CICLO CARNAVALESCO 2027

FCCR / GGAE

ANEXO A - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LOTE ÚNICO - ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

ITEM	ELEMENTO	UNID	QUANT
1	**INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 1000 W (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A1)**		
1.1	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de projetores **LED 1000W**, IP 67, com abraçadeirade fixação, com chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	Cj	180,00
1.2	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabos #25 mm², multiplexados tipo PP, incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	m	1.080,00
1.3	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabos #16 mm², multiplexados tipo PP, incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	m	1.260,00
1.4	CESSÃO DE GUINDASTE COM CESTO, acoplado sobre caminhao carroceria, capacidade de cesto para 2 pessoas ou 200kg alcance vertical maximo de 20mts com mao de obra do operador e combustivel, para MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	Hora	315,00
1.5	CESSÃO DE CAMINHONETE equipada com escada extensível de 8,00 m fixada em suporte giratório, sinalizacao com lampada intermitente sobre cabine, 4 cones de 75 cm para balizamento com mão de obra do operador e combustivel, para MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	Hora	108,00
2	**INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 200 W (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A2)**		
2.1	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de projetores LED 200W, IP 67, com abraçadeirade fixação, com chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	Cj	720,00
2.2	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabos #25 mm², multiplexados tipo PP, incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	m	320,00
2.3	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabos #16 mm², multiplexados tipo PP, incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	m	690,00
2.4	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabos #10 mm², multiplexados tipo PP, incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação.	m	1.440,00
2.5	CESSÃO DE GUINDASTE COM CESTO, acoplado sobre caminhao carroceria, capacidade de cesto para 2 pessoas ou 200kg alcance vertical maximo de 20mts com mao de obra do operador e combustivel, para MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	Hora	80,00
2.6	CESSÃO DE CAMINHONETE equipada com escada extensível de 8,00 m fixada em suporte giratório, sinalizacao com lampada intermitente sobre cabine, 4 cones de 75 cm para balizamento com mão de obra do operador e combustivel, para MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	Hora	864,00
3	**TORRES DE ILUMINAÇÃO COM INFRAESTRUTURA VEICULAR (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A3)**		
3.1	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de torre de iluminação, contendo 02 conjuntos de projetores LED 1000 W, IP67, com abraçadeirade fixação, com chaves de proteção e acionamento, dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação, e as estruturas tubulares metálicas ou treliçadas com acabamento pintado com esmalte sintético na cor preto, construidas com seção de (0,42 X 0,42) m e com altura de 12,00 m, tudo com tubos de aço de 3" X 2,65 mm treliçadas com tubos de aço de 1 1/2" X 2,25 mm, soldadas em chapas de aço de 1/4", contendo quatro furos, aparafusadas em bases de concreto armado fabricada por método não destrutivo.	Cj	44,00
3.2	CESSÃO, com serviços de instalação, montagem, manutenção e desmontagem de rede de alimentadores em cabo PP (3 X 6 mm²) incluindo isoladores, abraçadeiras, emendas com conectores isolados ou fita de alta fusão, com chaves de proteção e acionamento (2 X 60 W para cada torre), dispositivos DR e DPS no circuito de alimentação, inclusive aterramento com haste de 5/8" x 2,4 m COPERWELD ou similar, conector paralelo com parafuso e cabo de cobre nu para cada torre.	Cj	44,00
3.3	CESSÃO DE GUINDASTE COM CESTO, acoplado sobre caminhao carroceria, capacidade de cesto para 2 pessoas ou 200kg alcance vertical maximo de 20mts com mao de obra do operador e combustivel, para MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM.	Hora	44,00

ASSINADO DIGITALMENTE POR
CIRO JOSÉ MARQUES DA SILVA
CPF: ***.731.604-61 DATA: 20/10/2026 18:58
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 84ad689b-980b-485a-9e4b-6e9f4892783f
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

	CICLO CARNAVALESCO 2027	GGAE	
ITEM	**RELAÇÃO ANEXA A1**	**UNID**	**QUANT**
1	**INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 1000 W**		
1.1	Ponte Duarte Coelho	Cj	8,00
1.2	Rua do Bom Jesus	Cj	16,00
1.3	Av. Marques de Olinda	Cj	12,00
1.4	Av. Rio Branco	Cj	4,00
1.5	Av. Alfredo Lisboa	Cj	16,00
1.6	Av. Norte	Cj	8,00
1.7	Av. Martins de Barros	Cj	30,00
1.8	Av. Madre de Deus	Cj	12,00
1.9	Av. Dantas Barreto	Cj	50,00
1.10	Rua 1º de Março / Praça da Independência	Cj	4,00
1.11	Diversos	Cj	20,00

CICLO CARNAVALESCO 2027

GGAE

ITEM	RELAÇÃO ANEXA A2	UNID	QUANT
2	INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 200 W		
2.1	Av. Alfredo Lisboa	Cj	36,00
2.2	Rua da Moeda	Cj	16,00
2.3	Rua Mariz de Barros	Cj	24,00
2.4	Rua Madre de Deus	Cj	16,00
2.5	Cais da Alfandega	Cj	24,00
2.6	Rua Vigário Tenório	Cj	26,00
2.7	Av. Marques de Olinda	Cj	12,00
2.8	Av. Cais do Apolo	Cj	42,00
2.9	R. Alvares Cabral	Cj	16,00
2.10	Av. Rio Branco	Cj	18,00
2.11	Rua Barbosa Lima	Cj	20,00
2.12	Rua Bom Jesus	Cj	16,00
2.13	Rua Domingo J. Martins	Cj	14,00
2.14	Rua da Guia	Cj	16,00
2.15	Rua do Apolo	Cj	24,00
2.16	Rua Barão Rodrigues	Cj	8,00
2.17	Travessa do Bom Jesus	Cj	6,00
2.18	Rua São Jorge	Cj	8,00
2.19	Rua do Observatório	Cj	16,00
2.20	Rua Vital de Oliveira	Cj	6,00
2.21	Rua do Brum	Cj	20,00
2.22	Travessa Tiradentes	Cj	22,00
2.23	Av. Martins de Barros	Cj	48,00
2.24	Av. Guararapes	Cj	48,00
2.25	Ponte Maurício de Nassau	Cj	24,00
2.26	Travessa Tuyuti	Cj	8,00
2.27	Rua Tomazina	Cj	8,00
2.28	Rua Dona Maria Cesar	Cj	14,00
2.29	Rua da Assembléia	Cj	6,00
2.30	Pátio do Terço / Rua Vidal de Negreiros	Cj	32,00
2.31	Rua Passos da Pátria	Cj	12,00
2.32	Rua do Forte	Cj	12,00
2.33	Rua Estreita do Rosário	Cj	12,00
2.34	Rua do Fogo	Cj	10,00
2.35	Rua Largo do Rosário	Cj	8,00
2.36	Rua 1º de Março / Praça da Independência	Cj	8,00
2.37	Rua da Industria	Cj	8,00
2.38	Ponte Giratória	Cj	8,00
2.39	Ponte do Limoeiro	Cj	8,00
2.40	Diversos	Cj	40,00

	CICLO CARNAVALESCO 2027		GGAE
ITEM	**RELAÇÃO ANEXA A3**	**UNID**	**QUANT**
3	**TORRES DE ILUMINAÇÃO COM INFRAESTRUTURA VEICULAR**		
3.1	Desfile de Agremiações (Av. do Forte)	Cj	12,00
3.2	Desfile de Agremiações (Av. Danta Barreto e Rua Siquiera Campos)	Cj	20,00
3.3	Diversos	Cj	12,00

Obs.: Os conjuntos de Torres, contemplam 02 (dois) refletores de 2000W em cada torre

ASSINADO DIGITALMENTE POR
CIRO JOSÉ MARQUES DA SILVA
CPF: ***.731.604-61 **DATA:** 20/10/2026 18:58
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 88f3ca31-11ea-40c1-9ff0-fe27acc524b2
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)