CICLO CARNAVALESCO 2027

FCCR / GGAE

ANEXO E - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

ITEM	ELEMENTO	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR UNITÁRIO	TOTAL GERAL
				CESSÃO	MÃO DE OBRA		
1	INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 1000 W (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A1)			R$115.795,89	R$18.842,31	R$134.638,20	
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	R$409,07	R$68,45	**R$477,52**	**R$85.953,60**
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	1080,00	R$4,68	R$0,37	**R$5,05**	**R$5.454,00**
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	1260,00	R$3,50	R$0,56	**R$4,06**	**R$5.115,60**
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	R$87,75	R$14,53	**R$102,28**	**R$32.218,20**
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	R$46,83	R$7,77	**R$54,60**	**R$5.896,80**
2	INSTALAÇÃO DE PROJETORES LED DE 200 W (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A2)			R$118.504,92	R$19.577,28	R$138.082,20	
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	R$86,65	R$14,39	**R$101,04**	**R$72.748,80**
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	R$4,68	R$0,63	**R$5,31**	**R$1.699,20**
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	R$3,50	R$0,56	**R$4,06**	**R$2.801,40**
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	1440,00	R$3,28	R$0,52	**R$3,80**	**R$5.472,00**
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	R$87,75	R$14,58	**R$102,33**	**R$8.186,40**

ANEXO E - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA - ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA

ITEM	ELEMENTO	UNID	QUANT	VALORES UNITÁRIOS		VALOR UNITÁRIO	TOTAL GERAL
				CESSÃO	MÃO DE OBRA		
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	R$46,83	R$7,77	**R$54,60**	**R$47.174,40**
3	**TORRES DE ILUMINAÇÃO COM INFRAESTRUTURA VEICULAR (CONFORME RELAÇÃO ANEXA A3)**			**R$99.125,84**	**R$16.432,24**	**R$115.558,08**	
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	R$1.954,40	R$228,12	**R$2.182,52**	**R$96.030,88**
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	R$210,71	R$130,76	**R$341,47**	**R$15.024,68**
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	R$87,75	R$14,58	**R$102,33**	**R$4.502,52**
TOTAIS GERAL				**R$ 388.278,48**			

Observações:

Obs.1: A composição dos custos para a Iluminação de Segurança para o Ciclo Carnavalesco 2027, no geral, e devido a singularidade, especificidade do projeto e cronograma de implementação e período de cessão para atendimento ao que compõe o referido ciclo (conforme explicito em ETP) foi realizada com o advento de preços públicos oriundos de contratações anteriores (Ciclo Carnavalesco 2026) realizadas pela administração pública, bem como composição com busca em preços públicos, com as devidas correções realizadas com a utilização do Indice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA - 4,44821% - fator multiplicador 1,044821 ,como referência de correção do IPCA de Nov/2025 à Set/2026) aqui denominados PREÇOS PÚBLICOS. Foram realizadas Cotações de Preços (preços privados), com fornecedores, e foram recebidas 03 (três) cotações. Foram realizadas as devidas adequações, truncamentos desses preços privados, e considerados os MENORES PREÇOS UNITÁRIO (PREÇOS PRIVADOS), devido a presença de valores bastante elevados em discordância com valores contratados pela administração no mesmo Ciclo em 2026 corrigídos pelo IPCA.

Obs.2: O critério definido para compor os preços finais do referido processo, basearam-se na MÉDIA FINAL entre os PREÇOS PÚBLICOS CORRIGIDOS (oriundos de contratos anteriores) e os MENORES PREÇOS UNITÁRIO (PREÇO PRIVADO - oriundos das cotações de preço), definindo valores unitários estimativo para os elementos do processo licitatório atual.

Obs.3: Foi realizado o tratamento e truncadas as casas decimais dos preços unitários de cada item que compõe o preço das propostas recebidas durante a cotação, e realizados os devidos ajustes de quantitativos as necessidades do Ciclo Carnavalesco 2026, bem como arredondamentos conforme de quantitativos especificados e propoções.

ASSINADO DIGITALMENTE POR
CIRO JOSÉ MARQUES DA SILVA
CPF: ***.731.604-61 DATA: 26/10/2026 12:04
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 7db5f372-26a2-42d1-b27b-c6d66240f635
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)