

**AVISO DE DISPENSA Nº: 014/2023-CMC.  
(Processo Administrativo nº: 2023-241002)**

Torna-se público que a Câmara Municipal de Curuçá, por meio de sua Comissão Especial de Licitação, realizará contratação Direta por meio de Dispensa de Licitação, com critério de julgamento (menor preço), na hipótese do art. 75, inciso II, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para contratação de empresa para Revisão Dos Sistemas Elétricos da Câmara Municipal De Curuçá/PA. Interessados para fornecer os realiza serviços do objeto da presente contratação, devem encaminhar proposta de preços para o e-mail: [cplcmc23@gmail.com](mailto:cplcmc23@gmail.com), até as 14:00 (quatorze) horas do dia 09 de novembro de 2023.

Curuçá - Pará, 07 de novembro de 2023

Ana Lucia Soares dos Santos  
Presidente da Comissão Especial de Licitação

## ANEXO I

1. **OBJETO DA CONTRATAÇÃO DIRETA**
  - 1.1. O objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa para Revisão Dos Sistemas Elétricos da Câmara Municipal De Curuçá/PA., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso e seus anexos.
  - 1.2. A contratação será conforme projeto em **(ANEXO II)**.
  - 1.3. Forma de pagamento em até trinta dias após o atesto do recebimento na nota fiscal.



Câmara  
Municipal  
de Curuçá

# ANEXO II

## **modelo de proposta de preço**

À  
CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇA-PARÁ

A empresa (**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**), com sede na (Endereço completo da empresa), inscrita no CNPJ \_\_. \_\_. \_\_/ \_\_- \_\_, vem por meio desta proposta apresentar seu preço para contratação de empresa para Revisão Dos Sistemas Elétricos da Câmara Municipal De Curuçá/PA., conforme Projetos, Memoriais Descritivos e Planilhas Orçamentárias.

**VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS:** R\$ \_\_. \_\_. \_\_. (Valor Extenso).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (Sessenta) dias, contados da data da emissão desta proposta.

**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** Após 30 (trinta) dias a emissão de nota fiscal com apresentação do boletim de medição.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** Conforme cronograma físico financeiro.

(Cidade-Estado), \_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2019.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
(**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA OU REPRESENTANTE LEGAL**)

**CNPJ/CPF:** \_\_. \_\_. \_\_/ \_\_- \_\_

OBS: PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

**Obra**  
**REVISÃO DOS SISTEMAS ELETRICOS - CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇÁ**

**Bancos**

**B.D.I.**  
**28,92%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.060,31</b>	<b>2,02 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	181,17	233,56	1.401,36	1,37 %
1.2	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC	m²	115	4,45	5,73	658,95	0,64 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>28.734,40</b>	<b>28,12 %</b>
2.1	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	160	139,31	179,59	28.734,40	28,12 %
<b>3</b>			<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>					<b>55.945,14</b>	<b>54,75 %</b>
<b>3.1</b>			<b>MÃO DE OBRA</b>					<b>17.468,80</b>	<b>17,09 %</b>
3.1.1	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	24,88	32,07	5.131,20	5,02 %
3.1.3	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	20,06	25,86	8.275,20	8,10 %
3.1.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	19,70	25,39	4.062,40	3,98 %
<b>3.2</b>			<b>MATERIAIS</b>					<b>38.476,34</b>	<b>37,65 %</b>
3.2.1	E00546	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	UN	24	98,30	126,72	3.041,28	2,98 %
3.2.2	13685	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	un	48	29,42	37,92	1.820,16	1,78 %
3.2.3	E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	M	80	23,85	30,74	2.459,20	2,41 %
3.2.4	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	M	1400	5,94	7,65	10.710,00	10,48 %
3.2.5	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	1200	2,22	2,86	3.432,00	3,36 %
3.2.6	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	1000	1,37	1,76	1.760,00	1,72 %
3.2.7	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	400	2,60	3,35	1.340,00	1,31 %
3.2.8	E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	RI	2	20,00	25,78	51,56	0,05 %
3.2.9	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5	20,48	26,40	132,00	0,13 %
3.2.10	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	15	15,90	20,49	307,35	0,30 %
3.2.11	E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	UN	6	12,47	16,07	96,42	0,09 %

3.2.12	E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	18	10,10	13,02	234,36	0,23 %
3.2.13	E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	4	26,06	33,59	134,36	0,13 %
3.2.14	E00061	SEDOP	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	UN	4	25,15	32,42	129,68	0,13 %
3.2.15	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	8	41,07	52,94	423,52	0,41 %
3.2.16	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	12	108,29	139,60	1.675,20	1,64 %
3.2.17	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	5	10,65	13,72	68,60	0,07 %
3.2.18	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	581,94	750,23	750,23	0,73 %
3.2.19	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2	58,00	74,77	149,54	0,15 %
3.2.20	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	6	149,07	192,18	1.153,08	1,13 %
3.2.21	00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	20	195,12	251,54	5.030,80	4,92 %
3.2.22	E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	400	6,67	8,59	3.436,00	3,36 %
3.2.23	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	60	1,83	2,35	141,00	0,14 %
<b>4</b>			<b>FORRO EM PVC</b>					<b>15.451,40</b>	<b>15,12 %</b>
4.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	115	40,07	51,65	5.939,75	5,81 %
4.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	115	64,16	82,71	9.511,65	9,31 %

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**79.292,39**

**22.898,86**

**102.191,25**

## DETALHAMENTO DO B.D.I.

### DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

G + S	Garantia + Seguro	0,80%	%	Do custo direto da obra
R	Risco	1,00%	%	Do custo direto da obra
DF	Despesas financeiras	0,60%	%	Do custo direto da obra
AC	Administração central	3,00%	%	Do custo direto da obra
L	Lucro	6,20%	%	Do custo direto da obra
I	Impostos (PIS, Cofins, ISS, IRPJ)	13,15%	%	Do custo direto da obra
	PIS	0,65%		
	COFINS	3,0%		Do custo direto da obra
	ISS	5,0%		Do custo direto da obra
	CPRB	4,5%		
		0,0%		Do custo direto da obra
				Do custo direto da obra
	Taxas diversas	0,00%		Do custo direto da obra

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

**B.D.I. 28,92%**

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

FONTE:

- Acórdão Nº 2622/2013-P.

**Obra**  
**REVISÃO DOS SISTEMAS ELETRICOS - CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇÁ**

**Bancos**

**B.D.I.**  
**28,92%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Cronograma Físico e Financeiro**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Total Por Etapa</b>	<b>10 DIAS</b>	<b>20 DIAS</b>	<b>30 DIAS</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>2.060.31</b>	<b>100,00%</b> <b>2.060.31</b>		
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>100,00%</b> <b>28.734.40</b>	<b>33,33%</b> <b>9.577.18</b>	<b>33,33%</b> <b>9.577.18</b>	<b>33,34%</b> <b>9.580.05</b>
<b>3</b>	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>	<b>100,01%</b> <b>55.945.14</b>	<b>33,33%</b> <b>18.646.52</b>	<b>33,34%</b> <b>18.652.11</b>	<b>33,34%</b> <b>18.652.11</b>
<b>4</b>	<b>FORRO EM PVC</b>	<b>100,00%</b> <b>15.451.40</b>		<b>50,00%</b> <b>7.725.70</b>	<b>50,00%</b> <b>7.725.70</b>
<b>Porcentagem</b>			<b>29,63%</b>	<b>35,18%</b>	<b>35,19%</b>
<b>Custo</b>			<b>30.284,00</b>	<b>35.954,99</b>	<b>35.957,86</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>29,63%</b>	<b>64,82%</b>	<b>100,01%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>30.284,00</b>	<b>66.238,98</b>	<b>102.196,84</b>

Obra  
REVISÃO DOS SISTEMAS ELETRICOS - CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇÁ

Bancos

B.D.I.  
28,92%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	160,0000000		179,59		28.734,40		28.734,40	28,12%	28.734,40	28,12%
E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1.400,0000000		7,65		10.710,00		10.710,00	10,48%	39.444,40	38,60%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	332,5440000		15,70		5.220,94		5.220,94	5,11%	44.665,34	43,71%
00039377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	Material	UN	20,0000000		251,54		5.030,80		5.030,80	4,92%	49.696,14	48,63%
A00024	SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	115,0000000		34,67		3.987,05		3.987,05	3,90%	53.683,19	52,53%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	944,9500000		4,09		3.864,85		3.864,85	3,78%	57.548,04	56,31%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	166,2720000		21,68		3.604,78		3.604,78	3,53%	61.152,81	59,84%
E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	400,0000000		8,59		3.436,00		3.436,00	3,36%	64.588,81	63,20%
E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1.200,0000000		2,86		3.432,00		3.432,00	3,36%	68.020,81	66,56%
MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	150,7509750		21,68		3.268,28		3.268,28	3,20%	71.289,09	69,76%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	11,5000000		270,73		3.113,40		3.113,40	3,05%	74.402,49	72,81%
E00546	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	Material	UN	24,0000000		126,72		3.041,28		3.041,28	2,98%	77.443,77	75,78%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	182,4805500		15,70		2.864,94		2.864,94	2,80%	80.308,71	78,59%
E00375	SEDOP	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	M	80,0000000		30,74		2.459,20		2.459,20	2,41%	82.767,91	80,99%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	140,1390000		15,70		2.200,18		2.200,18	2,15%	84.968,10	83,15%
13685	ORSE	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar un	Material	un	48,0000000		37,92		1.820,16		1.820,16	1,78%	86.788,26	84,93%
E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1.000,0000000		1,76		1.760,00		1.760,00	1,72%	88.548,26	86,65%
00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	12,0000000		139,60		1.675,20		1.675,20	1,64%	90.223,46	88,29%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	944,9500000		1,46		1.379,63		1.379,63	1,35%	91.603,08	89,64%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	400,0000000		3,35		1.340,00		1.340,00	1,31%	92.943,08	90,95%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	944,9500000		1,31		1.237,88		1.237,88	1,21%	94.180,97	92,16%
00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	6,0000000		192,18		1.153,08		1.153,08	1,13%	95.334,05	93,29%
00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000		750,23		750,23		750,23	0,73%	96.084,28	94,02%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	480,0000000		1,46		700,80		700,80	0,69%	96.785,08	94,71%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	6,0000000		116,02		696,12		696,12	0,68%	97.481,20	95,39%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	2,4600000		225,61		555,00		555,00	0,54%	98.036,20	95,93%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	23,6000000		23,46		553,66		553,66	0,54%	98.589,85	96,48%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	480,0000000		1,10		528,00		528,00	0,52%	99.117,85	96,99%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	286,4500000		1,72		492,69		492,69	0,48%	99.610,55	97,47%
E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	8,0000000		52,94		423,52		423,52	0,41%	100.034,07	97,89%
E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	UN	15,0000000		20,49		307,35		307,35	0,30%	100.341,42	98,19%

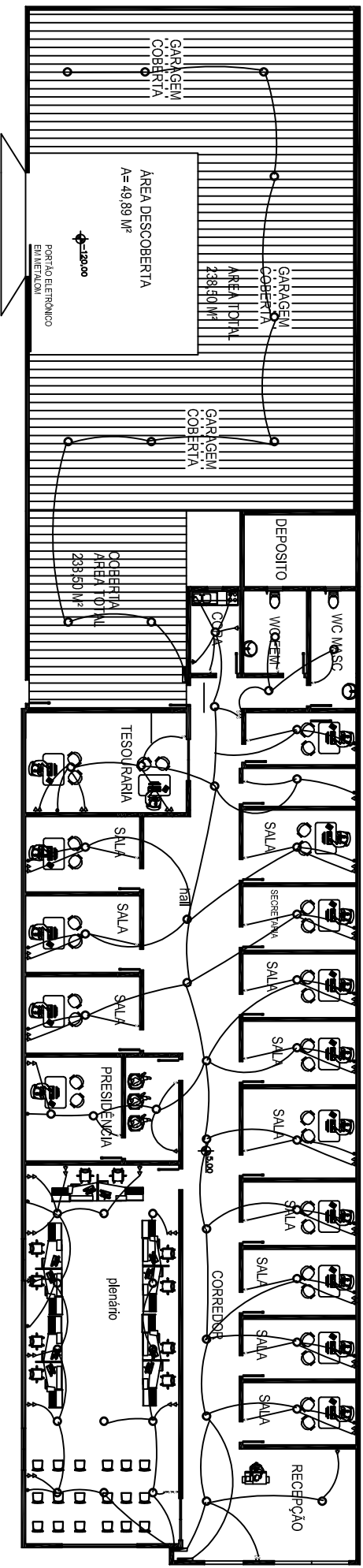
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	178,5000000	1,61	287,39	287,39	0,28%	100.628,80	98,47%
E00023	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material	UN	18,0000000	13,02	234,36	234,36	0,23%	100.863,16	98,70%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	286,4500000	0,63	180,46	180,46	0,18%	101.043,63	98,88%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	2,0000000	74,77	149,54	149,54	0,15%	101.193,17	99,02%
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	60,0000000	2,35	141,00	141,00	0,14%	101.334,17	99,16%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	178,5000000	0,76	135,66	135,66	0,13%	101.469,83	99,29%
E00064	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	UN	4,0000000	33,59	134,36	134,36	0,13%	101.604,19	99,43%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	5,0000000	26,40	132,00	132,00	0,13%	101.736,19	99,55%
E00061	SEDOP	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material	UN	4,0000000	32,42	129,68	129,68	0,13%	101.865,87	99,68%
E00767	SEDOP	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	Material	UN	6,0000000	16,07	96,42	96,42	0,09%	101.962,29	99,78%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	944,9500000	0,09	85,05	85,05	0,08%	102.047,33	99,86%
E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	5,0000000	13,72	68,60	68,60	0,07%	102.115,93	99,93%
E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	2,0000000	25,78	51,56	51,56	0,05%	102.167,49	99,98%

	Totais por Tipo
	Equipamento R\$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 45.893,53
Material	R\$ 52.409,12
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.864,85
<b>Total sem BDI</b>	<b>79.292,39</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>22.898,86</b>
<b>Total Geral</b>	<b>102.191,25</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO  
SECRETARIA DE OBRAS URBANISMO E TRANSPORTE  
CNPJ: 05 149 083/0001-07

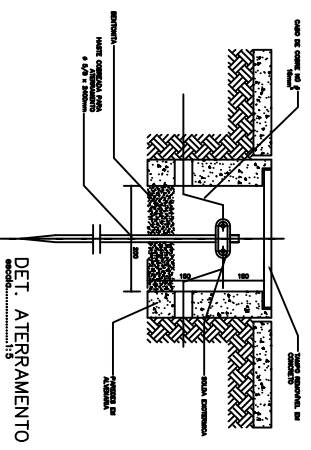
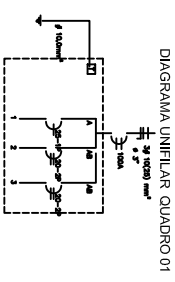
**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO**

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,05%	NÃO
B2	Feridos	4,77%	NÃO
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,08%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,73%	N
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,42%	8,59%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,89%</b>	<b>18,30%</b>
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,09%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,13%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>11,46%</b>	<b>8,62%</b>
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,21%	3,07%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,63%</b>	<b>3,39%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>85,78%</b>	<b>47,11%</b>



ESCALA : 1/100

QUADRO DE CARGA										
QUANTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RESUMO	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
TOTAL	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



**SIMBOLOGIA ELÉTRICA**

- ☐ CHAVE FASE
  - ⊞ MEDIDOR
  - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
  - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PAREDE
  - CANCELADA
  - ⊞ MANUTENIDA
  - PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO
  - PONTO DE ILUMINAÇÃO USO EXTERNO
  - ⊞ ANABEXIA
  - TOMADA BAIXA (20 m de piso)
  - TOMADA ALTA (1,50 m de piso)
  - TOMADA ALTA (2,00 m de piso)
  - TOMADA (20) DE CONDUITO (2,00 m de piso)
  - TOMADA CHAVEIO ELÉTRICO (2,00 m de piso)
  - PONTO DE LUBRICA (2,00 m de piso)
  - INTERRUPTOR SIMPLES / TAMPA TEMPO-ASTORIA, P/ Co. 4" x 2" A 1,30m DO PISO
  - INTERRUPTOR TRIPLO / TAMPA TEMPO-ASTORIA, P/ Co. 4" x 2" A 1,30m DO PISO
  - INTERRUPTOR TRIPLO / TAMPA TEMPO-ASTORIA, P/ Co. 4" x 2" A 1,30m DO PISO
  - TUBO DE SOBRES
  - TUBO DE SOBRES
  - TUBO DE SOBRES
  - CONDUITORES
  - PTF — CONDUTOITO COM FOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA
  - E — CONDUTOITO SUBTERRANEO
  - S — CONDUTOITO SOBRE O FORNO
  - DISJUNTORES
  - M — MONOFASICO
  - B — BIFASICO
  - T — TRIFASICO
- OBSERVAÇÃO**
- PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA COZINHA - 100 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA SALA - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA BANHEIRO - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA RECEPCAO - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA SECRETARIA - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA TESOUREARIA - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA DEPOSITO - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA W.C. MASC - 60 W
  - PONTOS DE LUZ E TOMADAS NA W.C. FEM - 60 W
- SIMBOLOGIA TELEFONE**
- TOMADA TELEFONICA NO PISO
  - TOMADA TELEFONICA BAIXA (1,30 m de piso)
  - TOMADA TELEFONICA ALTA (2,00 m de piso)
  - P - NO INTERIO DE TELEFONE
  - E - NO INTERIO DE TELEFONE
  - E - NO INTERIO DE TELEFONE

E:\camara de curuça\projetos\ELETRICO\Novo\PROJETO ELETRICO CMCURUÇA (2).dwg, 21

Proprietário: _____		CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇA	
Responsável Técnico: _____		ENG. HENRIQUE ENRIQUETTO	
OBR. Nº 1504/18/42			
Projeto: <b>PRÉDIO COMERCIAL CAMARA MUNICIPAL DE CURUÇA/PA</b>			
Folha: _____			
Comando: <b>PLANTA BAIXA PAV. TERREO.</b>		Escala: _____	
Data: 04/10/2023		Local: BELÉM/PA	
Desenho: LEMUNDO ALVES		Estado: PARÁ	
Nº: _____		Voto: _____	
Data: _____		Data: _____	
Título: _____		Título: _____	
Descrição: <b>ELETRICO</b>		Descrição: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____		Data: _____	
Desenho: _____		Desenho: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Projeto: _____		Projeto: _____	
Folha: _____		Folha: _____	
Data: _____			