

PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Orçamento Inicial - Método Arredondado

Objeto: Serviços de manutenção preventiva e corretiva da parte elétrica predial e iluminação pública
Município: SONORA/MS
Local: PRÉDIOS E ILUMINAÇÃO PUBLICA
BDI: Serviços (22,12%)
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL não desonerada (06/2023) , SINAPI não desonerada (08/2023)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

Itens	Tabela	Código	Descrição	Unid.	DMT (Km)	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	BDI	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)
-------	--------	--------	-----------	-------	----------	--------	---------------------------	---------------------------	-----	---------------------	---------------------

1			SERVIÇOS REALIZADOS NOS PRÉDIOS PÚBLICOS							271.411,13	331.467,07
1.1			CABOS ELÉTRICOS							125.814,51	153.664,86
1.1.1	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M		15.739,00	0,62	0,76	BDI 1	9.758,18	11.961,64
1.1.2	Agesul	1201007160	- CABOS (25 A 50)MM2	M		2.803,00	12,08	14,75	BDI 1	33.860,24	41.344,25
1.1.3	Agesul	1201007156	- FIACAO (2,5 A 6,0)MM2	M		10.446,00	5,79	7,07	BDI 1	60.482,34	73.853,22
1.1.4	Agesul	1201007158	- FIACAO (10,0 A 16,0)MM2	M		2.995,00	7,25	8,85	BDI 1	21.713,75	26.505,75
1.2			CHUVEIROS, REATORES, REFLETORES, LAMPADAS, INTERRUPTORES E TOMADAS							48.747,40	59.526,73
1.2.1	Composição	CP0001	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM 5500 W (110/220 V). REF. SINAPI 100860	UND		117,00	19,33	23,61	BDI 1	2.261,61	2.762,37
1.2.2	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN		3.492,00	1,17	1,43	BDI 1	4.085,64	4.993,56
1.2.3	Agesul	1201007162	- LAMPADAS	UN		3.492,00	2,41	2,94	BDI 1	8.415,72	10.266,48
1.2.4	Composição	CP0018	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE . REF. SIURB 95202	UND		413,00	24,17	29,52	BDI 1	9.982,21	12.191,76
1.2.5	Agesul	1201007140	MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES	UN		413,00	9,66	11,80	BDI 1	3.989,58	4.873,40
1.2.6	Composição	CP0012	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W. REF. SINAPI 101666	UND		724,00	22,20	27,11	BDI 1	16.072,80	19.627,64
1.2.7	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN		384,00	0,60	0,73	BDI 1	230,40	280,32
1.2.8	Agesul	1201007148	- INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS)	UN		384,00	9,66	11,80	BDI 1	3.709,44	4.531,20
1.3			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES							96.849,22	118.275,48
1.3.1	Composição	CP0014	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO DE DISJUNTOR UNIPOLAR ATÉ 50A. REF. SIURB 95115	UND		311,00	14,50	17,71	BDI 1	4.509,50	5.507,81
1.3.2	Composição	CP0015	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR ATÉ 50A. REF. SIURB 95116	UND		741,00	33,83	41,31	BDI 1	25.068,03	30.610,71
1.3.3	Composição	CP0016	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR ATÉ 50A. REF. SIURB 95117	UND		549,00	62,84	76,74	BDI 1	34.499,16	42.130,26
1.3.4	Composição	CP0002	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR/TRIPOLAR 50 ATÉ 600A. REF. SINAPI 101895	UND		211,00	63,95	78,10	BDI 1	13.493,45	16.479,10
1.3.5	Composição	CP0003	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATÉ 32A. REF. SINAPI 93661	UND		258,00	4,59	5,61	BDI 1	1.184,22	1.447,38
1.3.6	Composição	CP0004	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A. REF. SINAPI 93666	UND		93,00	18,29	22,34	BDI 1	1.700,97	2.077,62
1.3.7	Composição	CP0005	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 ATÉ 32A. REF. SINAPI 93654	UND		64,00	2,29	2,80	BDI 1	146,56	179,20
1.3.8	Composição	CP0006	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A. REF. SINAPI 93659	UND		32,00	9,14	11,16	BDI 1	292,48	357,12
1.3.9	Composição	CP0007	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A. REF. SINAPI 93673	UND		296,00	27,43	33,50	BDI 1	8.119,28	9.916,00

61,21%

2,21%

7,64%

13,64%

4,89%

10,99%

0,51%

0,92%

1,90%

2,25%

0,90%

3,62%

0,05%

0,84%

1,02%

5,65%

7,78%

3,04%

0,27%

0,38%

0,03%

0,07%

1,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SONORA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
Orçamento Inicial - Método Arredondado

Objeto: Serviços de manutenção preventiva e corretiva da parte elétrica predial e iluminação pública
Município: SONORA/MS
Local: PRÉDIOS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
BDI: Serviços (22,12%)
Sist./Ref.: AGESUL CIVIL não desonerada (06/2023) , SINAPI não desonerada (08/2023)

ORÇAMENTO SINTÉTICO

BDI 1: 22,12%

BDI 2:

BDI 3:

Itens	Tabela	Código	Descrição	Unid.	DMT (Km)	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	BDI	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)
1.3.10	Composição	CP0008	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A.REF. SINAPI 101890	UND		215,00	3,20	3,91	BDI 1	688,00	840,65
1.3.11	Composição	CP0009	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A. REF. SINAPI 101892	UND		179,00	6,40	7,82	BDI 1	1.145,60	1.399,78
1.3.12	Composição	CP0010	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A. REF. SINAPI 101893	UND		139,00	5,19	6,34	BDI 1	721,41	881,26
1.3.13	Composição	CP0011	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A. REF. SINAPI 101894	UND		114,00	37,84	46,21	BDI 1	4.313,76	5.267,94
1.3.14	Agesul	1201007146	- QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES	UN		5,00	193,36	236,13	BDI 1	966,80	1.180,65
2			SERVIÇOS REALIZADOS NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA							171.982,02	210.022,29
2.1	Composição	CP0017	MÃO DE OBRA PARA REMOÇÃO DE BRAÇO DE LUMINÁRIA . REF. SIURB 95225	UND		813,00	38,67	47,22	BDI 1	31.438,71	38.389,86
2.2	Composição	CP0013	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. REF. SINAPI 101636	UND		813,00	32,53	39,73	BDI 1	26.446,89	32.300,49
2.3	SINAPI	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN		813,00	64,87	79,22	BDI 1	52.739,31	64.405,86
2.4	SINAPI	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN		813,00	75,47	92,16	BDI 1	61.357,11	74.926,08

0,16%

0,26%

0,16%

0,97%

0,22%

38,79%

7,09%

11,89%

13,84%

TOTAL GERAL COM BDI										541.489,36
Sonora - MS, 26 de outubro de 2023										
Representante: Tomador/Ag Promotor ou Tomador					Resp. Técnico pelo Projeto e Orçamento					
Enelto Ramos da Silva					Nome: Leandro Taveira Lima					
Prefeito Municipal					Cargo: Engenheiro Civil CREA 63786 D MS					