

**EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N.º 039/2020**

**ANEXO 08**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DECORAÇÃO E ILUMINAÇÃO - NATAL LUZ 2020					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>PINHEIRO DE FLORES - RÓTULA LAGO JOAQUINA RITA BIER</b>				<b>R\$ 36.084,20</b>
1.1	DECORAÇÃO				R\$ 25.325,00
1.1.1	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação de estrutura de ferro em formato de árvore (existente/acervo) com 7,50m de altura x 4,00m de diâmetro. Prever a pintura na cor verde escuro.	Unidade	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00
1.1.2	Aquisição e instalação de vaso plástico para flores número 15 ou 18 na cor verde escuro	Unidade	850	R\$ 7,50	R\$ 6.375,00
1.1.3	Aquisição e instalação de planta liriopé variegata, com plantio com terra tipo húmus	Unidade	450	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00

1.1.4	Aquisição e instalação de planta verbena endurascapê red com flores na cor vermelho, com plantio com terra tipo húmus	Unidade	450	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00
1.1.5	Aquisição e instalação de vaso de flores redondo, confeccionado em cimento texturizado, 0,60m de diâmetro x 0,60m de altura, pintado com tinta automotiva de alto brilho na cor vermelho escuro (vermelho igual ao da estrela)	Unidade	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
1.1.6	Aquisição e instalação de planta verbena endurascapê red com flores na cor vermelho, com plantio com terra preta	Unidade	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
1.1.7	Reforma, pintura e instalação de estrela (acervo) com 1,50m de diâmetro	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
1.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 10.759,20
1.2.1	Aquisição de filtro difusor de luz e-colour #250 half White diffusion tipo rosco	Metro Quadrado	8	R\$ 8,90	R\$ 71,20
1.2.2	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor metálico verde, <b>com suporte</b> , conforme Memorial Descritivo	Unidade	6	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00
1.2.3	Aquisição e instalação de refletor LED 50W, 220V, luz 3.000k, luz verde, <b>com suporte</b> , conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 85,00	R\$ 170,00

1.2.4	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna	Unidade	6	R\$ 48,00	R\$ 288,00
1.2.5	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz e cabo verdes, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
1.2.6	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 5,60	R\$ 280,00
<b>2</b>	<b>PRAÇA JOÃO LEOPOLDO ROSENFELD</b>				<b>R\$ 55.243,00</b>
2.1	DECORAÇÃO				R\$ 9.760,00
2.1.1	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de anjo com trombeta (acervo) de 3,00m de altura, com acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
2.1.2	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de rena (acervo) de 2,90m de altura, com confecção/aquisição de laço e laçarote, com acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 980,00	R\$ 1.960,00
2.1.3	Aquisição e instalação de base decorativa de ferro em formato oval para suporte, sustentação e para Instalação da rena/anjo, com dimensões e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00

2.1.4	Aquisição e instalação de base em madeira para suporte da base de ferro, com formato oval, com dimensões, materiais e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 750,00	R\$ 3.000,00
2.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 45.483,00
2.2.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	16	R\$ 78,00	R\$ 1.248,00
2.2.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor vermelho alto brilho	Metro	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
2.2.3	Aquisição e Instalação projetor de 20W, IP66, 220V, 2.700k, ângulo de luz 25°	Unidade	30	R\$ 35,50	R\$ 1.065,00
2.2.4	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor metálico verde, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	14	R\$ 325,00	R\$ 4.550,00
2.2.5	Aquisição e instalação Tubo de Led Snowfall, 80cm, 4W, 220V, uso externo	Unidade	700	R\$ 19,00	R\$ 13.300,00
2.2.6	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	400	R\$ 40,00	R\$ 16.000,00

2.2.7	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup>	Metro	1400	R\$ 3,50	R\$ 4.900,00
2.2.8	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	200	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00
2.2.9	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>3</b>	<b>AVENIDA BORGES DE MEDEIROS - LÚDICA</b>				<b>R\$ 261.218,50</b>
3.1	DECORAÇÃO				R\$ 162.090,00
3.1.1	Aquisição e instalação de um tablado em madeira em formato circular, com 2,20m de diâmetro, em madeira de pinus elliottii aplainado e lixado, com pintura na cor verde escuro	Unidade	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
3.1.2	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação de elemento decorativo em formato de anjo (acervo), confeccionado em fibra de vidro, com 4,00m de altura x 2,20m de diâmetro. Acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
3.1.3	Reforma, manutenção, substituição de material (PS), pintura e instalação de elemento decorativo (acervo) em formato de árvores cone. Material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	35	R\$ 500,00	R\$ 17.500,00

3.1.4	Reforma, manutenção, pintura e instalação de estrelas (acervo), vazadas dos dois lados, bipartida, com iluminação na parte interna	Unidade	35	R\$ 150,00	R\$ 5.250,00
3.1.5	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de árvore cone (medidas iguais às peças de acervo), confeccionadas em ferro; com estrela em aço corten e acabamento em PS translúcido e adesivado. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	15	R\$ 920,00	R\$ 13.800,00
3.1.6	Aquisição e instalação de estrela com 0,40m de diâmetro (conferir medida nas peças de acervo), vazada e bipartida, em aço corten, com acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
3.1.7	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação de Rena Modelo 01 (acervo) confeccionado em fibra de vidro com efeito tipo porcelana com medida de 1,20m de comprimento x 1,65m de altura, com acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
3.1.8	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação de Rena Modelo 02 (acervo) confeccionado em fibra de vidro, com 1,20m de comprimento x 1,65m de altura.	Unidade	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00

	Acabamento conforme Memorial Descritivo				
3.1.9	Aquisição e instalação de Rena Modelo 01, com dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	7	R\$ 2.500,00	R\$ 17.500,00
3.1.10	Aquisição e instalação de Rena Modelo 02, com dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	7	R\$ 2.500,00	R\$ 17.500,00
3.1.11	Aquisição e instalação colar decorativo para ornamentação das renas com 0,50m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	22	R\$ 250,00	R\$ 5.500,00
3.1.12	Aquisição e instalação de laço duplo decorativo de 0,30m x 0,17m x 0,08m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	22	R\$ 80,00	R\$ 1.760,00
3.1.13	Aquisição e instalação de ramo natalino de azevinho artificial com 1,07m de comprimento x 0,21m de largura	Unidade	60	R\$ 100,00	R\$ 6.000,00
3.1.14	Aquisição e instalação de base em formato oval (tablado) para as renas, com dimensões 1,50m x 0,80m x 0,10m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	22	R\$ 600,00	R\$ 13.200,00
3.1.15	Aquisição e instalação de caixa de presente com laço, em formato quadrado. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	33	R\$ 610,00	R\$ 20.130,00

3.1.16	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 1,30m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	80	R\$ 250,00	R\$ 20.000,00
3.1.17	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	80	R\$ 180,00	R\$ 14.400,00
3.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 99.128,50
3.2.1	Aquisição de filtro difusor de luz e-colour #250 half White diffusion tipo rosco	Metro Quadrado	15	R\$ 8,90	R\$ 133,50
3.2.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	2	R\$ 78,00	R\$ 156,00
3.2.3	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 325,00	R\$ 1.625,00
3.2.4	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor branca alto brilho	Metro	2	R\$ 30,00	R\$ 60,00
3.2.5	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz branco frio e cabo branco, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00



3.2.6	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor verde alto brilho	Metro	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
3.2.7	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	70	R\$ 47,00	R\$ 3.290,00
3.2.8	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo branco, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	35	R\$ 40,00	R\$ 1.400,00
3.2.9	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	96	R\$ 78,00	R\$ 7.488,00
3.2.10	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	96	R\$ 40,00	R\$ 3.840,00
3.2.11	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	360	R\$ 40,00	R\$ 14.400,00
3.2.12	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz e cabos vermelhos, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	360	R\$ 40,00	R\$ 14.400,00
3.2.13	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz	Unidade	36	R\$ 47,00	R\$ 1.692,00

	3.000k, conforme Memorial Descritivo				
3.2.14	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	960	R\$ 40,00	R\$ 38.400,00
3.2.15	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna, <b>com suporte</b> , conforme Memorial Descritivo	Unidade	160	R\$ 45,90	R\$ 7.344,00
3.2.16	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	700	R\$ 5,60	R\$ 3.920,00
3.2.17	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>4</b>	<b>VILA DE NATAL</b>				<b>R\$ 126.958,40</b>
4.1	DECORAÇÃO				R\$ 62.570,00
4.1.1	PAPAI NOEL E PÓRTICO				
4.1.1.1	Aquisição e instalação de base decorativa de ferro em formato circular para apoio do Papai Noel de fibra. Dimensões e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
4.1.1.2	Reforma, manutenção, substituição de material e instalação de	Unidade	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

	um Papai Noel (acervo) em fibra de vidro, medindo 3,00m de altura x 1,20m de diâmetro				
4.1.1.3	Aquisição e instalação de um saco tipo pochete em tecido de veludo na cor azul escuro	Unidade	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.1.1.4	Aquisição e instalação de laço de veludo para ornamentação do urso	Unidade	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00
4.1.1.5	Aquisição e instalação de cordão de Santo Antônio de 20mm na cor dourado	Metro	5	R\$ 44,00	R\$ 220,00
4.1.1.6	Aquisição e instalação de guirlanda decorativa com 0,70m de diâmetro, com dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
4.1.1.7	Aquisição e instalação de laço decorativo, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
4.1.2	CASA DO PAPAÍ NOEL				
4.1.2.1	Aquisição e instalação da Casa do Papai Noel em madeira, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo.	Conjunto	1	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00
4.1.2.2	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 1,30m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme	Unidade	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00

	Memorial Descritivo				
4.1.2.3	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00
4.1.2.4	Reforma, manutenção, substituição de material e instalação de poltrona de papai-noel (acervo). O revestimento da poltrona deverá ser substituído. Material conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
4.1.2.5	Reforma, manutenção, substituição de material, ampliação, pintura e instalação de lareira para a casa do papai-noel (acervo). A chaminé deverá ser prolongada em 4,00m de altura, com material e acabamento conforme Memorial Descritivo.	Unidade	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
4.1.2.6	Aquisição e instalação de pinheiro natalino artificial medindo 4,00m de altura com acabamento nevado	Unidade	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
4.1.2.7	Aquisição e instalação de estrela de 5 pontas para a árvore nevada, com medida de 0,48m x 0,45m, confeccionada em metal, com pintura na cor dourado metalizado	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
4.1.2.8	Aquisição e instalação de guarda-roupas estilo barroco francês, com especificações conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00

4.1.2.9	Limpeza, manutenção e instalação de tapetes tipo persa (acervo) na cor vermelho escuro com medida de 2,50m x 2,00m	Unidade	2	R\$ 200,00	R\$ 400,00
4.1.2.10	Reforma, manutenção, pintura e instalação de cadeira (acervo), com material, acabamento e revestimento conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00
4.1.2.11	Reforma, manutenção, pintura e instalação de mesa oval (acervo), com material, acabamento e revestimento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
4.1.2.12	Reforma, manutenção, pintura e instalação de cristaleira (acervo), com material, acabamento e revestimento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
4.1.2.13	Reforma, manutenção, pintura e instalação de escrivaninha (acervo), com material, acabamento e revestimento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
4.1.2.14	Reforma, manutenção, pintura e instalação de cadeira (acervo), com material, acabamento e revestimento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.1.2.15	Manutenção e instalação de quebra-nozes em fibra de vidro	Unidade	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00

	(acervo), com 0,80m de altura				
4.1.2.16	Manutenção, substituição do gás e instalação de ar condicionado (acervo) tipo Split HiWall com refrigeração 9.000 BTUs, Ciclo Quente e Frio com controle remoto e baixo nível de ruído	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
4.1.2.17	Aquisição e instalação de conjunto de 12 cortinas (6 janelas) de 0,80mx1,40m e 4 cortinas (2 janelas) de 0,80mx1,00m, com material e formato conforme Memorial Descritivo	Conjunto	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
4.1.2.18	Reforma e instalação de relógio de parede (acervo) com 0,60m de diâmetro	Unidade	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00
4.1.2.19	Reforma e instalação de conjunto composto por 4 botas de veludo (acervo)	Conjunto	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.1.2.20	Reforma e instalação de conjunto composto por 2 mini lanternas (acervo), com substituição de lâmpada/pilhas, se necessário	Conjunto	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
4.1.2.21	Aquisição e instalação de conjunto de 5 livros antigos	Conjunto	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.1.2.22	Reforma, pintura e instalação de conjunto composto por 3 tortas decorativas, incluindo seus suportes	Conjunto	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00

4.1.2.23	Instalação de conjunto de louças e talheres composto por pratos, pires, xícaras, bule, talheres, conforme Memorial Descritivo. Todos os itens são de acervo	Conjunto	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4.1.2.24	Aquisição e instalação de lustre com 8 braços, confeccionado em ferro, com cúpulas em tecido com acabamento xadrez no tecido de referência, <b>com lâmpadas</b> LED tipo vela com luz warm white de 8W	Unidade	1	R\$ 900,00	R\$ 900,00
4.1.2.25	Manutenção, pintura e instalação de arandela sextavada (acervo) em metal de parede na cor ouro velho com 0,21m de altura x 0,19m de largura x 0,30m de comprimento, com lâmpadas tipo bulbo de 6W (substituição das lâmpadas queimadas, caso necessário)	Unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00
4.1.3	FEIRA DE NATAL				
4.1.3.1	Aquisição e instalação de bloco de casas geminadas com 14,40m <sup>2</sup> cada conjunto. A edificação deverá ser estruturada em madeira pinus elliottii, tratado, autoclavado, lixado e aplainado, com dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00

4.1.3.2	Aquisição e instalação de guirlanda decorativa com 0,60m de diâmetro, com materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
4.1.3.3	Aquisição e instalação de laço decorativo, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
4.1.3.4	Reforma, substituição de material, pintura e instalação de 20 bancos tipo praça (acervo) confeccionados em madeira e ferro fundido medindo 1,50m de comprimento x 0,86cm de altura x 0,70 profundidade conforme imagem de referência.	Unidade	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
4.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 64.388,40
4.2.1	PAPAI NOEL				
4.2.1.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	6	R\$ 78,00	R\$ 468,00
4.2.1.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor vermelho alto brilho	Metro	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00
4.2.2	PÓRTICO				
4.2.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento	Unidade	12	R\$ 40,00	R\$ 480,00



	aproximado de 10m, para uso externo				
4.2.2.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna, <b>com suporte</b> , conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 45,90	R\$ 229,50
4.2.2.3	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	6	R\$ 80,00	R\$ 480,00
4.2.3	CASA DO PAPAÍ NOEL				
4.2.3.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	36	R\$ 40,00	R\$ 1.440,00
4.2.3.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	20	R\$ 40,00	R\$ 800,00
4.2.3.3	Aquisição e instalação de plafon quadrado embutido de LED 25W, 3.000k, 220V	Unidade	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
4.2.3.4	Aquisição e instalação de quadro de comando para os circuitos da Casa do Papai Noel, com disjuntores conforme Memorial	Conjunto	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00

	Descritivo				
4.2.3.5	Aquisição e instalação de tomadas tipo 2P+T 20A, com conduíte, distribuídas na Casa do Papai Noel	Unidade	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
4.2.3.6	Aquisição e instalação de arandela sextavada de cobre, com lâmpada de LED 6W 3000K (se necessário)	Unidade	6	R\$ 89,90	R\$ 539,40
4.2.3.7	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
4.2.3.8	Locação e instalação de ribalta de LED RGB, IP65, 24 LEDs 3W, 220V, DMX, dimensões 106x13x16cm	Unidade	25	R\$ 1.000,00	R\$ 25.000,00
4.2.3.9	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna	Unidade	15	R\$ 45,90	R\$ 688,50
4.2.4	FEIRA DE NATAL				
4.2.4.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
4.2.4.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna	Unidade	20	R\$ 45,90	R\$ 918,00

4.2.4.3	Aquisição e instalação de calha hermética, IP65, com duas lâmpadas de LED 20W T8 6.500k	Unidade	20	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00
4.2.4.4	Aquisição e instalação de quadro de comando para os circuitos das Casinhas, com disjuntores conforme Memorial Descritivo	Conjunto	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
4.2.4.5	Aquisição e instalação de tomadas tipo 2P+T 20A, com conduíte, distribuídas nas Casinhas	Unidade	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
4.2.5	PRAÇA				
4.2.5.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
4.2.5.2	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor metálico verde, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	10	R\$ 325,00	R\$ 3.250,00
4.2.6	PERGOLADO				
4.2.6.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
4.2.7	OUTROS				

4.2.7.1	Cabo PP 3x1,5mm <sup>2</sup>	Metro	600	R\$ 3,50	R\$ 2.100,00
4.2.7.2	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	600	R\$ 5,60	R\$ 3.360,00
4.2.7.3	Cabo PP 4x10mm <sup>2</sup>	Metro	150	R\$ 35,10	R\$ 5.265,00
4.2.7.4	Quadro de comando 400x400x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>5</b>	<b>RUA EMILIO SORGETZ</b>				<b>R\$ 56.784,20</b>
5.1	DECORAÇÃO				R\$ 37.010,00
5.1.1	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 1,30m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	18	R\$ 250,00	R\$ 4.500,00
5.1.2	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	18	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00
5.1.3	Reforma, substituição de material, pintura e instalação de elemento decorativo tipo quebra-nozes (acervo) em fibra de vidro com efeito tipo porcelana, medindo 3,50m de altura	Unidade	4	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
5.1.4	Reforma, substituição de material, pintura e instalação de elemento decorativo tipo quebra-nozes (acervo) em fibra de	Unidade	4	R\$ 1.200,00	R\$ 4.800,00

	vidro com efeito tipo porcelana, medindo 3,00m de altura				
5.1.5	Reforma, substituição de material, pintura e instalação de elemento decorativo tipo quebra-nozes (acervo) em fibra de vidro com efeito tipo porcelana, medindo 2,50m de altura	Unidade	4	R\$ 1.100,00	R\$ 4.400,00
5.1.6	Aquisição e instalação de base em formato circular (tablado), com medida de 0,10m de altura x 0,70m de diâmetro para a instalação dos quebra-nozes. Material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	12	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
5.1.7	Reforma, manutenção, pintura e instalação de conjunto composto por base e bola natalina em fibra de vidro (acervo) com 1,00m de diâmetro. Acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	11	R\$ 200,00	R\$ 2.200,00
5.1.8	Aquisição e instalação de base em formato circular (tablado) em madeira com medida de 0,10m de altura x 0,65m de diâmetro para a instalação das base da bola natalina, com material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	11	R\$ 250,00	R\$ 2.750,00
5.1.9	Aquisição e instalação de arabesco decorativo em ferro chato de 1,80m de altura x 0,95m de largura, com medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	9	R\$ 500,00	R\$ 4.500,00

5.1.10	Aquisição e instalação de arabesco decorativo em ferro chato de 0,80m de altura x 0,50m de largura, com medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	9	R\$ 300,00	R\$ 2.700,00
5.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 19.774,20
5.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	216	R\$ 40,00	R\$ 8.640,00
5.2.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, <b>com suporte</b> de 15cm, conforme Memorial Descritivo	Unidade	36	R\$ 45,20	R\$ 1.627,20
5.2.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	48	R\$ 47,00	R\$ 2.256,00
5.2.4	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	33	R\$ 47,00	R\$ 1.551,00
5.2.5	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	270	R\$ 20,00	R\$ 5.400,00
5.2.6	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00

<b>6</b>	<b>RÓTULA AVENIDA DAS HORTÊNSIAS x RUA EMÍLIO SORGETZ</b>				<b>R\$ 11.512,00</b>
6.1	DECORAÇÃO				R\$ 8.500,00
6.1.1	Aquisição e instalação de base com 1,40m de diâmetro, com dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
6.1.2	Aquisição e instalação de conjunto composto por uma bailarina esguia de pele clara, com de 2,93m de altura, e um quebra-nozes (0,50m de altura). Medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Conjunto	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
6.1.3	Aquisição e instalação de bola decorativa bipartida com medida de 2,37m de diâmetro, com material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
6.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 3.012,00
6.2.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	6	R\$ 78,00	R\$ 468,00
6.2.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	4	R\$ 78,00	R\$ 312,00
6.2.3	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V	Metro	25	R\$ 30,00	R\$ 750,00

	(120leds por metro), cor vermelho alto brilho				
6.2.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo, para alimentação dos pontos	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
6.2.5	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo, para alimentação do motor da bailarina	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
6.2.6	Aquisição e instalação de motor monofásico 2CV, 220V, 04 polos, 60hz, IP66, Baixa Rotação. Instalado internamente da Base. Prever todo o conjunto de polias, correias, caixa de redução para giro, automação e acionamento com timer. Motor de para uso Externo Blindado	Unidade	1	R\$ 882,00	R\$ 882,00
<b>7</b>	<b>AVENIDA BORGES DE MEDEIROS - SOFISTICADA</b>				<b>R\$ 497.377,80</b>
7.1	DECORAÇÃO				R\$ 279.300,00
7.1.1	Reforma, manutenção, substituição de material e instalação de guirlanda decorativa (acervo) com 1,30m de diâmetro. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	40	R\$ 250,00	R\$ 10.000,00
7.1.2	Aquisição e instalação laço de 0,70m x 0,44m. Materiais e	Unidade	80	R\$ 100,00	R\$ 8.000,00



	acabamentos conforme Memorial Descritivo				
7.1.3	Aquisição e instalação de bola sino decorativa vazada com 1,10m de diâmetro, confeccionada em fibra de vidro. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	40	R\$ 840,00	R\$ 33.600,00
7.1.4	Aquisição e instalação laço de 0,85m x 0,45m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	80	R\$ 120,00	R\$ 9.600,00
7.1.5	Aquisição e instalação de pinheiro natalino grande, com 3,00m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	18	R\$ 3.000,00	R\$ 54.000,00
7.1.6	Aquisição e instalação de pinheiro natalino médio, com 2,50m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	18	R\$ 2.500,00	R\$ 45.000,00
7.1.7	Aquisição e instalação de base para bola decorativa, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	22	R\$ 500,00	R\$ 11.000,00
7.1.8	Aquisição e instalação de bola decorativa com 1,15m de diâmetro. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	22	R\$ 1.300,00	R\$ 28.600,00

7.1.9	Aquisição e instalação de ponteira luminosa com 4,00m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	13	R\$ 1.500,00	R\$ 19.500,00
7.1.10	Aquisição e instalação de pinheiro luminoso com 4,50m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	30	R\$ 2.000,00	R\$ 60.000,00
7.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 218.077,80
7.2.1	Aquisição de filtro difusor de luz e-colour #250 half White diffusion tipo rosco	Metro Quadrado	90	R\$ 8,90	R\$ 801,00
7.2.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	480	R\$ 40,00	R\$ 19.200,00
7.2.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, <b>com braço de metal</b> de 15cm	Unidade	80	R\$ 45,20	R\$ 3.616,00
7.2.4	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	40	R\$ 78,00	R\$ 3.120,00
7.2.5	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, <b>com braço de metal</b> , conforme Memorial Descritivo	Unidade	80	R\$ 47,00	R\$ 3.760,00

7.2.6	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	1080	R\$ 20,00	R\$ 21.600,00
7.2.7	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24º, 10W, 2700k, 220V	Unidade	108	R\$ 50,00	R\$ 5.400,00
7.2.8	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k	Unidade	72	R\$ 45,90	R\$ 3.304,80
7.2.9	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	2160	R\$ 20,00	R\$ 43.200,00
7.2.10	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24º, 10W, 2700k, 220V	Unidade	108	R\$ 50,00	R\$ 5.400,00
7.2.11	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	108	R\$ 47,00	R\$ 5.076,00
7.2.12	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	1300	R\$ 10,00	R\$ 13.000,00
7.2.13	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, 3.000k, acompanhando cabo de força	Unidade	390	R\$ 40,00	R\$ 15.600,00
7.2.14	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	1500	R\$ 10,00	R\$ 15.000,00
7.2.15	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso	Unidade	1500	R\$ 40,00	R\$ 60.000,00

	externo, 10W, 220V, 3.000k, acompanhando cabo de força				
<b>8</b>	<b>TANNENBAUMFEST</b>				<b>R\$ 70.220,00</b>
8.1	DECORAÇÃO				R\$ 21.500,00
8.1.1	PORTAL E PASSARELA				
8.1.1.1	Aquisição e instalação de tampo para fechamento de todos os buracos após a retirada dos vasos ao longo dos canteiros da Av. Borges de Medeiros	Unidade	120	R\$ 10,00	R\$ 1.200,00
8.1.2	PINHEIRO TANNENBAUMFEST				
8.1.2.1	Manutenção, substituição de material e instalação de pinheiro natalino artificial (acervo) com 2,10m de altura x 1,15m de diâmetro com 1.300 galhos com base de metal	Unidade	35	R\$ 200,00	R\$ 7.000,00
8.1.2.2	Manutenção, reforma, pintura e instalação de caixa decorativa (acervo) para os pinheiros natalinos	Unidade	35	R\$ 50,00	R\$ 1.750,00
8.1.2.3	Aquisição e instalação de estrelas côncava, bipartida, vazada dos dois lados, com recorte em laser, de 0,40m de diâmetro, com material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	35	R\$ 250,00	R\$ 8.750,00
8.1.2.4	Manutenção, reforma, substituição de material, pintura e	Unidade	70	R\$ 20,00	R\$ 1.400,00

	instalação de placa de indicação (acervo), com aquisição de adesivo digitais, conforme Memorial Descritivo				
8.1.2.5	Aquisição e instalação de adesivo digital com 0,20cm de altura x 0,40cm de largura, com o nome das empresas participantes	Unidade	70	R\$ 20,00	R\$ 1.400,00
8.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 48.720,00
8.2.1	PINHEIRO TANNENBAUMFEST				
8.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	960	R\$ 40,00	R\$ 38.400,00
8.2.1.2	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, 3.000k, acompanhando cabo de força	Unidade	160	R\$ 40,00	R\$ 6.400,00
8.2.1.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	700	R\$ 5,60	R\$ 3.920,00
<b>9</b>	<b>IGREJA MATRIZ SÃO PEDRO</b>				<b>R\$ 43.982,40</b>
9.1	DECORAÇÃO				R\$ 10.500,00
9.1.2	PIRÂMIDE DE NATAL				
9.1.2.1	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura, <b>ampliação (base com lambrequins)</b> e instalação de Pirâmide	Unidade	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00

	de Natal (acervo) em formato de polígono, com de 7,10m de altura, em madeira, conforme Memorial Descritivo				
9.1.2.2	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação conjunto de elementos que compõem o presépio (acervo). Elementos, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Conjunto	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
9.1.2.3	Aquisição e instalação de pinheiro natalino (1,80m de altura, diâmetro de 0,80m) com 758 galhos, com base em metal na cor verde escuro	Unidade	6	R\$ 500,00	R\$ 3.000,00
9.1.2.4	Aquisição e instalação de vaso plástico de flores, com 12,5m de altura x 15cm de diâmetro na boca do vaso, na cor marrom, com argila par fixação das flores	Unidade	150	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00
9.1.2.5	Aquisição e instalação de galho de poinsettia artificial, com largura de 0,30m	Unidade	250	R\$ 16,00	R\$ 4.000,00
9.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 33.482,40
9.2.1	ÁRVORE NATURAL				
9.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento	Unidade	400	R\$ 40,00	R\$ 16.000,00

	aproximado de 10m, para uso externo				
9.2.2	LAGO DOS APÓSTOLOS				
9.2.2.1	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
9.2.3	PIRÂMIDE DE NATAL				
9.2.3.1	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete E27</b> , 220V	Unidade	600	R\$ 15,00	R\$ 9.000,00
9.2.3.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k	Unidade	4	R\$ 45,20	R\$ 180,80
9.2.3.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k	Unidade	8	R\$ 45,20	R\$ 361,60
9.2.3.4	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	12	R\$ 47,00	R\$ 564,00
9.2.3.5	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	12	R\$ 78,00	R\$ 936,00
9.2.3.6	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00

9.2.3.7	Aquisição e instalação de conjunto para movimentação das pás, composto por motor monofásico 2CV, 220V, 04 polos, 60hz, IP66, caixa redutora, correias, timer, etc, conforme Memorial Descritivo	Conjunto	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
9.2.3.8	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	400	R\$ 5,60	R\$ 2.240,00
9.2.3.9	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>10</b>	<b>PRAÇA MAJOR NICOLETTI</b>				<b>R\$ 104.478,00</b>
10.1	DECORAÇÃO				R\$ 16.668,00
10.1.1	PRAÇA E ÁRVORES NATURAIS				
10.1.1.1	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 0,50m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	42	R\$ 250,00	R\$ 10.500,00
10.1.1.2	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	42	R\$ 80,00	R\$ 3.360,00
10.1.2	CENTRO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS				
10.1.2.1	Aquisição e instalação de festões estruturados e aramados na	Unidade	4	R\$ 72,00	R\$ 288,00



	cor verde escuro com 2,40m de comprimento x 0,30m de diâmetro				
10.1.2.2	Aquisição e instalação de pinheiro natalino artificial, com 1,00m de altura e diâmetro aproximado de 75cm, com base de metal e aproximadamente 608 galhos	Unidade	6	R\$ 320,00	R\$ 1.920,00
10.1.2.3	Aquisição e instalação de laço em veludo, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00
10.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 87.810,00
10.2.1	PRAÇA E ÁRVORES NATURAIS				
10.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	168	R\$ 40,00	R\$ 6.720,00
10.2.1.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	1000	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
10.2.1.3	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor metálico verde, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	14	R\$ 325,00	R\$ 4.550,00

10.2.2	CENTRO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS				
10.2.2.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	70	R\$ 80,00	R\$ 5.600,00
10.2.2.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	36	R\$ 40,00	R\$ 1.440,00
10.2.2.3	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	800	R\$ 10,00	R\$ 8.000,00
10.2.4	GRIFFE				
10.2.4.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	30	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00
10.2.4.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
10.2.5	PERGOLADOS				
10.2.5.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de	Unidade	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00

	700x60cm, para uso externo				
10.2.5.2	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
10.2.6	ÁRVORE GRANDE PRÓXIMA AO LAGO				
10.2.6.1	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	300	R\$ 35,00	R\$ 10.500,00
<b>11</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL</b>				<b>R\$ 36.893,00</b>
11.1	DECORAÇÃO				R\$ 12.150,00
11.1.1	Aquisição e instalação de festões estruturados tipo oblongo com 2,00m de comprimento x 0,45m de diâmetro	Unidade	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
11.1.2	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 1,30m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	15	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
11.1.3	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	15	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00
11.1.4	Aquisição e instalação de base em formato circular (tablado) em madeira para a instalação dos elementos decorativos, com	Unidade	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00

	medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo				
11.1.5	Manutenção, reforma, substituição de material, pintura e instalação de uma estrutura de anjo (acervo) com 3,00m de altura x 0,83m de diâmetro	Unidade	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
11.1.6	Manutenção, reforma, substituição de material, pintura e instalação de uma estrutura de anjo (acervo) com 2,50m de altura x 0,70m de diâmetro	Unidade	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
11.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 24.743,00
11.2.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
11.2.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	650	R\$ 10,00	R\$ 6.500,00
11.2.3	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	160	R\$ 40,00	R\$ 6.400,00
11.2.4	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento	Unidade	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00

	aproximado de 10m, para uso externo				
11.2.5	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	5	R\$ 47,00	R\$ 235,00
11.2.6	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00
11.2.7	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	200	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00
11.2.8	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>12</b>	<b>RUA COBERTA</b>				<b>R\$ 148.859,60</b>
12.1	DECORAÇÃO				R\$ 51.120,00
12.1.1	Manutenção, reforma, substituição de material, pintura e instalação de letreiros (acervo) com 6,00m de comprimento x 1,20m de altura em estrutura metálica, com materiais e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00
12.1.2	Aquisição e instalação de bola sino decorativa vazada com 1,10m de diâmetro, confeccionada em fibra de vidro. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 840,00	R\$ 1.680,00

12.1.3	Aquisição e instalação laço de 0,85m x 0,45m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 100,00	R\$ 400,00
12.1.4	Reforma, substituição de material, pintura, manutenção e instalação de estrela (acervo) com 1,50m de diâmetro, vazadas dos dois lados. Material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	24	R\$ 200,00	R\$ 4.800,00
12.1.5	Aquisição e instalação de bola sino decorativa vazada com 1,10m de diâmetro, confeccionada em fibra de vidro. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	31	R\$ 840,00	R\$ 26.040,00
12.1.6	Aquisição e instalação laço de 0,85m x 0,45m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	62	R\$ 100,00	R\$ 6.200,00
12.1.7	Aquisição e instalação de elemento decorativos 3D em formato de quebra-nozes com 3,00m de altura. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
12.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 97.739,60
12.2.1	RUA COBERTA				
12.2.1.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V,	Unidade	144	R\$ 45,90	R\$ 6.609,60

	luz 3.000k				
12.2.1.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	31	R\$ 78,00	R\$ 2.418,00
12.2.2	CORTINA				
12.2.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo branco, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	1800	R\$ 40,00	R\$ 72.000,00
12.2.2.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
12.2.3	LETREIROS E OUTROS				
12.2.3.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00
12.2.3.2	Aquisição de filtro difusor de luz e-colour #250 half White diffusion tipo rosco	Metro Quadrado	240	R\$ 8,90	R\$ 2.136,00
12.2.3.3	Cabo PP 2x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	500	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
12.2.3.4	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	500	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
12.2.3.5	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00

12.2.3.6	Quadro de comando 400x400x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>13</b>	<b>RUA PEDRO BENETTI</b>				<b>R\$ 166.006,00</b>
13.1	DECORAÇÃO				R\$ 117.120,00
13.1.1	ESTRUTURA				
13.1.1.1	Substituição de material, manutenção, pintura, reforma, <b>inversão da estrutura</b> e instalação de conjunto de túnel (acervo), composto por 09 pórticos, estruturados por 18 colunas com 6m de altura	Conjunto	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
13.1.1.2	Manutenção, substituição de material e instalação de guirlanda (acervo)	Unidade	18	R\$ 90,00	R\$ 1.620,00
13.1.1.3	Aquisição, confecção e instalação de laço em veludo, com dimensões, materiais e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	18	R\$ 250,00	R\$ 4.500,00
13.1.2	RENAS EXPOSIÇÃO				
13.1.2.1	Aquisição e instalação de rena em posição em pé, com 2,30m de altura, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 3.800,00	R\$ 19.000,00



13.1.2.2	Aquisição e instalação de rena em posição em pé, com 2,30m de altura, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 3.800,00	R\$ 19.000,00
13.1.2.3	Aquisição e instalação de rena em posição em pé, com 2,30m de altura, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 3.800,00	R\$ 15.200,00
13.1.2.4	Aquisição e instalação de base decorativa (1,70m x 0,90m x 0,60m) em formato oval para suporte, sustentação e instalação da rena decorativa. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	14	R\$ 600,00	R\$ 8.400,00
13.1.2.5	Aquisição e instalação de base decorativa (2,10m x 1,20m x 0,10m) em formato oval para suporte da base da rena decorativa. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	14	R\$ 430,00	R\$ 6.020,00
13.1.3	<b>FAMÍLIA RENAS</b>				
13.1.3.1	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de rena (acervo) em posição em pé, com 2,30m de altura x 1,64m de comprimento. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00

13.1.3.2	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de rena (acervo) em posição deitada, com 1,55m de altura x 1,77m de comprimento. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
13.1.3.3	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de rena bebê (acervo) em posição em pé, com 0,90m de altura x 0,73m de comprimento. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
13.1.3.4	Aquisição e instalação de base decorativa em formato oval para suporte, sustentação e instalação da rena decorativa, com 1,15m x 0,70m x 0,40m. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 480,00	R\$ 960,00
13.1.3.5	Aquisição e instalação de base decorativa (1,35m x 0,90m x 0,10m) em formato oval para suporte da base da rena decorativa. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
13.1.3.6	Aquisição e instalação de base decorativa em formato oval para suporte, sustentação e instalação da rena decorativa, com 1,70m x 0,90m x 0,50m. Materiais, medidas e acabamentos	Unidade	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00

	conforme Memorial Descritivo				
13.1.3.7	Aquisição e instalação de base decorativa (1,90m x 1,10m x 0,10m) em formato oval para suporte da base da rena decorativa. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 490,00	R\$ 980,00
13.1.3.8	Aquisição e instalação de base decorativa em formato oval para suporte, sustentação e instalação da rena decorativa, com 1,70m x 0,85m x 0,60m. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00
13.1.3.9	Aquisição e instalação de base decorativa (1,90m x 1,10m x 0,10m) em formato oval para suporte da base da rena decorativa. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 490,00	R\$ 980,00
13.1.3.10	Aquisição e instalação de módulo de cercado tipo gradil, com encaixe nas laterais, com 1,05m de comprimento x 0,60m de altura, com material, dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	150	R\$ 190,00	R\$ 28.500,00
13.1.3.11	Aquisição e instalação de placa decorativa oval para instalação nas bases das renas, com informações sobre a artista/pintura,	Unidade	14	R\$ 100,00	R\$ 1.400,00

	com dimensões, material e acabamento conforme Memorial Descritivo				
13.1.3.12	Aquisição e instalação de placa decorativa e informativa, adesivada com informações, com medidas, material e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 300,00	R\$ 600,00
13.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 48.886,00
13.2.1	ESTRUTURA				
13.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz e cabos verdes, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	432	R\$ 40,00	R\$ 17.280,00
13.2.1.2	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k	Unidade	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00
13.2.1.3	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	216	R\$ 40,00	R\$ 8.640,00
13.2.2	ILUMINAÇÃO - RENA				
13.2.2.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	80	R\$ 78,00	R\$ 6.240,00

13.2.2.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	1200	R\$ 10,00	R\$ 12.000,00
13.2.3	OUTROS				
13.2.3.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	500	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
13.2.3.2	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
13.2.3.3	Quadro de comando 400x400x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>14</b>	<b>AVENIDA BORGES DE MEDEIROS - TRADICIONAL</b>				<b>R\$ 185.480,00</b>
14.1	DECORAÇÃO				R\$ 69.080,00
14.1.1	Reforma, manutenção, substituição de material e instalação de guirlanda (acervo) em festão na cor verde escuro com medida de 1,30m de diâmetro	Unidade	62	R\$ 240,00	R\$ 14.880,00
14.1.2	Aquisição, confecção e instalação de laço em veludo, com dimensões, materiais e acabamento conforme Memorial Descritivo	Unidade	62	R\$ 120,00	R\$ 7.440,00
14.1.3	Aquisição e instalação de elemento decorativo <b>conjunto de bengalas luminosas</b> , com 3,00m de altura x 2,50m de largura	Unidade	40	R\$ 800,00	R\$ 32.000,00

	x 0,29m de profundidade, com dimensões, material e acabamento conforme Memorial Descritivo				
14.1.4	Aquisição e instalação de laço duplo decorativo de 0,90m x 0,37m. Materiais, dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	82	R\$ 180,00	R\$ 14.760,00
14.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 116.400,00
14.2.1	GUIRLANDAS				
14.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	620	R\$ 40,00	R\$ 24.800,00
14.2.2	BENGALAS				
14.2.2.1	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	2400	R\$ 10,00	R\$ 24.000,00
14.2.2.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	1600	R\$ 40,00	R\$ 64.000,00
14.2.3	OUTROS				

14.2.3.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	500	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
14.2.3.2	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
14.2.3.3	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>15</b>	<b>RÓTULA AVENIDA DAS HORTÊNSIAS x RUA JOÃO LEOPOLDO ROSENFELD</b>				<b>R\$ 2.650,00</b>
15.1	DECORAÇÃO				R\$ 700,00
15.1.1	Manutenção, pintura, substituição de material e instalação de uma base circular (acervo) em madeira de pinus elliottii com 2,00m de diâmetro x 0,10m de altura. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
15.1.2	Manutenção, pintura, substituição de material e instalação de quebra-nozes com base e seus acessórios, com 4,00m de altura. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
15.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 1.950,00
15.2.1	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	6	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00

15.2.2	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 5,60	R\$ 280,00
15.2.3	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>16</b>	<b>RÓTULA PRINCIPAL - AVENIDA DAS HORTÊNSIAS x AVENIDA BORGES DE MEDEIROS</b>				<b>R\$ 156.943,20</b>
16.1	DECORAÇÃO				R\$ 84.520,00
16.1.1	Aquisição e instalação de <b>base circular</b> com medida de 7,00m de diâmetro x 1,50m de altura, <b>com 96 bolas decorativas e 6 arabescos</b> . Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
16.1.2	Aquisição e instalação de placa decorativa de 1,78m de largura x 0,77m de altura em formato oval, em MDF 10mm ultra verde	Unidade	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
16.1.3	Aquisição e instalação de árvore natalina nevada com 8,00m de altura x 5,00m de diâmetro, com acabamento em fibra, <b>com galhos de árvores natalinas artificiais e festões</b> . Materiais, dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
16.1.4	Aquisição e instalação de estrela natalina côncava, com alto relevo, com 0,90m de altura x 0,95m de largura e 0,30m de	Unidade	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00



	profundidade. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo				
16.1.5	Aquisição e instalação de bola sino decorativa vazada com 1,10m de diâmetro, confeccionada em fibra de vidro. Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 840,00	R\$ 3.360,00
16.1.6	Aquisição e instalação laço de 0,85m x 0,45m. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 100,00	R\$ 800,00
16.1.7	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de quebra-nozes, com 2,50m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 5.500,00	R\$ 11.000,00
16.1.8	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de personagem feminina, com 2,00m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
16.1.9	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de personagem masculino, com 2,10m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00
16.1.10	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de personagem infantil menina, com 1,57m de altura. Materiais,	Unidade	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00

	medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo				
16.1.11	Aquisição e instalação de elemento decorativo em formato de personagem infantil menino, com 1,57m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
16.1.12	Aquisição e instalação de luminária poste em ferro fundido, com 2,30m de altura, com modelo conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 800,00	R\$ 1.600,00
16.1.13	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 0,55m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
16.1.14	Aquisição e instalação de festão decorativo aramado e estruturado com 2,70m de comprimento x 0,30m de diâmetro	Unidade	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00
16.1.15	Aquisição e instalação de galho de azevinho para decoração das guirlandas	Unidade	50	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00
16.1.16	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
16.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 72.423,20
16.2.1	Aquisição e instalação de conjunto de lâmpadas C7 para uso	Unidade	200	R\$ 90,00	R\$ 18.000,00

	externo, com 20 lâmpadas cada jogo, soquete E12, com espera para fixação, 8W, 220V, branco quente (3.000k), espaçamento entre soquetes 48cm, cabo preto, comprimento total 10 metros, acompanhando cabo de ligação, conexão entre macho e fêmea rosqueado				
16.2.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	300	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
16.2.3	Aquisição e instalação Tubo de Led Snowfall, 80cm, 4W, 220V, uso externo	Unidade	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
16.2.4	Locação e instalação de ribalta de LED RGB, IP65, 24 LEDs 3W, 220V, DMX, dimensões 106x13x16cm	Unidade	25	R\$ 1.000,00	R\$ 25.000,00
16.2.5	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor vermelho alto brilho	Metro	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
16.2.6	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	4	R\$ 78,00	R\$ 312,00
16.2.7	Aquisição de filtro difusor de luz e-colour #250 half White diffusion tipo rosco	Metro Quadrado	8	R\$ 8,90	R\$ 71,20
16.2.8	Aquisição e instalação de lâmpadas filamento de LED, 4W, 220V, E27, 2200K	Unidade	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00

16.2.9	Aquisição e instalação de motor trifásico 3CV, 220V, 04 polos, 60hz, IP66 Baixa rotação, instalado internamente na base. Prever todo o conjunto de polias, correias, caixa de redução para giro, automação e acionamento com timer, o elemento deverá ser acionado durante o dia. MOTOR PARA USO EXTERNO BLINDADO.	Conjunto	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
16.2.10	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	750	R\$ 5,60	R\$ 4.200,00
16.2.11	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
16.2.12	Quadro de comando 400x400x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>17</b>	<b>RÓTULA - AVENIDA DAS HORTÊNSIAS x RUA GARIBALDI</b>				<b>R\$ 12.130,00</b>
17.1	DECORAÇÃO				R\$ 9.220,00
17.1.1	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de conjunto de bases com arabescos do globo (acervo)	Conjunto	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
17.1.2	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de estrutura em formato de globo (acervo)	Unidade	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

17.1.3	Aquisição de novo conjunto de acrílico 100% virgem, transparente cristal, 4mm, para a estrutura do globo	Conjunto	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
17.1.4	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de floco de neve com 2,35m de diâmetro (acervo)	Unidade	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
17.1.5	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de ponteira (acervo)	Unidade	1	R\$ 500,00	R\$ 500,00
17.1.6	Aquisição e instalação de bolinhas de isopor branco diâmetro 10mm	Litros	2000	R\$ 0,12	R\$ 240,00
17.1.7	Aquisição e instalação de bolinhas de isopor branco diâmetro 15mm	Litros	2000	R\$ 0,15	R\$ 300,00
17.1.8	Aquisição e instalação de bolinhas de isopor branco diâmetro 20mm	Litros	1000	R\$ 0,18	R\$ 180,00
17.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 2.910,00
17.2.1	Aquisição e instalação de motor monofásico 2CV, 220V 04 polos ,60hz, IP66 Baixa rotação, instalado internamente na base. Prever todo o conjunto de polias, correias, caixa de redução para giro, automação e acionamento com timer, o elemento deverá ser acionado durante o dia. MOTOR PARA USO EXTERNO BLINDADO. Prever funcionamento 24h	Conjunto	1	R\$ 882,00	R\$ 882,00

17.2.2	Aquisição e instalação de exaustor/ventilador centrífugo 2CV, com duas saídas de ar	Unidade	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
17.2.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, com braço de metal, conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00
17.2.4	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz azul	Unidade	8	R\$ 47,00	R\$ 376,00
17.2.5	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	60	R\$ 5,60	R\$ 336,00
17.2.6	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>18</b>	<b>RÓTULA - RUA SÃO PEDRO x AVENIDA DAS HORTÊNSIAS</b>				<b>R\$ 15.062,60</b>
18.1	DECORAÇÃO				R\$ 7.200,00
18.1.1	Aquisição e instalação de base confeccionada em chapa de compensado naval 20mm com 3,00m de diâmetro. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
18.1.2	Reforma, substituição de material, manutenção, nova pintura e instalação do carrossel com 3,00m de diâmetro e 3,50m de altura (acervo). Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00

18.1.3	Reforma, substituição de material, manutenção, nova pintura e instalação de cavalinho (acervo). Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00
18.1.4	Aquisição e instalação de laço decorativo duplo, com dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
18.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 7.862,60
18.2.1	Aquisição e instalação de motor monofásico 2CV, 220V 04 polos ,60hz, IP66 Baixa rotação, instalado internamente na base. Prever todo o conjunto de polias, correias, caixa de redução para giro, automação e acionamento com timer, o elemento deverá ser acionado durante o dia. MOTOR PARA USO EXTERNO BLINDADO. Prever funcionamento 24h	Conjunto	1	R\$ 882,00	R\$ 882,00
18.2.2	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
18.2.3	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
18.2.4	Aquisição e instalação de spot embutido AR111, com lâmpadas AR111, 12W, 220V, 24°. Instalado no teto do Carrossel	Unidade	8	R\$ 70,00	R\$ 560,00

18.2.5	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo branco, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
18.2.6	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k	Unidade	14	R\$ 45,90	R\$ 642,60
18.2.7	Aquisição e instalação de refletor slim LED 100W, IP65, 220V, luz 3.000k, 7.800lm	Unidade	6	R\$ 78,00	R\$ 468,00
18.2.8	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	100	R\$ 5,60	R\$ 560,00
18.2.9	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>19</b>	<b>RÓTULA - PRAÇA DAS MÃES</b>				<b>R\$ 29.036,00</b>
19.1	DECORAÇÃO				R\$ 22.800,00
19.1.1	Aquisição e instalação de base com 5,00m de diâmetro, com materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
19.1.2	Aquisição e instalação de bola natalina de 2,00m de diâmetro, confeccionadas em fibra de vidro. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00



19.1.3	Aquisição e instalação de bola natalina de 2,00m de diâmetro, confeccionadas em fibra de vidro. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	5	R\$ 1.700,00	R\$ 8.500,00
19.1.4	Aquisição e instalação de bengala decorativa com 7,00m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
19.1.5	Aquisição e instalação de bengala decorativa com 6,50m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
19.1.6	Aquisição e instalação de bengala decorativa com 6,00m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
19.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 6.236,00
19.2.1	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
19.2.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00

19.2.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	60	R\$ 5,60	R\$ 336,00
19.2.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>20</b>	<b>RÓTULA - AVENIDA BORGES DE MEDEIROS x RUA SENADOR SALGADO FILHO</b>				<b>R\$ 8.886,00</b>
20.1	DECORAÇÃO				R\$ 5.400,00
20.1.1	Aquisição e instalação de base de suporte e decorativa com 2,35 m de diâmetro x 0,24m de altura. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
20.1.2	Aquisição e instalação de elemento tipo cavalinho de balanço. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 3.900,00	R\$ 3.900,00
20.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO			<b>R\$ -</b>	R\$ 3.486,00
20.2.1	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
20.2.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor branco quente	Metro	25	R\$ 10,00	R\$ 250,00

20.2.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	60	R\$ 5,60	R\$ 336,00
20.2.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>21</b>	<b>SUBIDA EXPOGRAMADO</b>				<b>R\$ 8.690,00</b>
21.1	DECORAÇÃO				R\$ 5.020,00
21.1.1	PAPAI NOEL				
21.1.1.1	Aquisição e instalação de tablado em madeira (2,20m de diâmetro). Materiais, dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
21.1.1.2	Aquisição e instalação de base redonda em fibra de vidro, com arabescos. Materiais, dimensões e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
21.1.1.3	Reforma, substituição de material, pintura e instalação de um papai-noel (acervo) com 3,00m de altura. Materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
21.1.1.4	Aquisição e instalação de cordão de Santo Antônio de 20mm na cor dourado	Metro	5	R\$ 44,00	R\$ 220,00

21.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 3.670,00
21.2.1	PAPAI NOEL				
21.2.1.1	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	6	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00
21.2.1.2	Aquisição e instalação de mangueira de LED Neon 220V (120leds por metro), cor vermelho alto brilho	Metro	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
21.2.2	OUTROS				
21.2.2.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	200	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00
21.2.2.2	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>22</b>	<b>PÓRTICO VÁRZEA GRANDE</b>				<b>R\$ 100.259,60</b>
22.1	DECORAÇÃO				R\$ 36.300,00
22.1.1	GUIRLANDA GRANDE				
22.1.1.1	Aquisição e instalação de guirlanda de 3,20m de diâmetro, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial	Unidade	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00

	Descritivo				
22.1.1.2	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,33m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
22.1.1.3	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,20m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
22.1.1.4	Aquisição e instalação laço duplo, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
22.1.2	GUIRLANDA MÉDIA				
22.1.2.1	Aquisição e instalação de guirlanda de 2,00m de diâmetro, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00
22.1.2.2	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,33m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
22.1.2.3	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,20m de diâmetro, com CROMAGEM na	Unidade	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00

	cor vermelho escuro				
22.1.2.4	Aquisição e instalação laço duplo, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
22.1.3	PINHEIROS				
22.1.3.1	Aquisição e instalação de pinheiro natalino grande, com 3,00m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
22.1.3.2	Aquisição e instalação de pinheiro natalino médio, com 2,50m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
22.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 63.959,60
22.2.1	PÓRTICO				
22.2.1.1	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	650	R\$ 10,00	R\$ 6.500,00
22.2.1.2	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, 3.000k, acompanhando cabo de força	Unidade	1200	R\$ 40,00	R\$ 48.000,00
22.2.2	GUIRLANDA GRANDE				

22.2.2.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00
22.2.2.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	80	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
22.2.3	GUIRLANDA MÉDIA				
22.2.3.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00
22.2.3.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
22.2.4	PINHEIROS				
22.2.4.1	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
22.2.4.2	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24°, 10W, 2700k, 220V	Unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00
22.2.4.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k	Unidade	4	R\$ 45,90	R\$ 183,60

22.2.4.4	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete E27, 220V</b>	Unidade	120	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00
22.2.4.5	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24º, 10W, 2700k, 220V	Unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00
22.2.4.6	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	300	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00
22.2.4.7	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
22.2.4.8	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>23</b>	<b>PÓRTICO NOVA PETRÓPOLIS</b>				<b>R\$ 86.435,60</b>
23.1	DECORAÇÃO				R\$ 36.940,00
23.1.1	GUIRLANDA GRANDE				
23.1.1.1	Aquisição e instalação de guirlanda de 3,20m de diâmetro, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00
23.1.1.2	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,33m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00



23.1.1.3	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,20m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
23.1.1.4	Aquisição e instalação laço duplo, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 250,00	R\$ 1.000,00
23.1.2	<b>GUIRLANDA MÉDIA</b>				
23.1.2.1	Aquisição e instalação de guirlanda de 2,00m de diâmetro, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	2	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
23.1.2.2	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,33m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	50	R\$ 100,00	R\$ 5.000,00
23.1.2.3	Aquisição e instalação de bola natalina em fibra de vidro com efeito porcelana, com 0,20m de diâmetro, com CROMAGEM na cor vermelho escuro	Unidade	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
23.1.2.4	Aquisição e instalação laço duplo, com medidas, material e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
23.1.3	<b>PINHEIROS</b>				

23.1.3.1	Aquisição e instalação de pinheiro natalino grande, com 3,00m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
23.1.3.2	Aquisição e instalação de pinheiro natalino médio, com 2,50m de altura. Materiais, medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
23.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 49.495,60
23.2.1	PÓRTICO				
23.2.1.1	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	250	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
23.2.1.2	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	40	R\$ 59,90	R\$ 2.396,00
23.2.1.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	10	R\$ 47,00	R\$ 470,00
23.2.1.4	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	800	R\$ 40,00	R\$ 32.000,00

23.2.2	GUIRLANDA GRANDE				
23.2.2.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00
23.2.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	80	R\$ 40,00	R\$ 3.200,00
23.2.3	GUIRLANDA MÉDIA				
23.2.3.1	Aquisição e instalação de refletor slim LED 50W, 220V, luz 3.000k, conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 47,00	R\$ 188,00
23.2.3.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
23.2.4	PINHEIROS				
23.2.4.1	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00
23.2.4.2	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24°, 10W, 2700k, 220V	Unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00

23.2.4.3	Aquisição e instalação de refletor slim LED 10W, IP66, 220V, luz 3.000k, branca morna	Unidade	4	R\$ 45,90	R\$ 183,60
23.2.4.4	Aquisição e instalação de lâmpada bolinha G45 4,8W, <b>com soquete</b> E27, 220V	Unidade	120	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00
23.2.4.5	Aquisição e instalação de SPOT de LED 24º, 10W, 2700k, 220V	Unidade	6	R\$ 50,00	R\$ 300,00
23.2.5	OUTROS				
23.2.5.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	200	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00
23.2.5.2	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
23.2.5.3	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>24</b>	<b>PRAÇA VÁRZEA GRANDE</b>				<b>R\$ 49.480,00</b>
24.1	DECORAÇÃO				R\$ 16.850,00
24.1.1	Aquisição e instalação de conjunto de <b>base</b> redonda do pinheiro <b>com 8 arabescos e 4 estrelas decorativas</b> . Dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Conjunto	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00

24.1.2	Reforma, manutenção, substituição de material e instalação de pinheiro natalino com de 5,00m de altura x 2,50m de diâmetro (acervo)	Unidade	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
24.1.3	Aquisição e instalação de elemento decorativo tipo floco de neve (tipo 1), com 0,30m de diâmetro, confeccionado em MDF ULTRA verde de 12mm	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
24.1.4	Aquisição e instalação de elemento decorativo tipo floco de neve (tipo 2), com 0,30m de diâmetro, confeccionado em MDF ULTRA verde de 12mm	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
24.1.5	Aquisição e instalação de elemento decorativo tipo floco de neve (tipo 3), com 0,30m de diâmetro, confeccionado em MDF ULTRA verde de 12mm	Unidade	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
24.1.6	Aquisição e instalação de laço aramados, com dimensões, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
24.1.7	Aquisição e instalação de estrela em 3D com, com 0,60m de altura x 0,60m de largura, em MDF ULTRA verde 18mm	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00
24.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 32.630,00
24.2.1	ÁRVORE				

24.2.1.1	Aquisição e instalação de conjunto de lâmpadas C7 para uso externo, com 20 lâmpadas cada jogo, com soquete E12, com espera para fixação, 8W, 220V, branco quente (3.000k), espaçamento entre soquetes 48cm, cabo preto, comprimento total 10 metros, acompanhando cabo de ligação, conexão entre macho e fêmea rosqueado	Unidade	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
24.2.1.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	220	R\$ 40,00	R\$ 8.800,00
24.2.1.3	Aquisição e instalação Tubo de Led Snowfall, 80cm, 4W, 220V, uso externo	Unidade	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
24.2.1.4	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor de sódio	Unidade	8	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
24.2.2	ÁRVORES NATURAIS				
24.2.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
24.2.3	OUTROS				
24.2.3.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	300	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00

24.2.3.2	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
24.2.3.3	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>25</b>	<b>RUA SÃO PEDRO</b>				<b>R\$ 63.880,00</b>
25.1	DECORAÇÃO				R\$ 2.700,00
25.1.1	Reforma, manutenção, substituição de material, construção de 2 novos arcos, pintura e instalação de estrutura de árvore (acervo). Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	3	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
25.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 61.180,00
25.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz e cabo verdes, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	1000	R\$ 40,00	R\$ 40.000,00
25.2.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	210	R\$ 40,00	R\$ 8.400,00
25.2.3	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	300	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00
25.2.4	Aquisição e instalação Tubo de Led Snowfall, 80cm, 4W, 220V,	Unidade	180	R\$ 40,00	R\$ 7.200,00

	uso externo				
25.2.5	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	300	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00
25.2.6	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	3	R\$ 300,00	R\$ 900,00
<b>26</b>	<b>RUA GARIBALDI</b>				<b>R\$ 91.160,00</b>
26.1	DECORAÇÃO				R\$ 60.280,00
26.1.1	Aquisição e instalação de arabesco decorativo em ferro chato de 1,80m de altura x 0,95m de largura, com medidas e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	44	R\$ 1.000,00	R\$ 44.000,00
26.1.2	Aquisição e instalação guirlanda decorativa com 1,30m de diâmetro. Medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	44	R\$ 250,00	R\$ 11.000,00
26.1.3	Aquisição e instalação laço, com medidas, materiais e acabamentos conforme Memorial Descritivo	Unidade	44	R\$ 120,00	R\$ 5.280,00
26.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 30.880,00
26.2.1	Aquisição e instalação de mangueira de LED 13mm, 3000K, 3W/m, 220V, IP65	Metro	1200	R\$ 10,00	R\$ 12.000,00



26.2.2	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	400	R\$ 40,00	R\$ 16.000,00
26.2.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	300	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00
26.2.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
<b>27</b>	<b>AVENIDA DAS HORTÊNSIAS - FRENTE DO BANCO SICOOB ATÉ RÓTULA DO ALPESTRE</b>				<b>R\$ 102.800,00</b>
27.1	DECORAÇÃO				R\$ 26.000,00
27.1.1	Reforma, manutenção, substituição de material, pintura e instalação de elemento decorativo de árvore natalina (acervo) com 3,00m de altura x 0,30m de profundidade	Unidade	9	R\$ 500,00	R\$ 4.500,00
27.1.2	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de elemento decorativo árvore natalina (acervo) com 2,50m de altura x 0,30m de profundidade	Unidade	18	R\$ 400,00	R\$ 7.200,00
27.1.3	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de elemento decorativo em formato de estrela de 5 pontas (acervo) com 3,00m de diâmetro	Unidade	11	R\$ 500,00	R\$ 5.500,00

27.1.4	Reforma, substituição de material, manutenção, pintura e instalação de elemento decorativo em formato de estrela de 5 pontas (acervo) com 2,50m de diâmetro	Unidade	22	R\$ 400,00	R\$ 8.800,00
27.2	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				R\$ 76.800,00
27.2.1	ESTRELAS GRANDES				
27.2.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, 3.000k, acompanhando cabo de força	Unidade	440	R\$ 40,00	R\$ 17.600,00
27.2.2	ESTRELAS MÉDIAS				
27.2.2.1	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, branco frio (6.500k), acompanhando cabo de força	Unidade	660	R\$ 40,00	R\$ 26.400,00
27.2.3	ÁRVORES GRANDES				
27.2.3.1	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso externo, 10W, 220V, branco frio (6.500k), acompanhando cabo de força	Unidade	360	R\$ 40,00	R\$ 14.400,00
27.2.4	ÁRVORES MÉDIAS				
27.2.4.1	Aquisição e instalação de cordão de LED 10m, para uso	Unidade	360	R\$ 40,00	R\$ 14.400,00

	externo, 10W, 220V, branco frio (6.500k), acompanhando cabo de força				
27.2.5	<b>ÁRVORES MÉDIAS</b>				
27.2.5.1	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	500	R\$ 5,60	R\$ 2.800,00
27.2.5.2	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
<b>28</b>	<b>PRAÇA DO ROTARY</b>				<b>R\$ 27.080,00</b>
28.1	<b>ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO</b>				
28.1.1	Aquisição e instalação de cordão de LED estático, com luz 3.000k e cabo verde, 100 LEDs por cordão, 220V, comprimento aproximado de 10m, para uso externo	Unidade	300	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
28.1.2	Aquisição e instalação Tubo de Led Snowfall, 80cm, 4W, 220V, uso externo	Unidade	250	R\$ 40,00	R\$ 10.000,00
28.1.3	Aquisição e instalação de refletor 400W, IP65, 220V, com reator e lâmpada 400W vapor metálico azul, com suporte, conforme Memorial Descritivo	Unidade	8	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
28.1.4	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	300	R\$ 5,60	R\$ 1.680,00

28.1.5	Cabo PP 4x6mm <sup>2</sup>	Metro	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
28.1.6	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>29</b>	<b>BOMBEIROS</b>				<b>R\$ 3.260,00</b>
29.1	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				
29.1.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
29.1.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
29.1.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	100	R\$ 5,60	R\$ 560,00
29.1.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>30</b>	<b>COMANDO RODOVIÁRIO DA BRIGADA MILITAR</b>				<b>R\$ 3.260,00</b>
30.1	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				
30.1.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00

	700x60cm, para uso externo				
30.1.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
30.1.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	100	R\$ 5,60	R\$ 560,00
30.1.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>31</b>	<b>BRIGADA MILITAR</b>				<b>R\$ 5.820,00</b>
31.1	ILUMINAÇÃO / ELÉTRICO				
31.1.1	Aquisição e instalação de cascata de LED branco quente (3.000k), cabo cristal ou branco, 32W, 220V, comprimento de 700x60cm, para uso externo	Unidade	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
31.1.2	Aquisição e instalação de estrobo de fixação 6W, 220V	Unidade	60	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
31.1.3	Cabo PP 3x2,5mm <sup>2</sup>	Metro	200	R\$ 5,60	R\$ 1.120,00
31.1.4	Quadro de comando 300x300x200mm, IP65, metálica, com fecho, com itens conforme Memorial Descritivo	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2.571.740,10</b>

**Gramado/RS, 29 de julho de 2020.**