Obra
ORÇAMENTO SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO ESTREITO-MA

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Maranhão
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,04%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 0,00%
Mensalista: 85,68%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**220.911,60**	**220.911,60**	**82,91 %**
1.1	978	ORSE	Fita isolante 18mmx20m	un	25	12,46	15,33	383,25	0,14 %
1.2	00001013	SINAPI	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	250	1,69	2,07	517,50	0,19 %
1.3	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	250	3,19	3,92	980,00	0,37 %
1.4	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	250	4,45	5,47	1.367,50	0,51 %
1.5	00000982	SINAPI	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	300	6,40	7,87	2.361,00	0,89 %
1.6	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	150	12,23	15,04	2.256,00	0,85 %
1.7	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	150	17,47	21,49	3.223,50	1,21 %
1.8	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	150	39,87	49,05	7.357,50	2,76 %
1.9	3283	ORSE	Cabo de cobre PP 2X1,5mm	m	100	8,30	10,21	1.021,00	0,38 %
1.10	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	100	5,80	7,13	713,00	0,27 %
1.11	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	100	21,15	26,02	2.602,00	0,98 %
1.12	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	100	44,39	54,61	5.461,00	2,05 %
1.13	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	50	35,27	43,39	2.169,50	0,81 %
1.14	00010956	SINAPI	BASE PARA RELE FOTOELETRICO	UN	50	58,64	72,15	3.607,50	1,35 %
1.15	10801	ORSE	Bobina para chave comando de IP	un	10	215,52	265,17	2.651,70	1,00 %
1.16	4633	ORSE	Braço P/LUMINARIA LB 600	un	50	85,90	105,69	5.284,50	1,98 %
1.17	7115	ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	50	57,26	70,45	3.522,50	1,32 %
1.18	00001062	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA	UN	5	226,09	278,18	1.390,90	0,52 %
1.19	00001062	SINAPI	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA	UN	5	226,09	278,18	1.390,90	0,52 %
1.20	00045530	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA COM CAIXA TERMOPLASTICA	UN	5	555,64	683,65	3.418,25	1,28 %
1.21	00044214	SINAPI	CONECTOR CUNHA TIPO I	UN	70	24,16	29,72	2.080,40	0,78 %
1.22	13284	ORSE	Lâmpada led 20W	un	50	200,00	246,08	12.304,00	4,62 %
1.23	13284	ORSE	Lâmpada led 25W	un	50	200,00	246,08	12.304,00	4,62 %

1.24	13284	ORSE	Lâmpada led 30W	un	50	200,00	246,08	12.304,00	4,62 %
1.25	3299	ORSE	Lâmpada VAPOR MET 150W 600k	un	20	55,24	67,96	1.359,20	0,51 %
1.26	12710	ORSE	Luminária clarão fechada IP 410	Un	10	1.983,90	2.440,99	24.409,90	9,16 %
1.27	13533	ORSE	Luminária LED 50w 6500k	un	25	1.367,08	1.682,05	42.051,25	15,78 %
1.28	14195	ORSE	Luminaria em LED 100w 6500k	un	25	1.548,36	1.905,10	47.627,50	17,87 %
1.29	00045268	SINAPI	LUMINARIA ECONIMICA X21	UN	25	276,85	340,63	8.515,75	3,20 %
1.30	00044757	SINAPI	PARAFUSO MAQ 5/8 X 300mm	UN	250	3,64	4,47	1.117,50	0,42 %
1.31	1920	ORSE	Reator p/lâmpada met 150w	un	15	82,90	102,00	1.530,00	0,57 %
1.32	7948	ORSE	TERMINAL PRE ISOLANTE TP GARFO FIO 4-6MM 48A AMARE	un	100	0,58	0,71	71,00	0,03 %
1.33	6909	ORSE	TERMINAL ELETRICO PRE-ISOL OLHAL VERMELHO 4MM	un	100	0,97	1,19	119,00	0,04 %
1.34	00044215	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	UN	20	7,00	8,61	172,20	0,06 %
1.35	13287	ORSE	Refletor simples LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	20	44,95	55,30	1.106,00	0,42 %
1.36	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	30	58,55	72,03	2.160,90	0,81 %
2			**SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**28.411,24**	**28.411,24**	**10,66 %**
2.1	5928	SINAPI	CAMINHÃO MUCK	CHP	55	272,87	365,40 (BDI 33,91%)	20.097,00	7,54 %
2.2	92137	SINAPI	CAMINHONETE 4X4 - 180CV	H	176	35,28	47,24 (BDI 33,91%)	8.314,24	3,12 %
3			**SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		**1**		**17.139,60**	**17.139,60**	**6,43 %**
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	22,06	29,54 (BDI 33,91%)	3.544,80	1,33 %
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	28,05	37,56 (BDI 33,91%)	4.507,20	1,69 %
3.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	23,30	31,20 (BDI 33,91%)	3.744,00	1,41 %
3.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	33,26	44,53 (BDI 33,91%)	5.343,60	2,01 %
					Total sem BDI				**213.575,08**
					Total do BDI				**52.887,36**
					Total Geral				**266.462,44**

TOTAL DA PLANILHA MENSAL COM BDI	MÊS	1,00		R$ 266.462,44
TOTAL GERAL ANUAL COM BDI	MÊS	12,00		R$ 3.197.549,28

KAYC CARNEIRO TELES NAZARÉ
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MA 1121385745MA
ASS. TEC. ESP. EM ENG. CIVIL
PORTARIA Nº 384/2025