

## DETALHAMENTO DE PROJETO NATALINO MUNICIPIO DE IRATI SC

TODOS OS DESCRITIVOS INCLUEM MATERIAL PARA CONFEÇÃO, MATERIAL PARA ILUMINAÇÃO, ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO, MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DO NATALINO MUNICIPAL.

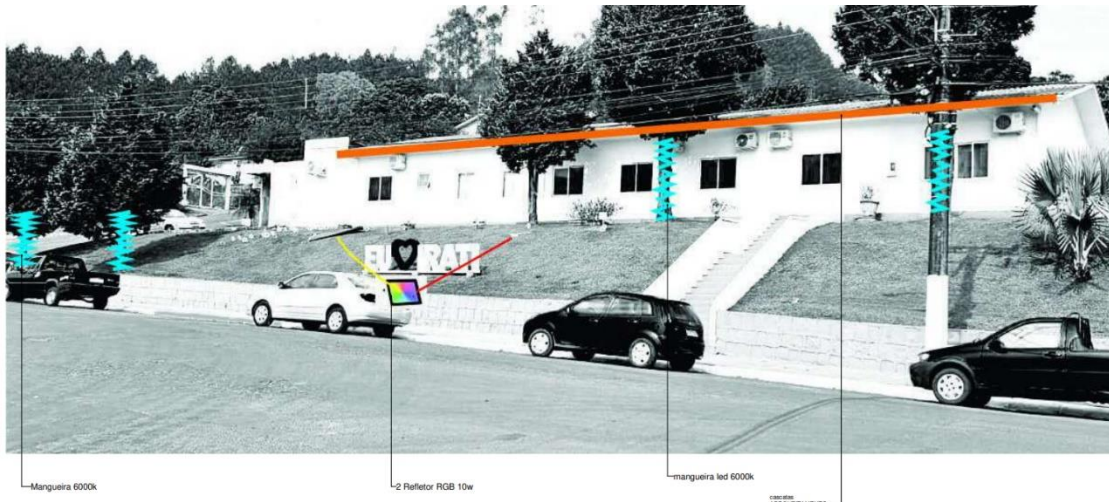
### 1. PREFEITURA MUNICIPAL:



A iluminação da prefeitura municipal de Irati terá (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- Contorno dos 3 jardins com mangueira led 12mm verde;
- 5 unidades de refletores verde nos coqueiros dos jardins;
- Contorno em mangueira de led 12mm 3000k nos 4 volumes principais do prédio;
- Contorno dos quatro pilares da entrada principal em mangueira de led 12mm 3000k.

## 2. UNIDADE DE SAÚDE MUNICIPAL:

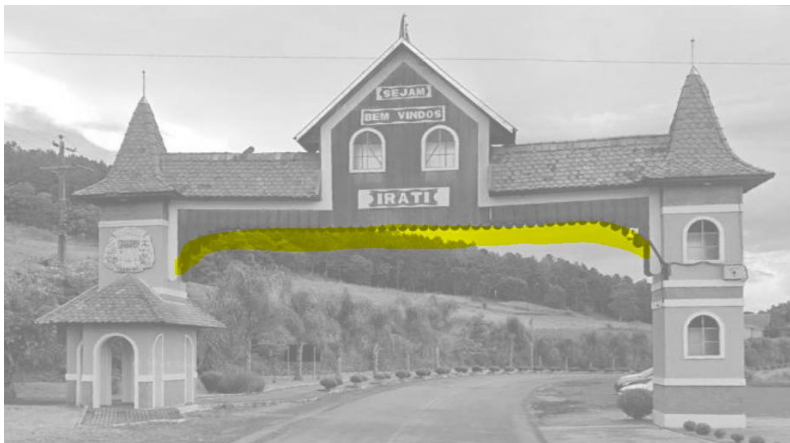


A

iluminação da unidade de saúde municipal terá (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- Mangueira de LED 12mm 3000K nas quatro maiores arvores da fachada frontal do posto de saúde;
- 02 Refletor RGB voltada para o letreiro “EU ♥ IRATI” ;
- Chuva colorida nas arvores SNOW FALL coloridos 8 tubos coloridos
- Cascata de LED (reaproveitamento) em toda fachada frontal;

## 3. PORTAIS DA ENTRADA DA CIDADE:



A iluminação dos dois portais do município será (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- Cascata de led (reaproveitamento) na parte de baixo do portal;

#### 4. PORTAIS DA ENTRADA DA CIDADE:



A iluminação do colégio municipal (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- Cascata de led (reaproveitamento) na parte de baixo das abas;

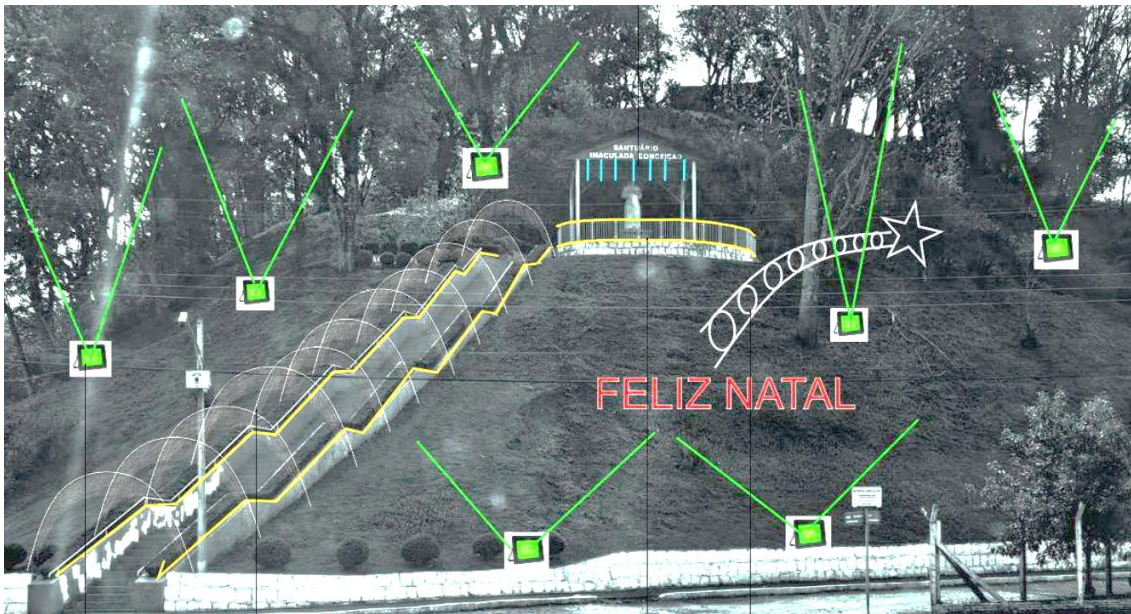
#### 5. CENTRO DE MULTIUSO;



A iluminação do centro multiuso (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- Cascata de led ou mangueiras de led (reaproveitamento) que **sobram do ano anterior;**

## 6. SANTUÁRIO NOSSA SENHORA;



A iluminação do Santuário (quantidades e descritivos dos componentes podem ser verificados no anexo 1):

- 7 refletores verdes nas árvores principais;
- Instalação de letreiro e nova iluminação em mangueira de LED vermelha “FELIZ NATAL” no gramado em frente ao santuário conforme indicado em projeto;
- Contorno das laterais das escadas em mangueira led 12mm 3000K;
- Contorno do cercado da Santa em mangueira led 12mm 3000k;
- Instalação de cascatas nos arcos sobre a escada;
- Snow fall na casinha da santa (reaproveitamento)
- Material e instalação de 11 arcos com vergalhão metálico 8mm e cascatas de LED na escadaria do santuário.



- Instalação de 03 Projetores Laser LED com imagens natalinas na parede lateral da academia municipal, concha acústica e lateral da igreja;
- Instalação de 20 velas 10 delas iluminadas com LED em pontos estratégicos na praça e portais do município conforme indicado em projeto;
- Fabricação e instalação de caixotes em madeira forrados com tecido e laços imitando presentes (30 und) conforme indicado em projeto;
- Instalação de 06 SNOW FALL coloridos 8 tubos coloridos na praça municipal conforme indicado em projeto;
- Decoração de 3 árvores natalinas com iluminação, laços e montagem na praça municipal (ÁRVORES JÁ EXITEM) só decorar e montar conforme indicado em projeto;
- Instalação de iluminação com mangueira de LED 12mm 3000k no presépio, no canteiro central de entrada da praça;
- Instalação de iluminação com mangueira de LED 12mm verde na fonte de água, jardim e contorno do playground conforme indicado em projeto;
- Instalação de iluminação mangueira LED 12mm vermelha, contorno de canteiros praça conforme indicado em projeto;
- Instalação de conjunto de luzes cascatas LED cachoeira warm e cascatas estáticas warm nos pergolados da praça conforme indicado em projeto;
- Instalação de refletores RGB nas árvores na praça municipal conforme indicado em projeto;
- Instalação de refletores verdes nas palmeiras da praça conforme indicado em projeto;
- Material e Instalação de 04 arcos com vergalhão metálico 8mm e mangueira de LED colorida por cima da fonte na praça municipal conforme indicado em projeto;

Os cabos elétricos, abraçadeiras de nylon, parafusos, conectores e fita isolantes para instalação devem estar previstos no orçamento.

**ANEXO 1 - TABELA DE QUANTITATIVO**

ITEM	QUANT.	TIPO	DESCRIPTIVO
1	1200	MT	FITA DE LED 16MM RGB 220V IP65
2	400	MT	MANGUEIRA DE LED 12MM 3000K
3	200	MT	MANGUEIRA DE LED 12MM VERDE
4	100	MT	MANGUEIRA DE LED 12MM VERMELHA
5	03	UND	PROJETOR LASER DE LED COM EFEITOS NATALINOS
6	10	UND	CONJ. CORDÃO DE LUZES 300 LEDS WARM COM IP44 220V E TERM. FEMEA
7	10	UND	CONJ. LUZES EM 8 TUBOS 50MM COM EFEITO SNOW FALL
8	04	UND	REFLETOR DE LED RGB 10W
9	20	UND	REFLETOR DE LED VERDE 10W
10	50	UND	CABO DE FORÇA PARA FITA LED RGB
11	50	UND	CABO DE FORÇA PARA MANGUEIRAS LED
12	01	UND	STROBO 6W BRANCO 220V
13	15	UND	CONJUNTO DE LUZES CASCATA WARM 300 LEDS 6X0,5 CACHOEIRA
14	19	UND	CONJUNTO DE LUZES CASCATA WARM 200 LEDS 5X0,4 ESTÁTICO
15	1	UND	ESTRUTURA METALICA ÁRVORE 8,00 MT ALTURA DE LUZES COM BASE DE 4,00 MT
16	15	UND	VERGALHÃO METALICO 8MMX6MT
19	500	MT	CABO PARALELO 2X1,5MM MAROM
20	1000	UND	ABRAÇADEIRAS NYLON 200MM
21	500	UND	ABRAÇADEIRAS NYLON 100MM
22	10	UND	FITA ISOLANTE 20MT