



ANEXO I

NATAL ILUMINADO & CONSCIENTE - MARICÁ 2020

MEMÓRIA DE CÁLCULOS - ILUMINAÇÃO, ORNAMENTAÇÃO E ESTRUTURAS TEMÁTICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID/MED	PMM Centro	PMM Itaipuaçu	Ferreirinha	Barroco	Gaviões	Praça R.83	RJ 106	Amendoeiras	Pq. Nanci	Prç. Turismo	Prç Olando	Araçatiba	Prç.Divinéia	Guaratiba	Pt. Negra	Av. Vereador Francisco Sabino*	QUANT.
1 - ÁRVORES NATALINAS																			Valor Total
1	Árvore Natalina com 18.00m de altura.	UNI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4
2	Árvores Natalinas com 12.00m de altura	UNI	0	0	0	1	1	1	5	1	0	1	0	0	1	1	1	0	13
2 - ESTRUTURAS E ORNAMENTAÇÃO DECORATIVA																			Valor Total
3	Ornamento de Estrela de 5 pontas Luminosa	UNI	0	0	2	1	1	1	5	1	2	1	4	3	1	2	1	0	25
4	Ornamento de Caixa de Presente, quadrada luminosa e gigante.	UNI	0	0	2	1	1	1	5	1	2	1	4	3	1	2	1	0	25
5	Ornamento de Caixa de Presente Redonda, luminosa e gigante.	UNI	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0	2	2	1	1	1	0	13
6	Ornamento de Bola Natalina Gigante luminosa.	UNI	0	0	2	1	1	1	3	1	2	1	3	3	1	2	1	0	22
7	Instalação de ornamento em formato Trenó com Renas Luminosas	UNI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	4
8	Ornamento de Pinheiros Canadense de 5.00m de altura.	UNI	0	0	4	2	1	2	0	2	6	2	12	6	2	3	2	0	44
9	Ornamentos em formato de Caixa de Presente Redonda, flutuante, luminosa e gigante 4,20x2,50	UNI	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	3	0	2	0	0	10
10	Ornamentos em formato de Caixa de Presente quadrada, flutuante, luminosa e gigante. 4,20 x 2,50	UNI	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	3	0	2	0	0	10
11	Soldadinho de Chumbo em led com 2,80 altura x 1,00	UNI	0	0	2	0	2	0	0	2	2	2	2	2	0	2	2	0	18
12	Elemento em formato de portal estrela led gigante 4,25 x 4,5	UNI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6
13	Elemento cênico em fibra de vidro PAPAÍ NOEL 2,5 x 1,50	UNI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6

14	Ornamentos em design de Anjos Trombeteiros gig.2.20 x 1,50	UNI	0	0	2	0	0	0	0	1	3	1	20	2	1	2	2	0	34
15	Instalação de elemento cênico temático em formato de letras caixa, “#Natal Iluminado & Consciente Maricá”.	UNI	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
16	Instalação de iluminação decorativa de mangueiras luminosas de led na cor branca -	METRO	2000	3000	0	0	0	0	4000	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	14000
17	Projetores de Led 30w na cor Vermelha (janela).	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	26
18	Projetores de Led 50w na cor verde (jardim). Conforme Memorial Descritivo.	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	50
19	Projetores de Led 100w na cor Verde. Conforme Memorial Descritivo.	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0		0	20
20	Projetores de Led 100w na cor azul (prédio). Conforme Memorial Descritivo.	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	60
21	Projetores de Led 100w na cor Vermelha. Conforme Memorial Descritivo.	UNI	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
22	Projetores de Led 100w na cor Verde. Conforme Memorial Descritivo.	UNI	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
23	Lâmpadas tipo Strobo - Conforme Memorial Descritivo.	UNI	500	500	0	0	0	0	1600	0	0	0	500	0	0	0		0	3100
24	Presépio completo. Conforme Memorial Descritivo	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
25	Instalação de ornamentos temáticos desing de guirlanda junto a fachada de Prédios em espaços Públicos.	UNI	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
26	Decoração dos POSTES - Ornamento temático em design de flâmula com ornamentos arabescos -	UNI	0	0	10	8	3	5	20	7	20	0	15	20	5	15	12	20	160
27	Decoração dos POSTES - Ornamento temático em design de Guirlanda -	UNI	0	0	12	5	3	5	13	4	12	0	8	10	5	7	6	10	100
28	Decoração das ÁRVORES - Conforme Memorial Descritivo.	UNI	5	5	40	20	15	8	40	25	50	10	20	60	10	40	20	32	400
29	Elementos decorativos para painéis rodoviários	UNI	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
30	Elementos luminosos e cênicos junto as passarelas da cidade com dizeres “Natal Iluminado & Consciente Maricá”.	UNI	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
31	Iluminação e Ornamentação dos ônibus da PMM.	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
TOTAL GERAL																			