



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



**ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 9/2021-\_\_PMT**

**1. INTRODUÇÃO:**

1.1. Para atender as necessidades da **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ** do Município de Tucumã, elaboramos o presente Termo de Referência para, através do procedimento legal pertinente, estabelecer normas, critérios e condições principais para que seja efetuada O **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS DESTINADOS AS MANUTENÇÕES CORRETIVAS E PREVENTIVAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS QUE COMPÕEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ**, conforme especificações e quantidades constantes neste termo.

**2. DA JUSTIFICATIVA:**

A aquisição dos produtos licitados é para o desenvolvimento das atividades das secretarias municipais em cada área atuante, proporcionando assim um melhor atendimento aos munícipes que procuram os serviços dos órgãos públicos, bem como melhores condições de trabalho aos servidores. Essa contratação para aquisição de material elétrico constitui-se na alternativa mais adequada para a administração, para garantir a plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho, na sua tarefa de zelar pelo patrimônio público e mantê-lo funcionando adequadamente para atender as atividades dos fundos municipais de Tucumã.

**3. DESCRIÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS.**

A proposta deverá ter a descrição dos produtos, quantidades e os valores unitários e valores totais, validade das propostas.

3.1. *Em caso de divergência entre a descrição do sistema e a do edital deverá prevalecer a do edital.*

**4. DA FORMA E PERIODO DE FORNECIMENTO DOS PRODUTOS.**

4.1. **OS PRODUTOS/SERVIÇOS SERÃO ENTREGUES DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ, DE FORMA PARCELADA E ENTREGA IMEDIATA, MEDIANTE EMPENHO.**

4.2. Não serão aceitas ofertas de produtos em condições diferentes das solicitadas;

**5. DOS PRAZOS E DAS CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DO OBJETO**

5.1. A licitante vencedora deverá fornecer o objeto em estrita conformidade com disposições e especificações do edital da licitação, de acordo com este Termo de Referência, proposta de preços apresentada, e ainda, nos termos da minuta do contrato que integra o presente edital.

5.2. Os produtos deverão estar de acordo com as exigências do Código de Defesa do Consumidor, especialmente no tocante aos vícios de qualidade ou quantidade que os tornem impróprios ou inadequados ao uso a que se destinam ou lhes diminuam o valor, conforme diploma legal.

5.3. A CONTRATADA será a única responsável pela qualidade dos produtos entregues.

5.4. A CONTRATADA em comum acordo com a municipalidade poderá aceitar nas mesmas condições deste edital, acréscimos que o Município, venha a realizar nas aquisições registradas.

5.5. Dentro do prazo de vigência do Contrato de Fornecimento, a Contratada será OBRIGADA ao fornecimento do produto, desde que obedecidas às condições do presente edital.

5.6. O prazo de entrega será imediato, contados a partir do recebimento da nota de empenho;

**6. DOS SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO.**

O servidor designado pela secretaria/Fundo será o responsável pela fiscalização e acompanhamento e seus contratos.



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



**7. DA REALIZAÇÃO PELO TIPO DE LICITAÇÃO.**

Modalidade de Licitação/Tipo de Licitação: Pregão Eletrônico SRP, SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações posteriores que lhe foram introduzidas.

**8. DA ESTIMATIVA**

MATERIAL ELETRICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	BRAQUETE 03 ELEMENTOS		60	UNIDADE	R\$ 32,74	R\$ 1.964,58
Valor total extenso:						
2	BRAQUETE 04 POLOS C/ROLDANAS DE 1ª QUALIDADE		50	UNIDADE	R\$ 47,05	R\$ 2.352,65
Valor total extenso:						
3	BRAQUETE TRIFASICO C/ROLDANAS DE 1ª QUALIDADE		80	UNIDADE	R\$ 33,06	R\$ 2.644,80
Valor total extenso:						
4	BRAQUETE UNIFASICO C/ROLDANAS DE 1ª QUALIDADE		70	UNIDADE	R\$ 23,30	R\$ 1.631,00
Valor total extenso:						
5	CABO FLEX, 2,5MM BR		1200	METRO	R\$ 3,36	R\$ 4.026,00
<i>Especificação : Na cor verde, 1 condutor, encordoamento classe 4, isolamento 750 volts de cobre nu, tempera mole, isolado, cobertura e enchimento composto de termoplástico de PVC flexível, sem chumbo, temperatura normal do condutor de 70 graus C em serviço contínuo, encordoamento classe 4, isolamento 750 volts. O material deverá atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante.</i>						
Valor total extenso:						
6	CABO FLEX, 4MM BR		1200	METRO	R\$ 5,87	R\$ 7.038,00
<i>Especificação : Na cor branca, 1 condutor, encordoamento classe 4, tensão de isolamento de até 750 volts. Isolado, cobertura e enchimento composto de termoplástico de PVC flexível, sem chumbo, temperatura normal do condutor de 70 graus C em serviço contínuo, encordoamento classe 4, tensão de isolamento de até 750 volts. O material deverá atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante. Embalagem: bobina com 100 m.</i>						
Valor total extenso:						
7	CABO FLEX 10,00 MM BR		1000	METRO	R\$ 13,72	R\$ 13.723,00
<i>Especificação : Bitola 2,5 mm, na cor vermelha, 1 condutor, encordoamento classe 4, condutor de fio de cobre nu, tempera mole, isolado, cobertura e enchimento composto de termoplástico de PVC flexível, sem chumbo, temperatura normal do condutor de 70 graus C em serviço contínuo, encordoamento classe 4, tensão de isolamento de até 750 volts. O material deverá atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante.</i>						
Valor total extenso:						
8	CABO QUADRIplex 35 MM		600	METRO	R\$ 32,64	R\$ 19.585,80
<i>Especificação : cabo quadriplex 35 mm. O material deverá atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante. Embalagem: bobina com 100 m.</i>						
Valor total extenso:						
9	CENTRO DE DISTRIB.12 A 16 DIJUNTORES BEM. DE 1A. QUALIDADE		10	UNIDADE	R\$ 173,56	R\$ 1.735,63
<i>Especificação : Trifásico.</i>						
Valor total extenso:						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



10	CONECTOR PERFORANTE CDP - 95		80	UNIDADE	R\$ 17,85	R\$ 1.427,84
<i>Especifica�o : conector perfurante cdp - 95 intelli ou similar</i>						
Valor total extenso:						
11	CONECTOR PERFORANTE CPD - 70		100	UNIDADE	R\$ 14,25	R\$ 1.424,50
<i>Especifica�o : conector perfurante cpd - 70 intelli e ou similar</i>						
Valor total extenso:						
12	CURVA 180 PARA ELETRODUTO 1.1/4 DE 1A. QUALIDADE		100	UNIDADE	R\$ 7,89	R\$ 788,50
<i>Especifica�o : CURVA para eletroduto, em PVC, 1.1/4 para eletroduto</i>						
Valor total extenso:						
13	CURVA ELETROD. 1'1/2 DE 1A. QUALIDADE		50	UNIDADE	R\$ 8,84	R\$ 442,15
<i>Especifica�o : curva eletrod. 1'1/2 de 1a.qualidade</i>						
Valor total extenso:						
14	DISJUNTOR 16 A		20	UNIDADE	R\$ 27,42	R\$ 548,34
Valor total extenso:						
15	DISJUNTOR EL�TRICO, 15 AMPERES		30	UNIDADE	R\$ 27,33	R\$ 819,99
<i>Especifica�o : Disjuntor, el�trico, 15 amperes, 127/220 volts.</i>						
Valor total extenso:						
16	DISJUNTOR EL�TRICO, MONOFASICO 25 AMPERES, DE 1A QUALIDADE		30	UNIDADE	R\$ 22,12	R\$ 663,51
<i>Especifica�o : Disjuntor el�trico, 25 amperes, certificacao INMETRO, conforme norma NBR 5361.</i>						
Valor total extenso:						
17	DISJUNTOR EL�TRICO, TERMO-MAGN�TICO, BIPOLAR, 30 AMPERES,		20	PE�A	R\$ 53,37	R\$ 1.067,34
<i>Especifica�o : Disjuntor el�trico, termo-magn�tico, bipolar, 30 amperes. certificacao INMETRO, conforme norma NBR 5361.</i>						
Valor total extenso:						
18	FILTRO DE LINHA PARA 06 TOMADAS, TENS�O 110/220 VOLTS		30	UNIDADE	R\$ 49,77	R\$ 1.493,01
<i>Especifica�o : Filtro de linha para 6 tomadas conforme NBR 13249, tensao 110/220 volts.</i>						
Valor total extenso:						
19	FIO SOLIDO 2,5MM		3300	METRO	R\$ 3,85	R\$ 12.714,90
<i>Especifica�o : Fio solido 2,5 mm.</i>						
Valor total extenso:						
20	FIO SOLIDO 4,0MM		300	METRO	R\$ 6,38	R\$ 1.914,90
<i>Especifica�o : Fio solido 4,0 mm.</i>						
Valor total extenso:						
21	FITA AUTO FUS�O 10 MTS		40	UNIDADE	R\$ 35,53	R\$ 1.421,00
<i>Especifica�o : Fita auto fus�o 10 mts scotch 3m ou similar Embalagem com dados de identifica�o do produto e marca do fabricante.</i>						
Valor total extenso:						
22	FITA ISOLANTE, 10MTS		50	UNIDADE	R\$ 8,69	R\$ 434,40
<i>Especifica�o : Fita isolante, alta fus�o, cor preta, alta ader�ncia, dimens�es m�nimas de 0,13 mm x 10 m. scotch 3m ou similar</i>						
Valor total extenso:						
23	FITA ISOLANTE 20 MTS		1030	UNIDADE	R\$ 11,80	R\$ 12.154,00
<i>Especifica�o : Fita isolante Scotch 20mts 3m ou similar</i>						
Valor total extenso:						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



24	HASTER DE ATERRAMENTO COBREADA		30	UNIDADE	R\$ 55,45	R\$ 1.663,41
<i>Especifica�o : Haster de aterramento cobreada de 1a qualidade</i>						
Valor total extenso:						
25	INTERRUPTOR DUPLO COM PLACA		100	UNIDADE	R\$ 16,03	R\$ 1.602,50
<i>Especifica�o : Interruptor duplo com placa</i>						
Valor total extenso:						
26	INTERRUPTOR EXTERNO		50	UNIDADE	R\$ 9,38	R\$ 469,00
<i>Especifica�o : Interruptor externo, conforme norma NBR 6527.</i>						
Valor total extenso:						
27	INTERRUPTOR INTERNO COM ESPELHO		50	UNIDADE	R\$ 11,63	R\$ 581,35
<i>Especifica�o : Interruptor interno com espelho, conforme norma NBR 6527.</i>						
Valor total extenso:						
28	ISOLADOR ROLDANA		50	UNIDADE	R\$ 8,16	R\$ 407,85
<i>Especifica�o : Isolador roldana.</i>						
Valor total extenso:						
29	LÂMPADA ECON. 36W 220V		30	UNIDADE	R\$ 54,65	R\$ 1.639,41
<i>Especifica�o : Lampada econ. 36w 220/110v de 1a qualidade.</i>						
Valor total extenso:						
30	LÂMPADA ECON. COMPACTA 20 WATTS 110/220 VOLTS		60	UNIDADE	R\$ 21,64	R\$ 1.298,22
<i>Especifica�o : Lampada econ. compacta 20watts 110/220 volts, com selo PROCEL INMETRO de desempenho, conforme Norma NBR 5115 e NBRIEC 60081.</i>						
Valor total extenso:						
31	LÂMPADA FLUORESCENTE 34 WATTS 110/220 VOLTS		30	UNIDADE	R\$ 43,75	R\$ 1.312,59
<i>Especifica�o : Lampada fluorescente 34w 110/220v, com selo PROCEL INMETRO de desempenho, conforme Norma NBR 5115 e NBRIEC 60081</i>						
Valor total extenso:						
32	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA 40 WATTS 220 VOLTS		30	UNIDADE	R\$ 28,91	R\$ 867,39
<i>Especifica�o : Luz branca, base E27, com selo PROCEL INMETRO de desempenho, conforme Norma NBR 5115 e NBRIEC 60081</i>						
Valor total extenso:						
33	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 WATTS		10	UNIDADE	R\$ 46,32	R\$ 463,23
<i>Especifica�o : lampada vapor de sodio ovoide 150 w. O item dever� atender a norma NBR 5115 e NBRIEC 60662.</i>						
Valor total extenso:						
34	LÂMPADA VAPOR SODIO OVÓIDE 250W		10	UNIDADE	R\$ 79,23	R\$ 792,33
<i>Especifica�o : LÂMPADA, vapor sodio, ov�ide, 250W, 220/110 volts</i>						
Valor total extenso:						
35	LUMINARIA BASE 2X40 COMPLETA TENSÃO 220 VOLTS		15	UNIDADE	R\$ 394,63	R\$ 5.919,50
<i>Especifica�o : O item dever� atender a norma NBR 5115.</i>						
Valor total extenso:						
36	LUVA ELETROD. 1'1/2		100	PAR	R\$ 5,08	R\$ 507,50



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



*Especificação : De segurança isolante de borracha natural, cor preta, tamanho G, tipo II, classe 2 (20000V), comp. 14 (356mm), tensão máxima para uso - 17000Volts. As luvas deverão estar em conformidade com a norma ANSI/ASTM D.120-94. Cada par de luvas deverá vir acompanhado de outro par de luvas, específico para proteção mecânica das luvas de borracha, confeccionado em couro, sendo do tipo vaqueta para palmas e dedos e do tipo raspa para punhos, com fechamento em velcro do mesmo material do punho.*

Valor total extenso:

37	PLUG C/ 3 SAIDAS		100	UNIDADE	R\$ 8,19	R\$ 818,50
----	------------------	--	-----	---------	----------	------------

*Especificação : Plug com 3 saidas*

Valor total extenso:

38	REATOR ELETRÔNICO PARTIDA INSTANTÂNEA 2 X 40 WATTS		80	UNIDADE	R\$ 90,31	R\$ 7.225,04
----	--	--	----	---------	-----------	--------------

*Especificação : Alto fator de potência, para lâmpada fluorescente 2 x 40 watts, fator de potência superior 0,98, 220/110 volts. Material conforme NBR 5114, 5172, 14417 e 14418.*

Valor total extenso:

39	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO 250 WATTS 220/110V		530	UNIDADE	R\$ 148,88	R\$ 78.903,75
----	---	--	-----	---------	------------	---------------

*Especificação : Externo, alto fator de potência, 250 watts, 220/110 volts.*

Valor total extenso:

40	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR SODIO/METALICO 250 WATTS		30	UNIDADE	R\$ 118,50	R\$ 3.555,00
----	--	--	----	---------	------------	--------------

*Especificação : reator para lampada vapor sodio/metálico 250w, alto fator de potência, 250 watts, 220/110volts. Material conforme norma NBR 5114.*

Valor total extenso:

41	ROLDANA GRANDE		10	UNIDADE	R\$ 5,12	R\$ 51,18
----	----------------	--	----	---------	----------	-----------

*Especificação : Roldana grande de 1a. qualidade. Material conforme NBR 5114, 5172, 14417 e 14418.*

Valor total extenso:

42	SISTEMA CANALETA SIMPLES		50	UNIDADE	R\$ 42,20	R\$ 2.110,00
----	--------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

*Especificação : Sistema canaletas simples. Material conforme NBR 5114, 5172, 14417 e 14418.*

Valor total extenso:

43	SOQUETE DE LOUÇA COMUM		30	UNIDADE	R\$ 4,30	R\$ 129,00
----	------------------------	--	----	---------	----------	------------

*Especificação : Soquete de louça comum*

Valor total extenso:

44	SOQUETE DE PLASTICO COMUM		30	UNIDADE	R\$ 5,66	R\$ 169,89
----	---------------------------	--	----	---------	----------	------------

*Especificação : Soquete de plástico comum*

Valor total extenso:

45	SOQUETE PORCELANA E-40		715	UNIDADE	R\$ 15,35	R\$ 10.975,25
----	------------------------	--	-----	---------	-----------	---------------

*Especificação : soquete de porcelana e-40 . Material conforme norma NBR 5114.*

Valor total extenso:

46	SUPORTE P/DISJUNTOR, BIPOLAR		15	PEÇA	R\$ 29,45	R\$ 441,75
----	------------------------------	--	----	------	-----------	------------

*Especificação : Suporte p/disjuntor, bipolar.*

Valor total extenso:

47	TOMADA INTERNA COM PLACA		50	UNIDADE	R\$ 11,78	R\$ 588,75
----	--------------------------	--	----	---------	-----------	------------

*Especificação : Tomada interna com placa.*

Valor total extenso:

48	TOMADA KIT PARA AR CONDICIONADO		50	UNIDADE	R\$ 80,63	R\$ 4.031,65
----	---------------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

*Especificação : Tomada kit para ar condicionado.*

Valor total extenso:



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



49	TOMADA MODELO PADRÃO INTERNA		50	UNIDADE	R\$ 15,20	R\$ 760,00
<i>Especificação : Tomada modelo padrao interna</i>						
Valor total extenso:						
50	TOMADA SIMPLES EXTERNA		50	UNIDADE	R\$ 9,63	R\$ 481,25
<i>Especificação : Tomada simples externa.</i>						
Valor total extenso:						
51	TOMADA UNIVERSAL REDONDA COM ESPELHO		30	UNIDADE	R\$ 11,87	R\$ 356,19
<i>Especificação : Tomda universal redonda com espelho. Material conforme NBR 5114, 5172, 14417 e 14418.</i>						
Valor total extenso:						
52	BASE PARA RELE FOTOELETRICO		4008	UNIDADE	R\$ 24,24	R\$ 97.145,90
<i>Especificação : base para rele fotoeletrico ilumatic e ou similar</i>						
Valor total extenso:						
53	RELE FOT RM 74N 127 V		10	UNIDADE	R\$ 91,91	R\$ 919,13
<i>Especificação : rele fot rm 74n 127v ilumatic ou similar</i>						
Valor total extenso:						
54	ROLDANA GRANDE DE LOUÇA		10	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 117,30
Valor total extenso:						
55	CANALETA SISTEMA PVC 20 X 10 X 1000 MM		185	METRO	R\$ 19,61	R\$ 3.627,85
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
56	CANALETA DE PISO PVC 50 X 10		127	METRO	R\$ 45,37	R\$ 5.761,61
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
57	EXTENSÃO 10 MT 3 SAIDA		7	UNIDADE	R\$ 56,59	R\$ 396,12
<i>Especificação : EXTENSÃO 10 MT 3 SAIDA</i>						
Valor total extenso:						
58	EXTENSÃO ELÉTRICA 50M		2	UNIDADE	R\$ 731,71	R\$ 1.463,43
Valor total extenso:						
59	BENJAMIM ELETRICO (T)		25	UNIDADE	R\$ 6,36	R\$ 159,08
<i>Especificação : É um aparelho responsavel por multiplicar a conexão de plugues e tomadas , possibilitando ligar varios aparelhos na mesma tomada.</i>						
Valor total extenso:						
60	PLAFONIER		40	UNIDADE	R\$ 7,19	R\$ 287,40
<i>Especificação : PLAFONIER- com bocal, de sobrepor para 1 lâmpada</i>						
Valor total extenso:						
61	RELE FOTOELETRICO 220V RM 74/N ILUMATIC		103	UNIDADE	R\$ 80,24	R\$ 8.264,51
Valor total extenso:						
62	CABO FLEXIVEL 0,4MM		2000	METRO	R\$ 5,71	R\$ 11.426,00
<i>Especificação : CABO FLEXIVEL 0,4MM</i>						
Valor total extenso:						
63	CABO FLEXIVEL 0,6MM		1000	METRO	R\$ 8,34	R\$ 8.343,00
<i>Especificação : CABO FLEXIVEL 0,6MM</i>						
Valor total extenso:						
64	CABO QUADRUPLIX 25MM		1000	METRO	R\$ 22,65	R\$ 22.653,00
Valor total extenso:						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



65	CABO QUADRUPLEX 35MM		500	METRO	R\$ 30,48	R\$ 15.238,50
<i>Especifica�o : CABO QUADRUPLEX 35MM</i>						
Valor total extenso:						
66	CABO QUADRUPLEX 50MM		500	METRO	R\$ 38,47	R\$ 19.235,00
<i>Especifica�o : CABO QUADRUPLEX 50MM</i>						
Valor total extenso:						
67	LAMPADA MERCURIO 125W		520	UNIDADE	R\$ 29,02	R\$ 15.091,96
<i>Especifica�o : LAMPADA MERCURIO 125W</i>						
Valor total extenso:						
68	LAMPADA MERCURIO 80W		500	UNIDADE	R\$ 33,17	R\$ 16.583,50
<i>Especifica�o : LAMPADA MERCURIO 80W</i>						
Valor total extenso:						
69	LAMPADA VAPOR METALICA 1000W		685	UNIDADE	R\$ 242,00	R\$ 165.766,58
<i>Especifica�o : LAMPADA VAPOR METALICA 1000W PARA MANUTEN�O DA ILUMINA�O PUBLICA.</i>						
Valor total extenso:						
70	LAMPADA VAPOR MET�LICA 250W PARA ILUMINA�O P�BLICA		1100	UNIDADE	R\$ 60,84	R\$ 66.927,30
Valor total extenso:						
71	LAMPADA VAPOR METALICA 400W		3180	UNIDADE	R\$ 72,39	R\$ 230.209,74
<i>Especifica�o : LAMPADA VAPOR METALICA 400W PARA MANUTEN�O DA ILUMINA�O PUBLICA.</i>						
Valor total extenso:						
72	LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 100W		1000	UNIDADE	R\$ 50,24	R\$ 50.243,00
<i>Especifica�o : LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 100W PARA MANUTEN�O DA ILUMINA�O PUBLICA.</i>						
Valor total extenso:						
73	LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 150W		500	UNIDADE	R\$ 49,64	R\$ 24.820,00
<i>Especifica�o : LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 150W PARA MANUTEN�O DA ILUMINA�O PUBLICA.</i>						
Valor total extenso:						
74	LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 70W		1000	UNIDADE	R\$ 37,73	R\$ 37.730,00
<i>Especifica�o : LAMPADA VAPOR SODIO OVOIDE/TUBO 70W PARA MANUTEN�O DA ILUMINA�O PUBLICA.</i>						
Valor total extenso:						
75	LUMINARIA SOQ-E27		200	UNIDADE	R\$ 94,84	R\$ 18.968,60
<i>Especifica�o : LUMINARIA SOQ-E27</i>						
Valor total extenso:						
76	LUMINARIA SOQ-E40		200	UNIDADE	R\$ 177,32	R\$ 35.464,00
<i>Especifica�o : LUMINARIA SOQ-E40</i>						
Valor total extenso:						
77	CONECTOR CDP.120		200	UNIDADE	R\$ 25,16	R\$ 5.031,60
<i>Especifica�o : CONECTOR CDP.120</i>						
Valor total extenso:						
78	CONECTOR CDP.70		200	UNIDADE	R\$ 13,53	R\$ 2.706,60
<i>Especifica�o : CONECTOR CDP.70</i>						
Valor total extenso:						
79	CONECTOR CDP.90		200	UNIDADE	R\$ 18,57	R\$ 3.714,60

Rua do Caf  s/n  - Setor alto Morumbi – Fone: 94 3433-3241 Fax: 94 3433-1507 CEP 68.385-000

Email: [cpl2021pmt@gmail.com](mailto:cpl2021pmt@gmail.com)



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



Especificação : CONECTOR CDP.90

Valor total extenso:

80	CONECTOR PARALELO		200	UNIDADE	R\$ 21,10	R\$ 4.220,00
----	-------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Especificação : CONECTOR PARALELO

Valor total extenso:

81	REATOR VAPOR METALICO 70W		500	UNIDADE	R\$ 106,73	R\$ 53.366,50
----	---------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO 70W

Valor total extenso:

82	REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 1000W		150	UNIDADE	R\$ 879,89	R\$ 131.983,50
----	-------------------------------------	--	-----	---------	------------	----------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 1000W

Valor total extenso:

83	REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 100W		500	UNIDADE	R\$ 116,02	R\$ 58.010,00
----	------------------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 100W

Valor total extenso:

84	REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 150W		50	UNIDADE	R\$ 119,11	R\$ 5.955,50
----	------------------------------------	--	----	---------	------------	--------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 150W

Valor total extenso:

85	REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 250W		500	UNIDADE	R\$ 116,27	R\$ 58.133,50
----	------------------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 250W

Valor total extenso:

86	REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 400W		50	UNIDADE	R\$ 151,42	R\$ 7.570,85
----	------------------------------------	--	----	---------	------------	--------------

Especificação : REATOR VAPOR METALICO TUBOLAR 400W

Valor total extenso:

87	REATOR VAPOR SODIO 100 WATTS		200	UNIDADE	R\$ 117,60	R\$ 23.519,40
----	------------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

Especificação : REATOR VAPOR SODIO 100 WATTS

Valor total extenso:

88	REATOR VAPOR SODIO 150 WATTS		50	UNIDADE	R\$ 123,28	R\$ 6.164,15
----	------------------------------	--	----	---------	------------	--------------

Especificação : REATOR VAPOR SODIO 150 WATTS

Valor total extenso:

89	REATOR VAPOR SODIO 250W		500	UNIDADE	R\$ 119,73	R\$ 59.865,00
----	-------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

Especificação : REATOR VAPOR SODIO 250W

Valor total extenso:

90	ABRAÇADEIRA POSTE REDONDO		100	UNIDADE	R\$ 20,57	R\$ 2.056,70
----	---------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

91	BASE PARA RELE		500	UNIDADE	R\$ 26,56	R\$ 13.281,50
----	----------------	--	-----	---------	-----------	---------------

Especificação : BASE PARA RELE

Valor total extenso:

92	PARAFUSO MAQ. 16 X 200MM		200	UNIDADE	R\$ 20,37	R\$ 4.074,60
----	--------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Especificação : parafuso maq. 16 x 200 mm

Valor total extenso:

93	PARAFUSO MAQUINA 16X300		200	UNIDADE	R\$ 25,29	R\$ 5.058,00
----	-------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

94	PARAFUSO MAQUINA 16X250		200	UNIDADE	R\$ 26,99	R\$ 5.397,40
----	-------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Especificação : PARAFUSO MAQUINA 16X250

Valor total extenso:



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



95	RAQUE PESADO 01 ELEMENTO		100	UNIDADE	R\$ 24,11	R\$ 2.411,00
<i>Especifica�o : RAQUE PESADO 01 ELEMENTO</i>						
Valor total extenso:						
96	ROLDONA 72X72		100	UNIDADE	R\$ 9,64	R\$ 964,00
<i>Especifica�o : ROLDONA 72X72</i>						
Valor total extenso:						
97	SOQUETE PORCELANA E-27		200	UNIDADE	R\$ 4,75	R\$ 950,00
Valor total extenso:						
98	REATOR VAPOR SODIO 70WATTS		200	UNIDADE	R\$ 106,53	R\$ 21.306,60
<i>Especifica�o : REATOR VAPOR SODIO 70WATTS</i>						
Valor total extenso:						
99	LAMPADA VAPOR METALICA 150W		2500	UNIDADE	R\$ 45,93	R\$ 114.825,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
100	LAMPADA VAPOR METALICO 100W		1000	UNIDADE	R\$ 73,53	R\$ 73.533,00
Valor total extenso:						
101	LAMPADA VAPOR METALICO 70W		1000	UNIDADE	R\$ 69,99	R\$ 69.987,00
Valor total extenso:						
102	FITA ISOLANTE 05M		85	UNIDADE	R\$ 5,07	R\$ 431,21
Valor total extenso:						
103	FITA ISOLANTE 20MTS		120	UNIDADE	R\$ 12,06	R\$ 1.447,56
Valor total extenso:						
104	PLAFON REDONDO BRANCO		1330	UNIDADE	R\$ 6,85	R\$ 9.110,50
Valor total extenso:						
105	TOMADA SOBREPOR 2P+T 20A MX C/CX		635	UNIDADE	R\$ 12,23	R\$ 7.762,88
<i>Especifica�o : TOMADA SOBREPOR 2P+T 20A MX C/CX</i>						
Valor total extenso:						
106	TOMADA ESPECIAL 127V OU 220 V.		1050	UNIDADE	R\$ 34,12	R\$ 35.829,15
<i>Especifica�o : Tomada especial 127v ou 220v (bi ou tri polar com aterramento) circuito novo adicionado independente com disjuntor pr�prio.</i>						
Valor total extenso:						
107	EXTENS�O EL�TRICA 10M CABO PP 2X1,0MM COMPLETA		1	UNIDADE	R\$ 69,10	R\$ 69,10
Valor total extenso:						
108	ADAPTADOR 3 TOMADAS 2 POLO		6	PE�A	R\$ 10,12	R\$ 60,72
Valor total extenso:						
109	CANALETA ADESIVA 02 METROS		200	UNIDADE	R\$ 13,47	R\$ 2.693,60
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
110	VARA MANOBRA FIBRA 06 ELEMENTOS COM BOLSA "ELETRICISTA"		12	UNIDADE	R\$ 1.938,07	R\$ 23.256,80
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
111	LUVA VAQUETA LISA PARA MONTAGENS "ELETRICISTA"		12	PAR	R\$ 28,20	R\$ 338,44
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
112	CINTO ABDOMINAL COM TALA BASTE COM TRAVA RAPIDA		10	UNIDADE	R\$ 408,44	R\$ 4.084,40
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



Valor total extenso:						
113	CAPACETE SEGURANÇA C/CARNEIRA AMARELA		12	UNIDADE	R\$ 47,76	R\$ 573,16
Valor total extenso:						
114	ESCADA EXTENSIVA 06 DEGRAUS "ALUMINIO"		12	UNIDADE	R\$ 527,83	R\$ 6.333,90
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
115	ESCADA EXTENSIVA 24 DEGRAUS "FIBRA"		12	UNIDADE	R\$ 2.668,80	R\$ 32.025,60
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
116	BOTA ESPECIAL ELETRICISTA SOLADO BORRACHA N�39/40/42		24	PAR	R\$ 129,31	R\$ 3.103,32
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
117	ESCADA EXTENSIVA 8.4 METROS FECHADA "FIBRA"		4	UNIDADE	R\$ 2.332,32	R\$ 9.329,29
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
118	BOLSA LONA PARA FERRAMENTAS "ABERTA"		12	UNIDADE	R\$ 271,38	R\$ 3.256,60
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
119	CONE SINALIZADO 50CM		60	UNIDADE	R\$ 52,44	R\$ 3.146,10
Valor total extenso:						
120	FITA ZEBRADA 200 MTS		100	UNIDADE	R\$ 18,09	R\$ 1.808,50
<i>Especifica�o : Fita zebrada com 200 mts.</i>						
Valor total extenso:						
121	"ESCADA EXTENSIVA 09 DEGRAUS "ALUMINIO"		6	UNIDADE	R\$ 882,45	R\$ 5.294,70
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
122	REATOR PARA L�MPADA VAPOR SODIO 70 WATTS		3000	UNIDADE	R\$ 98,71	R\$ 296.139,00
<i>Especifica�o : reator para lampada vapor sodio 70w, 220/110 volts.</i>						
Valor total extenso:						
123	REATOR PARA L�MPADA VAPOR S�DIO 100 WATTS		3000	UNIDADE	R\$ 111,34	R\$ 334.020,00
<i>Especifica�o : reator vapor sodio 100w, alto fator de pot�ncia, com ignitor acoplado, 220/110 volts.intral e ou similar</i>						
Valor total extenso:						
124	REATOR VAPOR METALICO 150W		2000	UNIDADE	R\$ 147,98	R\$ 295.966,00
<i>Especifica�o : Aquisicao vapor metalico 150w</i>						
Valor total extenso:						
125	REATOR PARA L�MPADA VAPOR DE MERC�RIO 125 WATTS		1000	UNIDADE	R\$ 118,93	R\$ 118.930,00
<i>Especifica�o : Externo, alto fator de pot�ncia, 125 watts, cz intral ou similar</i>						
Valor total extenso:						
126	REATOR PARA L�MPADA VAPOR METALICO 400 WATTS 220/110V		500	UNIDADE	R\$ 194,98	R\$ 97.491,50
<i>Especifica�o : Alto fator de pot�ncia, com ignitor acoplado, 220/110 volts.</i>						
Valor total extenso:						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



127	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE BASE E-27 POTÊNCIA DE 70 WATTS		6000	UNIDADE	R\$ 43,25	R\$ 259.500,00
<i>Especificação : lâmpada vapor sodio 70w de 220/110 volts ovoide golden ou similar. O item deverá atender a norma NBR 5115 e NBRIEC 60662.</i>						
Valor total extenso:						
128	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE BASE E-27 POTÊNCIA DE 100 WATTS		6000	UNIDADE	R\$ 39,62	R\$ 237.702,00
<i>Especificação : lâmpada vapor de sodio ovoide e-27 100w, quality ou similar. O item deverá atender a norma NBR 5115 e NBRIEC 60662.</i>						
Valor total extenso:						
129	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W E27		2000	UNIDADE	R\$ 39,71	R\$ 79.420,00
<i>Especificação : lâmpada vapor mercurio, 1255w e-27 o item deverá atender a norma NBR 5115 e NBRIEC 60188. golden ou similar</i>						
Valor total extenso:						
130	LAMPADA VAPOR METALICA 250W		3000	UNIDADE	R\$ 58,01	R\$ 174.024,00
<i>Especificação : LAMPADA VAPOR METALICA 250W PARA MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA</i>						
Valor total extenso:						
131	RELE FOTO ELETRICO BIV 1000W		6000	UNIDADE	R\$ 95,80	R\$ 574.800,00
<i>Especificação : RELE FOTO ELETRICO BIV 1000w</i>						
Valor total extenso:						
132	RELE FOTO ELETRICOS 220V		3000	UNIDADE	R\$ 74,38	R\$ 223.149,00
<i>Especificação : Aquisicao de rele foto eletricos 220v</i>						
Valor total extenso:						
133	FIO CABO TRIPLEX 10MM		1000	METRO	R\$ 6,68	R\$ 6.683,00
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
134	CONECTOR CDP 70		15000	UNIDADE	R\$ 13,28	R\$ 199.170,00
<i>Especificação : Aquisicao de conector cdp 70</i>						
Valor total extenso:						
135	ARRUELA QUADRADA		1200	UNIDADE	R\$ 1,04	R\$ 1.248,00
<i>Especificação : ARRUELA QUADRADA</i>						
Valor total extenso:						
136	BRAÇO GALVANIZADO PARA POSTE		600	UNIDADE	R\$ 199,15	R\$ 119.488,20
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
137	PARAFUSO PARA POSTE 250MM		1200	UNIDADE	R\$ 18,27	R\$ 21.920,40
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
138	CABEÇA POSTE ILUMINAÇÃO		600	UNIDADE	R\$ 133,76	R\$ 80.257,80
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
139	SOQUETE PORCELANA E-27 4A 250V		500	UNIDADE	R\$ 4,88	R\$ 2.441,50
<i>Especificação : SOQUETE PORCELANA E-27 4A 250v</i>						
Valor total extenso:						
140	ALICATE UNIVERSAL 8 BELZER ELETRICISTA		24	UNIDADE	R\$ 66,16	R\$ 1.587,91
<i>Especificação : de 1º qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



141	CHAVE FENDA 1/4 X 8		24	UNIDADE	R\$ 12,60	R\$ 302,40
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
142	CHAVE PHILIPS 1/4 X 8		24	UNIDADE	R\$ 16,18	R\$ 388,39
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
143	DIJUNTOR BIPOLAR 16A		100	UNIDADE	R\$ 49,80	R\$ 4.980,00
Valor total extenso:						
144	DIJUNTOR BIPOLAR 63A		50	UNIDADE	R\$ 51,55	R\$ 2.577,50
Valor total extenso:						
145	DIJUNTOR BIPOLAR 50A		50	UNIDADE	R\$ 49,80	R\$ 2.490,00
Valor total extenso:						
146	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL		2	UNIDADE	R\$ 339,60	R\$ 679,20
Valor total extenso:						
147	TRENA C/ TRAVA 8 MTS		6	UNIDADE	R\$ 46,54	R\$ 279,23
Valor total extenso:						
148	CORDA SEDA TRANCADA 12MM		100	UNIDADE	R\$ 9,09	R\$ 908,80
Valor total extenso:						
149	CONJUNTO ELETRICISTA RISCO 2		6	UNIDADE	R\$ 735,00	R\$ 4.410,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
150	CONJUNTO ELETRICISTA TAMANHO M		6	UNIDADE	R\$ 626,00	R\$ 3.756,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
151	CONJUNTO ELETRICISTA TAMNAHO G		6	UNIDADE	R\$ 626,00	R\$ 3.756,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
152	CONJUNTO ELETRICISTA TAMANHO GG		6	UNIDADE	R\$ 626,00	R\$ 3.756,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
153	CHAVE CONTATORA		6	UNIDADE	R\$ 1.000,15	R\$ 6.000,88
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
154	RELE TERMICO		6	UNIDADE	R\$ 214,58	R\$ 1.287,46
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
155	LUMINARIA PLASTICO BRANCO TIPO BOLA "GLOBO"		70	UNIDADE	R\$ 68,63	R\$ 4.804,31
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
156	LAMPADA LED 15 WATS		500	UNIDADE	R\$ 18,70	R\$ 9.350,00
Valor total extenso:						
157	LAMPADA LED 25 W		200	UNIDADE	R\$ 63,04	R\$ 12.607,60
Valor total extenso:						
158	LAMPADA LED 50 W		100	UNIDADE	R\$ 89,79	R\$ 8.978,80
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
159	LUVA ISOLADA 1000 V COM PROTECAO "ELETRICISTA"		10	PAR	R\$ 736,69	R\$ 7.366,87



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

160	ABRAÇADEIRA NYLON 3,5X400MM		2000	UNIDADE	R\$ 1,22	R\$ 2.434,00
-----	-----------------------------	--	------	---------	----------	--------------

Valor total extenso:

161	ABRAÇADEIRA NYLON 4,9MMX280MM PRETA		1000	UNIDADE	R\$ 1,92	R\$ 1.920,00
-----	-------------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : ABRAÇADEIRA NYLON  
4,9MMX280MM PRETA*

Valor total extenso:

162	LAMPADA TUBOLAR LED		300	UNIDADE	R\$ 34,30	R\$ 10.290,00
-----	---------------------	--	-----	---------	-----------	---------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

163	MARTELO		20	UNIDADE	R\$ 42,63	R\$ 852,50
-----	---------	--	----	---------	-----------	------------

*Especifica o : Tipo pena, em a o carbono, cabo em madeira, 500 g, para pedreiro. Embalagem com dados de identifica o do produto e marca do fabricante.*

Valor total extenso:

164	ARCO SERRA FIXO 12		20	UNIDADE	R\$ 67,16	R\$ 1.343,26
-----	--------------------	--	----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

165	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400 MM		500	UNIDADE	R\$ 19,13	R\$ 9.566,50
-----	--------------------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

166	CONECTOR TERMINAL TUBOLAR		1000	UNIDADE	R\$ 19,68	R\$ 19.677,00
-----	---------------------------	--	------	---------	-----------	---------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

167	ESPORA P/ POSTE DUPLO T NESTOR		6	UNIDADE	R\$ 288,17	R\$ 1.729,00
-----	--------------------------------	--	---	---------	------------	--------------

Valor total extenso:

168	CABO PP 2X2,50MM		2200	METRO	R\$ 9,93	R\$ 21.852,60
-----	------------------	--	------	-------	----------	---------------

Valor total extenso:

169	CABO PP 2X4 MM		2000	UNIDADE	R\$ 13,15	R\$ 26.300,00
-----	----------------	--	------	---------	-----------	---------------

Valor total extenso:

170	FIXA FIO		10000	PEÇA	R\$ 6,65	R\$ 66.530,00
-----	----------	--	-------	------	----------	---------------

*Especifica o : Fixa Fio de 1a. qualidade*

Valor total extenso:

171	TINTA SPRAY DOURADA 400ML		60	UNIDADE	R\$ 23,76	R\$ 1.425,60
-----	---------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

172	TINTA SPRAY PRATA 400ML		60	UNIDADE	R\$ 22,32	R\$ 1.339,20
-----	-------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

173	TINTA SPRAY VERDE 400ML		60	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 1.330,50
-----	-------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

174	TINTA SPRAY VERMELHO 400 ML		60	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 1.330,50
-----	-----------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

175	TINTA SPRAY PRETO 400 ML		200	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 4.435,00
-----	--------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

176	TINTA SPRAY AMARELO 400 ML		60	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 1.330,50
-----	----------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

177	TINTA SPRAY AZUL 400 ML		60	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 1.330,50
-----	-------------------------	--	----	---------	-----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Rua do Caf  s/n  - Setor alto Morumbi – Fone: 94 3433-3241 Fax: 94 3433-1507 CEP 68.385-000

Email: [cpl2021pmt@gmail.com](mailto:cpl2021pmt@gmail.com)

P gina 13 de 19



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



Valor total extenso:						
178	TINTA SPRAY BRANCA 400 ML		60	UNIDADE	R\$ 22,18	R\$ 1.330,50
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
179	PERFURANTE CDP 120		6000	UNIDADE	R\$ 26,16	R\$ 156.960,00
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
180	CABO FLEX 10MM VD		1000	METRO	R\$ 12,81	R\$ 12.805,00
<i>Especifica�o : Na cor azul, 1 condutor, classe 4., tipo BWF, com condutor de fio de cobre nu, t�mpera mole, isolado, cobertura e enchimento composto de termopl�stico de PVC flex�vel, sem chumbo, temperatura normal do condutor de 70 graus C em servi�o cont�nuo, encordoamento classe 4, isolamento 750 volts. O material dever� atender as Normas NBR 6880, 7288, 13249 e ter certificado ISO 9000 ou superior do fabricante.</i>						
Valor total extenso:						
181	CABO FLEX 1,50 MM		1000	METRO	R\$ 2,21	R\$ 2.208,00
Valor total extenso:						
182	FIO PARALELO 2 X 2,5 DE 1� QUALIDADE		2000	METRO	R\$ 6,34	R\$ 12.686,00
Valor total extenso:						
183	CABO TRIPLEX 16 MM		1000	METRO	R\$ 10,52	R\$ 10.520,00
<i>Especifica�o : cabo triplex 16 mm</i>						
Valor total extenso:						
184	DIJUNTOR BIPOLAR 32A		200	UNIDADE	R\$ 48,30	R\$ 9.660,00
Valor total extenso:						
185	DIJUNTOR BIPOLAR 80 A		100	UNIDADE	R\$ 159,77	R\$ 15.976,70
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
186	DIJUNTOR TRIPOLAR 63A		10	UNIDADE	R\$ 68,66	R\$ 686,63
Valor total extenso:						
187	POSTE GALVENIZADO QUADRADO 7MT		30	UNIDADE	R\$ 876,87	R\$ 26.306,19
Valor total extenso:						
188	CHAVE FUZIVEL 34.5 KV		5	UNIDADE	R\$ 524,47	R\$ 2.622,34
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
189	CHAVE FUZIVEL 13.8 KV		5	UNIDADE	R\$ 360,43	R\$ 1.802,17
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
190	PARA RAO POLIMETRICO		20	UNIDADE	R\$ 421,84	R\$ 8.436,80
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
191	CAPACIMETRO		6	UNIDADE	R\$ 295,22	R\$ 1.771,30
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
192	CANETA DETECTORA DE TENS�O EL�TRICA		24	UNIDADE	R\$ 20,18	R\$ 484,32
<i>Especifica�o : de 1� qualidade ou similar</i>						
Valor total extenso:						
193	ALICATE CORTE DIAGONAL 6		12	UNIDADE	R\$ 51,36	R\$ 616,32
Valor total extenso:						
194	ALICATE DESENCAPADOR		10	UNIDADE	R\$ 95,10	R\$ 950,97



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

195	CONECTOR TERMINAL TIPO PINO		1200	UNIDADE	R\$ 3,92	R\$ 4.700,40
-----	-----------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

196	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 03 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,88	R\$ 877,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

197	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 04 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,99	R\$ 993,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

198	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 05 MM		1000	UNIDADE	R\$ 1,26	R\$ 1.257,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

199	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 06 MM		2000	UNIDADE	R\$ 1,65	R\$ 3.294,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

200	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 07 MM		2000	UNIDADE	R\$ 1,70	R\$ 3.394,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

201	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 08 MM		2000	UNIDADE	R\$ 1,82	R\$ 3.640,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

202	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 10 MM		1000	UNIDADE	R\$ 2,04	R\$ 2.040,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

203	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 12 MM		1000	UNIDADE	R\$ 2,16	R\$ 2.163,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

204	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 14 MM		1000	UNIDADE	R\$ 2,41	R\$ 2.407,00
-----	------------------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

205	BUCHA CONCRETO 03 MM		1000	UNIDADE	R\$ 1,88	R\$ 1.883,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

206	BUCHA CONCRETO 04 MM		1000	UNIDADE	R\$ 1,89	R\$ 1.890,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	--------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

207	BUCHA CONCRETO 05 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,23	R\$ 233,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

208	BUCHA CONCRETO 06 MM		2000	UNIDADE	R\$ 0,25	R\$ 490,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

209	BUCHA CONCRETO 07 MM		2000	UNIDADE	R\$ 0,26	R\$ 520,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especifica o : de 1  qualidade ou similar*

Valor total extenso:

210	BUCHA CONCRETO 10 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,31	R\$ 305,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

211	BUCHA CONCRETO 12 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,33	R\$ 333,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

212	BUCHA CONCRETO 14 MM		1000	UNIDADE	R\$ 0,44	R\$ 438,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

213	BUCHA CONCRETO 08 MM		2000	UNIDADE	R\$ 0,28	R\$ 560,00
-----	----------------------	--	------	---------	----------	------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

214	FURADEIRA 12 V 180U 20W		6	UNIDADE	R\$ 1.341,71	R\$ 8.050,28
-----	-------------------------	--	---	---------	--------------	--------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

215	BROCA CONCRETO 6,0MM		100	UNIDADE	R\$ 9,25	R\$ 924,80
-----	----------------------	--	-----	---------	----------	------------

Valor total extenso:

216	BROCA CONCRETO 7,0MM 9/32		100	UNIDADE	R\$ 9,60	R\$ 959,50
-----	---------------------------	--	-----	---------	----------	------------

Valor total extenso:

217	BROCA CONCRETO 8,0MM 5/16		100	UNIDADE	R\$ 10,44	R\$ 1.043,80
-----	---------------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

218	BROCA CONCRETO 10,0MM		100	UNIDADE	R\$ 18,88	R\$ 1.887,50
-----	-----------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

219	BROCA CONCRETO 12,0MM		100	UNIDADE	R\$ 30,61	R\$ 3.061,30
-----	-----------------------	--	-----	---------	-----------	--------------

Valor total extenso:

220	REFLETOR LED 50 WATTS		200	UNIDADE	R\$ 97,68	R\$ 19.535,00
-----	-----------------------	--	-----	---------	-----------	---------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

221	REFLETOR LED 150 WATTS		200	UNIDADE	R\$ 299,25	R\$ 59.850,00
-----	------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

222	REFLETOR LED 250 WATTS		200	UNIDADE	R\$ 392,12	R\$ 78.424,60
-----	------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

223	CAIXA PADRAO BI FASICA		12	UNIDADE	R\$ 151,50	R\$ 1.818,00
-----	------------------------	--	----	---------	------------	--------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

224	PASSA FIO 20 METROS		20	UNIDADE	R\$ 23,20	R\$ 463,96
-----	---------------------	--	----	---------	-----------	------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

225	CAIXA PATRAO TRI FASICA		6	UNIDADE	R\$ 187,50	R\$ 1.125,00
-----	-------------------------	--	---	---------	------------	--------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

226	PERFURANTE CDP 90		90	UNIDADE	R\$ 19,53	R\$ 1.757,70
-----	-------------------	--	----	---------	-----------	--------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:

227	PROJETOR PARA ILUMINACAO 400 WATTS		500	UNIDADE	R\$ 121,65	R\$ 60.825,00
-----	------------------------------------	--	-----	---------	------------	---------------

*Especificação : de 1º qualidade ou similar*

Valor total extenso:



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



228	CANALETA DE PISO 6CM		10	UNIDADE	R\$ 51,30	R\$ 512,97
<i>Especifica�o : metro</i>						
Valor total extenso:						
229	CABO ALUMINIO DUPLEX 10,0MM		200	METRO	R\$ 4,59	R\$ 918,00
Valor total extenso:						
230	CABO ALUMINIO DUPLEX 16,0MM		200	METRO	R\$ 6,51	R\$ 1.301,60
Valor total extenso:						
231	CABO ALUMINIO TRIPLEX 0,6 1KV 10MM XLPE		200	METRO	R\$ 6,97	R\$ 1.393,00
Valor total extenso:						
232	CABO ALUMINIO TRIPLEX 0,6 1KV 16MM XLPE		200	METRO	R\$ 8,98	R\$ 1.795,60
Valor total extenso:						
233	CABO FLEXIVEL N� 06MM		200	METRO	R\$ 8,20	R\$ 1.639,00
Valor total extenso:						
234	CABO FLEXIVEL N� 1,5MM		200	METRO	R\$ 2,35	R\$ 470,00
Valor total extenso:						
235	CABO FLEXIVEL N� 10MM		200	METRO	R\$ 13,34	R\$ 2.667,00
Valor total extenso:						
236	CABO FLEXIVEL N� 16MM		200	METRO	R\$ 21,53	R\$ 4.305,60
Valor total extenso:						
237	CABO FLEXIVEL N� 2,5MM		200	METRO	R\$ 3,67	R\$ 733,00
Valor total extenso:						
238	CABO FLEXIVEL N� 4,00MM		200	METRO	R\$ 5,65	R\$ 1.130,00
Valor total extenso:						
239	CABO PP 3X2,50MM		200	METRO	R\$ 12,63	R\$ 2.526,60
Valor total extenso:						
240	CABO PP 3X6,00MM		200	METRO	R\$ 30,01	R\$ 6.002,00
Valor total extenso:						
241	CABO QUADRUPLIX 16,0MM		200	METRO	R\$ 14,62	R\$ 2.924,60
Valor total extenso:						
242	CAIXA MEDIA TRIFAS CMD3 P7 AMD CELPA		20	UNIDADE	R\$ 203,13	R\$ 4.062,50
Valor total extenso:						
243	CAIXA MEDIA MONOF CMD1 M7 A CZ CELPA		20	UNIDADE	R\$ 101,48	R\$ 2.029,66
Valor total extenso:						
244	CONECTOR DERIVA�O PERFURANTE CDP-070		20	UNIDADE	R\$ 12,36	R\$ 247,16
Valor total extenso:						
245	CONECTOR DERIVA�O PERFURANTE CDP-095		20	UNIDADE	R\$ 19,24	R\$ 384,80
Valor total extenso:						
246	CONECTOR HASTE ATERRAMENTO TH-12-58		20	UNIDADE	R\$ 12,20	R\$ 244,00
Valor total extenso:						
247	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 53,67	R\$ 1.073,46
Valor total extenso:						
248	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 40 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 53,67	R\$ 1.073,46
Valor total extenso:						
249	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 25 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 67,46	R\$ 1.349,26
Valor total extenso:						

Rua do Caf  s/n  - Setor alto Morumbi – Fone: 94 3433-3241 Fax: 94 3433-1507 CEP 68.385-000

Email: [cpl2021pmt@gmail.com](mailto:cpl2021pmt@gmail.com)



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



250	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 80 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 183,34	R\$ 3.666,80
Valor total extenso:						
251	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 32 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 14,91	R\$ 298,16
Valor total extenso:						
252	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 62 AMPERES		20	UNIDADE	R\$ 21,88	R\$ 437,60
Valor total extenso:						
253	FITA ISOLANTE 10MT		50	UNIDADE	R\$ 7,37	R\$ 368,50
Valor total extenso:						
254	FITA ISOLANTE 19MMX20M		50	UNIDADE	R\$ 11,39	R\$ 569,40
Valor total extenso:						
255	FITA ISOLANTE AUTA FUSAO 02M		50	UNIDADE	R\$ 20,12	R\$ 1.006,00
Valor total extenso:						
256	FITA ISOLANTE AUTA FUSAO 05M		50	UNIDADE	R\$ 27,27	R\$ 1.363,50
Valor total extenso:						
257	HASTE ATERRAMENTO 1/2" X 2,40 MT (IH-812)		20	UNIDADE	R\$ 49,72	R\$ 994,46
Valor total extenso:						
258	LAMPADA ELETROICA 46W X 127/220		50	UNIDADE	R\$ 42,19	R\$ 2.109,50
Valor total extenso:						
259	LAMPADA ELETROICA ESPIRAL 15W X 220V/127V		50	UNIDADE	R\$ 14,83	R\$ 741,50
Valor total extenso:						
260	LAMPADA ELETROICA ESPIRAL 20W X 220V/127V		50	UNIDADE	R\$ 17,96	R\$ 897,75
Valor total extenso:						
261	LAMPADA ELETROICA ESPIRAL 59W X 220V/127V		50	UNIDADE	R\$ 59,55	R\$ 2.977,25
Valor total extenso:						
262	MANGUEIRA CORRUGADA FLEX 25MM-		200	METRO	R\$ 2,75	R\$ 549,60
Valor total extenso:						
263	MANGUEIRA CORRUGADA FLEX 32MM-		200	METRO	R\$ 3,65	R\$ 729,60
Valor total extenso:						
264	QUADRO DIST EMB 12/16 C/BAR		40	UNIDADE	R\$ 151,09	R\$ 6.043,40
Valor total extenso:						
265	QUADRO DIST EMB 18/24 C/BAR TIGRE OU SIMILAR		40	UNIDADE	R\$ 236,33	R\$ 9.453,32
Valor total extenso:						
266	QUADRO DIST EMB 27/36 C/BAR		40	UNIDADE	R\$ 329,43	R\$ 13.177,20
Valor total extenso:						
267	QUADRO DIST EMB 6/8 C/BAR		40	UNIDADE	R\$ 82,99	R\$ 3.319,60
Valor total extenso:						
268	ROLDANA P/FIO MEDIA 36X36		200	UNIDADE	R\$ 0,80	R\$ 159,60
Valor total extenso:						
269	ROLDANA P/FIO PEQUENA 30X30		200	UNIDADE	R\$ 0,60	R\$ 119,60
Valor total extenso:						
270	TUBO/POSTE GALVANIZADO 70X70 2,00X5M		20	UNIDADE	R\$ 644,88	R\$ 12.897,60
Valor total extenso:						
271	TUBO/POSTE GALVANIZADO 70X70 2,00X7M		20	UNIDADE	R\$ 862,76	R\$ 17.255,14
Valor total extenso:						
272	REFLETOR LONGO ALCANCE E27 160W		40	UNIDADE	R\$ 49,41	R\$ 1.976,40

Rua do Caf  s/n  - Setor alto Morumbi – Fone: 94 3433-3241 Fax: 94 3433-1507 CEP 68.385-000

Email: [cpl2021pmt@gmail.com](mailto:cpl2021pmt@gmail.com)



**ESTADO DO PARÁ**  
**GOVERNO MUNICIPAL DE TUCUMÃ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 22.981.088/0001-02



Valor total extenso:						
273	REFLETOR LONGO ALCANCE E27 400W		40	UNIDADE	R\$ 98,79	R\$ 3.951,48
Valor total extenso:						
274	RELE FOTOELETRICO 127V RM 74/N ILUMATIC		40	UNIDADE	R\$ 80,24	R\$ 3.209,52
Valor total extenso:						
<b>Total :</b>					<b>R\$ 6.002.678,56</b>	

**9. VALOR GLOBAS DE ESTAMTIVA:**

O Valor global para esta licitação foi estimado em de **R\$ 6.002.678,56 (seis milhões, dois mil, seiscentos e setenta e oito reais, cinquenta e seis centavos).**

**10. RECEBIMENTO DO OBJETO.**

Será feito de forma imediata, mediante atesto prestado pelo representante da PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ solicitante, fiscal (is) do contrato, ou por qual o órgão contratante indicar, o qual fará aposição de sua assinatura, nas notas dos objetos entregues.

**11. PAGAMENTO**

O pagamento dos produtos, objeto deste contrato, será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal, mediante comprovação e atesto da entrega dos objetos.

**12. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Conforme Decreto Federal 7.892 de 23 de janeiro de 2013, no artigo 7º, § 2º diz o seguinte: Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.

**13. DA VIGÊNCIA DA ATA**

A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, após a sua assinatura.

**14. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

A vigência do contrato será contada da data da sua assinatura, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

**CELSO LOPES CARDOSO**

Prefeito Municipal