

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA

Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII - MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (FEVEREIRO - 2023)/ORSE (NOVEMBRO - 2022) COM DESONERAÇÃO

BDI= SERVIÇOS 28,82% - MATERIAL 22,69%

LOCAL: PIO XII - MA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
1.1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO
	QUANTIDADE = 80,00 unidades
1.2	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP
	QUANTIDADE = 8,00 unidades
1.3	BRAÇO P/LUMINARIA LB 600
	QUANTIDADE = 10,00 unidades
1.4	BRAÇO P/LUMINARIA X 21
	QUANTIDADE = 20,00 unidades
1.5	BRAÇO P/LUMINARIA 2,50 A 3 METROS
	QUANTIDADE = 300,00 unidades
1.6	BOCAL E27
	QUANTIDADE = 8,00 unidades
1.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
	QUANTIDADE = 120 metros
1.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
	QUANTIDADE = 80 metros
1.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2
	QUANTIDADE = 60 metros
1.10	CABO PP 2X1,5MM
	QUANTIDADE = 80 metros
1.13	FITA ISOLANTE 18mmX20m
	QUANTIDADE = 80 metros
1.11	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA.
	QUANTIDADE = 3,00 unidades
1.12	CONECTOR AMPACT. TIPO III
	QUANTIDADE = 80,00 unidades
1.13	FITA ISOLANTE 18mmX20m
	QUANTIDADE = 20,00 unidades
1.14	LÂMPADA LED 50W
	QUANTIDADE = 200,00 unidades
1.15	LÂMPADA LED 30W
	QUANTIDADE = 200,00 unidades

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA

Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII - MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (FEVEREIRO - 2023)/ORSE (NOVEMBRO - 2022) COM DESONERAÇÃO

BDI= SERVIÇOS 28,82% - MATERIAL 22,69%

LOCAL: PIO XII - MA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 1.16 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
QUANTIDADE = 20,00 unidades
- 1.17 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
QUANTIDADE = 20,00 unidades
- 1.18 LUMINÁRIA ECONÔMICA X21
QUANTIDADE = 20,00 unidades
- 1.19 PARAFUSO MAQ 5/8 X 300mm
QUANTIDADE = 130,00 unidades
- 1.20 RELÉ FOTOELÉTRICO NF
QUANTIDADE = 150,00 unidades
- 1.21 RELÉ FOTOELÉTRICO NA
QUANTIDADE = 20,00 unidades
- 1.22 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
QUANTIDADE = 1,00 unidades
- 1.23 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
QUANTIDADE = 1,00 unidades
- 1.24 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
QUANTIDADE = 1,00 unidades
- 1.25 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
QUANTIDADE = 3,00 unidades
- 1.26 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
QUANTIDADE = 1,00 unidades
- 1.27 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D
QUANTIDADE = 2,00 unidades
- 1.28 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B
QUANTIDADE = 1,00 unidades

PROponente : Prefeitura Municipal de Pio XII - MA

Objeto: Serviços de Manutenção de Iluminação Pública no Município de Pio XII - MA.

Referência - Data Base : SINAPI (Fevereiro - 2023)/ORSE (Novembro - 2022) com Desoneração

BDI= Serviços 28,82% - Material 22,69%

Local: Pio XII - MA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.29 Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo C-14

QUANTIDADE = 1,00 unidades

1.30 Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo C-14

QUANTIDADE = 1,00 unidades

1.31 Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida

QUANTIDADE = 1,00 unidades

1.32 Kit básico de EPI - Fardamento, Bota de couro, Capacete, Luva raspa, Óculos, Máscara filtro papel, filtro solar FPS30 (custo mensal) UM

QUANTIDADE = 20,00 unidades

2.0 SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2.1 CAMINHÃO MUNCK

TOTAL DE DIAS NECESSARIOS 30,00 dias
QUANTIDADE DE MÁQUINAS = 1,00 unidades
HORAS TRABALHADAS POR DIA 1,00 horas
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 30,00 Horas

2.2 CAMINHONETE 4X4 - 180CV

TOTAL DE DIAS NECESSARIOS 30,00 dias
QUANTIDADE DE MÁQUINAS = 1,00 unidade
HORA TRABALHADA POR DIA 3,00 horas
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 90,00 Horas

2.3 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS

TOTAL DE DIAS NECESSARIOS 30,00 dias
QUANTIDADE DE MÁQUINAS = 1,00 unidade
HORA TRABALHADA POR DIA 6,00 horas
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 180,00 Horas

3.0 SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

3.1 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

DIAS TRABALHADOS POR MÊS PELO PROFISSIONAL 30,00 dias
HORA TRABALHADA POR DIA 6,00 horas
QUANTIDADE DE PESSOAL = 1,00 unidades
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 180,00 Horas

3.2 ELETRICISTA

DIAS TRABALHADOS POR MÊS PELO PROFISSIONAL 30,00 dias
HORA TRABALHADA POR DIA 6,00 horas
QUANTIDADE DE PESSOAL = 2,00 unidades
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 360,00 Horas

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII - MA

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PIO XII - MA.

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI (FEVEREIRO - 2023)/ORSE (NOVEMBRO - 2022) COM DESONERAÇÃO

BDI= SERVIÇOS 28,82% - MATERIAL 22,69%

LOCAL: PIO XII - MA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.3 AUXILIAR DE ELETRICISTA

DIAS TRABALHADOS POR MÊS PELO PROFISSIONAL 30,00 dias
HORA TRABALHADA POR DIA 6,00 horas
QUANTIDADE DE PESSOAL = 2,00 unidades
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 360,00 Horas

3.4 ENCARREGADO GERAL

8 ALHADOS POR MÊS PELO PROFISSIONAL 30,00 dias
HORA TRABALHADA POR DIA 6,00 horas
QUANTIDADE DE PESSOAL = 1,00 unidades
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 180,00 Horas

3.5 ENGENHEIRO ELETRICISTA

DIAS TRABALHADOS POR MÊS PELO PROFISSIONAL 30,00 dias
HORA TRABALHADA POR DIA 2,00 horas
QUANTIDADE DE PESSOAL = 1,00 unidades
QUANTIDADE TOTAL DE HORAS = 60,00 Horas