

SECRETARIA DE INGRAESTRUTURA							
SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
Rua Doutor Pedro Matos, 310 Centro - CEP: 59.280-00 Fones: 3271-6629/4924 E-mail: obras@prefeiturademacaiba.com.br							
Planilha de Preços Unitários - PPU							
OBRA:							VALOR DO BDI 25%
LOCAL:							
ITEM	BASE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL UNITÁRIO COM BDI
1.		EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
1.1	SINAPI00010512	MOTORISTA , COMPREENDER SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O MOTORISTA DEVE POSSUIR CNH CATEGORIA "C", TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS	24	R\$ 3.589,80	R\$ 4.487,25	R\$ 107.694,00
1.2	SINAPI1101399	ELETRICISTA PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO , COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS	24	R\$ 4.046,97	R\$ 5.058,71	R\$ 121.409,10
1.3	SINAPI140922	ENCARREGADO ELETROTÉCNICO PARA MANUTENÇÃO E/OU IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ENCARREGADO DEVE TER CERTIFICADO DE ELETROTÉCNICO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS	12	R\$ 3.348,72	R\$ 4.185,90	R\$ 50.230,80
1.4	SINAPI 00002436	ELETRICISTA - HORA EXTRA EVENTUAL PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	480	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 10.656,00
1.5	SINAPI00004093	MOTORISTA - HORA EXTRA EVENTUAL PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	480	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 12.264,00
1.6	SINAPI88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - HORA EXTRA EVENTUAL PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	480	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 10.434,00
1.7	SINAPI 00002436	ELETRICISTA PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	480	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 10.656,00
1.8	SINAPI88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA PARA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	480	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 10.434,00
1.10	CP-02	VEICULO TIPO CAMINHONETE , CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TONELADA. EQUIPADO COM UMA ESCADA SINGLA E UMA ESCADA EXTENSIVA E TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM TODO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN. COMPREENDE TAMBÉM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO.	H	2112	R\$ 100,76	R\$ 125,95	R\$ 266.006,40
1.11	SINAPI5928	VEICULO TIPO GUINDAUTO (MUNCK) COM MOTORISTA CXAPACIDADE MIN 12 TON. EQUIPADO COM LANÇA DE ATÉ 14 M E CESTO E TODO E TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM TODO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN. COMPREENDE TAMBÉM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO.	CHP	960	R\$ 195,35	R\$ 244,19	R\$ 234.420,00
2.		EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		0		R\$ -	R\$ -
2.1	SINAPI00010512	MOTORISTA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O MOTORISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	1056	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 26.980,80
2.2	SINAPI1101399	ELETRICISTA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	1056	R\$ 17,76	R\$ 22,20	R\$ 23.443,20
2.3	SINAPI88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA PARA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, COMPREENDE SERVIÇOS DE TROCA DE LUMINÁRIAS, LÂMPADAS, BASE, REATOR FOTO, CHAVE MAGNÉTICA, CAIXA DE MEDIÇÃO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS DE RELACIONADOS A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. O ELETRICISTA DEVE TER CERTIFICADO DE CURSO NR 10, NR35, CURSO DE DIREÇÃO DEFENSIVA, PRIMEIROS SOCORROS E OUTROS CURSOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	H	1056	R\$ 17,39	R\$ 21,74	R\$ 22.954,80
2.4	CP-02	VEICULO TIPO CAMINHONETE , CAPACIDADE MÍNIMA DE 1 TONELADA. EQUIPADO COM UMA ESCADA SINGLA E UMA ESCADA EXTENSIVA E TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM TODO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN. COMPREENDE TAMBÉM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO.	H	1056	R\$ 100,76	R\$ 125,95	R\$ 133.003,20
2.5		VEICULO TIPO GUINDAUTO (MUNCK) COM MOTORISTA CXAPACIDADE MIN 12 TON. EQUIPADO COM LANÇA DE ATÉ 14 M E CESTO E TODO E TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EM TODO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN. COMPREENDE TAMBÉM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO.	CHP	480	R\$ 195,35	R\$ 244,19	R\$ 117.210,00
3.		SOFTWARE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		0		R\$ -	R\$ -
3.1		SOFTWARE PARA GESTÃO INFORMATIZADA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ESPECIFICAÇÕES NO ANEXO II	MÊS	12	R\$ 2.470,00	R\$ 3.087,50	R\$ 37.050,00
TOTAL GERAL						R\$	1.194.846,30

1,25