

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.

ENCARGOS SOCIAIS = 84,61%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA FEV/2023	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 175.997,71
1.1	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	PÇ	80,00	ORSE/2622	R\$ 7,10	R\$ 8,71	R\$ 696,88
1.2	BOBINA PARA CHAVE COMANDO DE IP	PÇ	8,00	ORSE/10801	R\$ 189,93	R\$ 233,03	R\$ 1.864,20
1.3	BRAÇO P/LUMINARIA LB 600	PÇ	10,00	ORSE/7115	R\$ 55,97	R\$ 68,67	R\$ 686,70
1.4	BRAÇO P/LUMINARIA X 21	PÇ	20,00	ORSE/7115	R\$ 55,97	R\$ 68,67	R\$ 1.373,39
1.5	BRAÇO P/LUMINARIA 2,50 A 3 METROS	PÇ	50,00	ORSE/6887	R\$ 305,22	R\$ 374,47	R\$ 18.723,72
1.6	BOCAL E27	PÇ	8,00	ORSE/8928	R\$ 3,87	R\$ 4,75	R\$ 37,98
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	M	120,00	SINAPI - 1013	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 189,92
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	M	80,00	SINAPI - 1014	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 200,23
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	M	60,00	SINAPI - 982	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 150,17
1.10	CABO PP 2X1,5MM	M	80,00	ORSE/3803	R\$ 3,50	R\$ 4,29	R\$ 343,53
1.11	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA.	PÇ	3,00	ORSE/8328	R\$ 308,99	R\$ 379,10	R\$ 1.137,30
1.12	CONECTOR AMPACT. TIPO III	UND	80,00	ORSE - 11379	R\$ 24,53	R\$ 30,10	R\$ 2.407,67
1.13	FITA ISOLANTE 18mmX20m	PÇ	20,00	SINAPI - 20111	R\$ 15,00	R\$ 18,40	R\$ 368,07
1.14	LÂMPADA LED 50W	UND	200,00	ORSE - 13285	R\$ 95,99	R\$ 117,77	R\$ 23.554,03
1.15	LÂMPADA LED 30W	UND	200,00	SINAPI - 39390	R\$ 41,02	R\$ 50,33	R\$ 10.065,49
1.16	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	20,00	SINAPI - 42247	R\$ 685,99	R\$ 841,64	R\$ 16.832,82
1.17	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UND	20,00	SINAPI - 42248	R\$ 796,83	R\$ 977,63	R\$ 19.552,61
1.18	LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	UND	20,00	ORSE - 6886	R\$ 252,10	R\$ 309,30	R\$ 6.186,03
1.19	PARAFUSO MAQ 5/8 X 300mm	PÇ	130,00	ORSE/1681	R\$ 14,77	R\$ 18,12	R\$ 2.355,77
1.20	RELÉ FOTOELÉTRICO NF	UND	150,00	ORSE - 10636	R\$ 15,13	R\$ 18,56	R\$ 2.784,45
1.21	RELÉ FOTOELÉTRICO NA	UND	20,00	SINAPI - 2510	R\$ 37,05	R\$ 45,46	R\$ 909,13

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.

ENCARGOS SOCIAIS = 84,61%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA FEV/2023	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.22	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1,00	SINAPI - 12076	R\$ 12.166,30	R\$ 14.926,83	R\$ 14.926,83
1.23	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1,00	SINAPI - 7610	R\$ 14.860,27	R\$ 18.232,07	R\$ 18.232,07
1.24	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UND	1,00	SINAPI - 7617	R\$ 16.598,31	R\$ 20.364,47	R\$ 20.364,47
1.25	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	3,00	SINAPI - 39808	R\$ 93,57	R\$ 114,80	R\$ 344,40
1.26	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	SINAPI - 39809	R\$ 221,95	R\$ 272,31	R\$ 272,31
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	UND	1,00	SINAPI - 5033	R\$ 794,00	R\$ 974,16	R\$ 974,16
1.28	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UND	1,00	SINAPI - 41203	R\$ 1.162,31	R\$ 1.426,04	R\$ 1.426,04
1.29	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UND	1,00	SINAPI - 5044	R\$ 884,06	R\$ 1.084,65	R\$ 1.084,65
1.30	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UND	1,00	SINAPI - 5045	R\$ 1.417,55	R\$ 1.739,19	R\$ 1.739,19
1.31	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UND	1,00	SINAPI - 38477	R\$ 1.312,39	R\$ 1.610,17	R\$ 1.610,17
1.32	KIT BÁSICO DE EPI - FARDAMENTO, BOTA DE COURO, CAPACETE, LUVA RASPA, ÓCULOS, MÁSCARA FILTRO PAPEL, FILTRO SOLAR FPS30 (CUSTO MENSAL) UM	UND	20,00	ORSE - 10516	R\$ 187,60	R\$ 230,17	R\$ 4.603,33

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.

Encargos Sociais = 84,61%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	REFERÊNCIA FEV/2023	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
TOTAL INSUMOS COM BDI 22,69 %							R\$ 175.997,71
2.0 SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 27.707,25
2.1	CAMINHÃO MUNCK	HORA	30,00	SINAPI - 5928	R\$ 267,49	R\$ 344,58	R\$ 10.337,42
2.2	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	HORA	90,00	SINAPI - 92138	R\$ 87,48	R\$ 112,69	R\$ 10.142,26
2.3	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	HORA	180,00	SINAPI - 92144	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 7.227,57
3.0 SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							R\$ 36.076,81
3.1	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	HORA	180,00	SINAPI - 88252	R\$ 17,42	R\$ 22,44	R\$ 4.039,28
3.2	ELETRICISTA	HORA	360,00	SINAPI - 88264	R\$ 21,64	R\$ 27,88	R\$ 10.035,59
3.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA	HORA	360,00	SINAPI - 88247	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 8.134,21
3.4	ENCARREGADO GERAL	HORA	180,00	SINAPI - 90776	R\$ 28,35	R\$ 36,52	R\$ 6.573,68
3.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA	HORA	60,00	SINAPI - 91677	R\$ 94,37	R\$ 121,57	R\$ 7.294,05
TOTAL SERVIÇOS COM BDI 28,82 %							R\$ 63.784,06
TOTAL GERAL COM BDI						1	R\$ 239.781,77
TOTAL DA PLANILHA ANUAL						12	R\$ 2.877.381,24

Importa o presente orçamento em:

R\$ 2.877.381,24

dois milhões, oitocentos e setenta e sete mil, trezentos e oitenta e um reais e vinte e quatro centavos

março de 2023.

Paulo Ricardo Costa de Andrade

Engenheiro Eletricista

CREA: 111784403-0