



RETIFICAÇÃO DE EDITAL Processo Licitatório nº 018/2019 Pregão Presencial nº 10/2019

A Prefeitura do Município de Tabapuã, Estado de São Paulo torna pública a retificação do edital relativo ao Processo Licitatório nº 018/2019 Pregão Presencial nº 10/2019, tendo por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual aquisição de materiais elétricos, destinados à manutenção em próprios públicos do município de Tabapuã/SP, pelo período de 12 (doze) meses, de acordo com as descrições constantes no Anexo I do Edital, nos seguintes termos:

Onde se lê:

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção em próprios públicos do município de Tabapuã/SP, com entrega parcelada, para um período de 12 (doze) meses, conforme estimativas constantes abaixo.

QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

ITEM	PRODUTO	QDE. REQUIS.	UNIDADE	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL	MARCA
1	02 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2 , 10 amperes.	80,0000	UN			
2	03 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2 , 10 amperes.	40,0000	UN			
3	BOCAL SOQUETE FIXO, E27, 4 amperes- 250 V.	50,0000	UN			
4	CABO FLEXIVEL 1,50 MM ² utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra incêndio. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio.NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Rolos de 100m.	50,0000	ROLO			
5	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais,	50,0000	ROLO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	etc, classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm ² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm ² a isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletro dutos. Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.					
6	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
7	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	de 100 m.					
8	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
9	CAPACITOR 10 MF/250 V para ventilador de teto.	100,0000	UN			
10	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
11	CHUVEIRO (DUCHA) 220 V tipo comum, tensão elétrica 250 V(220 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 30 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques: compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
12	DISJUNTOR Bipolar 20 amperes.	130,0000	UN			
13	DISJUNTOR Bipolar 32 amperes.	80,0000	UN			
14	DISJUNTOR Bipolar 40 amperes.	120,0000	UN			
15	DISJUNTOR Bipolar 50 amperes.	80,0000	UN			
16	DISJUNTOR Tripolar 100 amperes.	30,0000	UN			
17	DISJUNTOR Tripolar 32 amperes.	50,0000	UN			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



18	DISJUNTOR Tripolar 40 amperes.	50,0000	UN			
19	DISJUNTOR Tripolar 50 amperes	50,0000	UN			
20	DISJUNTOR Tripolar 70 amperes.	50,0000	UN			
21	CABO PP 2 X 1,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
22	CABO PP 2 X 2,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
23	CABO PP 2 X 4,00 MM ² fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
24	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M. Isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas, temperatura de	200,0000	UN			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	utilização : 0° C até 90° C, isolamento de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.					
25	INTERRUPTOR SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes. Acabamento termoplástico.	80,0000	UN			
26	LÂMPADA de Led, 12 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
27	LÂMPADA de Led, 16 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
28	LÂMPADA de Led, 9 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
29	TOMADA 2 polos +terra 10 amperes com placa.	200,0000	UN			
30	TOMADA 2 polos +terra 20 amperes com placa.	200,0000	UN			
31	VENTILADOR de teto comercial, sem iluminação, 3 pás, 220 V	100,0000	PÇ			
VALOR UNITÁRIO TOTAL.....				R\$.....	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
VALOR TOTAL				R\$		

Leia-se:

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção em próprios públicos do município de Tabapuã/SP, com entrega parcelada, para um período de 12 (doze) meses, conforme estimativas constantes abaixo.

QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

ITEM	PRODUTO	QDE. REQUIS.	UNIDADE	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL	MARCA
1	02 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2 , 10 amperes.	80,0000	UN			
2	03 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2 , 10 amperes.	40,0000	UN			
3	BOCAL SOQUETE FIXO, E27, 4 amperes- 250 V.	50,0000	UN			
4	CABO FLEXIVEL 1,50 MM² utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra incêndio. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio.NBR NM 60332-3-24 -	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Rolos de 100m.					
5	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm ² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm ² a isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletro dutos. Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
6	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
7	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.					
8	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
9	CAPACITOR 10 MF/250 V para ventilador de teto.	100,0000	UN			
10	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
11	CHUVEIRO (DUCHA) 220 V tipo comum, tensão elétrica 250 V (220 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 30 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques: compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
12	DISJUNTOR Bipolar 20 amperes.	130,0000	UN			
13	DISJUNTOR Bipolar 32 amperes.	80,0000	UN			
14	DISJUNTOR Bipolar 40 amperes.	120,0000	UN			
15	DISJUNTOR Bipolar 50 amperes.	80,0000	UN			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



16	DISJUNTOR Tripolar 100 amperes.	30,0000	UN			
17	DISJUNTOR Tripolar 32 amperes.	50,0000	UN			
18	DISJUNTOR Tripolar 40 amperes.	50,0000	UN			
19	DISJUNTOR Tripolar 50 amperes	50,0000	UN			
20	DISJUNTOR Tripolar 70 amperes.	50,0000	UN			
21	CABO PP 2 X 1,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
22	CABO PP 2 X 2,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
23	CABO PP 2 X 4,00 MM ² fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
24	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M.	200,0000	UN			





	Isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas, temperatura de utilização : 0° C até 90° C, isolação de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.					
25	INTERRUPTOR SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes. Acabamento termoplástico.	80,0000	UN			
26	LÂMPADA de Led, 12 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
27	LÂMPADA de Led, 16 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
28	LÂMPADA de Led, 9 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
29	TOMADA 2 polos +terra 10 amperes com placa.	200,0000	UN			
30	TOMADA 2 polos +terra 20 amperes com placa.	200,0000	UN			
31	VENTILADOR de teto comercial, sem iluminação, 3 pás, 220 V	100,0000	PÇ			
VALOR UNITÁRIO TOTAL.....				R\$.....	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
VALOR TOTAL				R\$		

Onde se lê:

ANEXO II MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

V - PROPOSTA DE PREÇOS: Apresentamos nossa proposta para o registro de preço destinado ao fornecimento de materiais elétricos:

ITEM	PRODUTO	QDE. REQUIS.	UNIDADE	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL	MARCA
1	02 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes.	80,0000	UN			
2	03 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes.	40,0000	UN			
3	BOCAL SOQUETE FIXO, E27, 4 amperes- 250 V.	50,0000	UN			
4	CABO FLEXÍVEL 1,50 MM ² utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra incêndio. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento á base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de	50,0000	ROLO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Rolos de 100m.					
5	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm ² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm ² a isolamento é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletro dutos. Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
6	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
7	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.					
8	CABO FLEXÍVEL 6,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio, ISO 9001. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
9	CAPACITOR 10 MF/250 V para ventilador de teto.	100,0000	UN			
10	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
11	CHUVEIRO (DUCHA) 220 V tipo comum, tensão elétrica 250 V(220 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 30 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques: compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha	15,0000	UN			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	manual, manual de instruções.					
12	DISJUNTOR Bipolar 20 amperes.	130,0000	UN			
13	DISJUNTOR Bipolar 32 amperes.	80,0000	UN			
14	DISJUNTOR Bipolar 40 amperes.	120,0000	UN			
15	DISJUNTOR Bipolar 50 amperes.	80,0000	UN			
16	DISJUNTOR Tripolar 100 amperes.	30,0000	UN			
17	DISJUNTOR Tripolar 32 amperes.	50,0000	UN			
18	DISJUNTOR Tripolar 40 amperes.	50,0000	UN			
19	DISJUNTOR Tripolar 50 amperes	50,0000	UN			
20	DISJUNTOR Tripolar 70 amperes.	50,0000	UN			
21	CABO PP 2 X 1,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
22	CABO PP 2 X 2,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
23	CABO PP 2 X 4,00 MM ² fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.					
24	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M. Isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas, temperatura de utilização : 0° C até 90° C, isolamento de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.	200,0000	UN			
25	INTERRUPTOR SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes. Acabamento termoplástico.	80,0000	UN			
26	LÂMPADA de Led, 12 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
27	LÂMPADA de Led, 16 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
28	LÂMPADA de Led, 9 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
29	TOMADA 2 polos +terra 10 amperes com placa.	200,0000	UN			
30	TOMADA 2 polos +terra 20 amperes com placa.	200,0000	UN			
31	VENTILADOR de teto comercial, sem iluminação, 3 pás, 220 V	100,0000	PÇ			
VALOR UNITÁRIO TOTAL.....				R\$.....	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
VALOR TOTAL				R\$		

Leia-se:

ANEXO II **MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO**

IV - PROPOSTA DE PREÇOS: Apresentamos nossa proposta para o registro de preço destinado ao fornecimento de materiais elétricos:

ITEM	PRODUTO	QDE. REQUIS.	UNIDADE	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL	MARCA
1	02 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes.	80,0000	UN			
2	03 INTERRUPTORES SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes.	40,0000	UN			
3	BOCAL SOQUETE FIXO, E27, 4 amperes- 250 V.	50,0000	UN			
4	CABO FLEXIVEL 1,50 MM² utilizados em redes de distribuição de energia elétrica, além de instalações internas e fixas: prediais, residenciais, comerciais e industriais, onde oferece uma ótima segurança contra	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	incêndio. Fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento à base de composto de PVC, sem chumbo, antichama, classe térmica 70°C. NBR NM 247-3 - Cabos isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 v. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. Rolos de 100m.					
5	CABO FLEXÍVEL 10,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, classe 5 de encordoamento a partir da seção 10 mm ² (extra flexível) atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10 mm ² a isolação é feita em dupla camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizante facilitando a aplicação do produto em eletro dutos. Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
6	CABO FLEXÍVEL 2,50 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
7	CABO FLEXÍVEL 4,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.					
8	CABO FLEXIVEL 6,00 MM ² recomendado para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc, condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm ² atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.). Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
9	CAPACITOR 10 MF/250 V para ventilador de teto.	100,0000	UN			
10	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	15,0000	UN			
11	CHUVEIRO (DUCHA) 220 V tipo comum, tensão elétrica 250 V (220 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 30 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques: compatível com dispositivo DR, dimensão	15,0000	UN			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.					
12	DISJUNTOR Bipolar 20 amperes.	130,0000	UN			
13	DISJUNTOR Bipolar 32 amperes.	80,0000	UN			
14	DISJUNTOR Bipolar 40 amperes.	120,0000	UN			
15	DISJUNTOR Bipolar 50 amperes.	80,0000	UN			
16	DISJUNTOR Tripolar 100 amperes.	30,0000	UN			
17	DISJUNTOR Tripolar 32 amperes.	50,0000	UN			
18	DISJUNTOR Tripolar 40 amperes.	50,0000	UN			
19	DISJUNTOR Tripolar 50 amperes	50,0000	UN			
20	DISJUNTOR Tripolar 70 amperes.	50,0000	UN			
21	CABO PP 2 X 1,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
22	CABO PP 2 X 2,50 MM ² fios de Cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores: preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.	50,0000	ROLO			
23	CABO PP 2 X 4,00 MM ² fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias à base de PVC, sem chumbo antichama, classe térmica 70oC e para cobertura externa PVC classe térmica 60oC (NBR 13249).Os cabos PP 450/750V são utilizados em aparelhos portáteis, eletrodomésticos, motores e máquinas em geral. 2 condutores:	50,0000	ROLO			





PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33



	preto e azul. Normas: NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados. NBR 13249 - Cabos e cordões para tensões até 750 V. NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio. NBR NM 60332-3-24 - Queima vertical - fogueira. NBR-5111 - Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos. Rolos de 100 m.					
24	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M. Isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas, temperatura de utilização : 0° C até 90° C, isolação de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.	200,0000	UN			
25	INTERRUPTOR SIMPLES EM PLACA, de embutir, 4X2, 10 amperes. Acabamento termoplástico.	80,0000	UN			
26	LÂMPADA de Led, 12 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
27	LÂMPADA de Led, 16 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
28	LÂMPADA de Led, 9 W, Base E27, Bivolt.	300,0000	UN			
29	TOMADA 2 polos +terra 10 amperes com placa.	200,0000	UN			
30	TOMADA 2 polos +terra 20 amperes com placa.	200,0000	UN			
31	VENTILADOR de teto comercial, sem iluminação, 3 pás, 220 V	100,0000	PÇ			
VALOR UNITÁRIO TOTAL.....				R\$.....	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
VALOR TOTAL				R\$		

Diante do exposto foi retificado pontualmente o Termo de Referência e o Anexo II – item IV Modelo de Proposta Comercial, do Edital, determinando-se conseqüentemente o cancelamento da data e o horário da sessão do Pregão Presencial nº 010/2019 designada para o dia 25 de março de 2019, às 09h30min com sua reabertura para o dia 02 de abril de 2019, às 9h30min, concedendo-se, novo prazo aos licitantes interessados.

No mais, ficam mantidas e ratificadas as demais disposições e exigências do edital e dos anexos do presente pregão.

E para que chegue ao conhecimento dos interessados, expeça-se a presente retificação, cuja cópia deverá ser afixada no local de costume, disponibilizada no site da Prefeitura, www.tabapua.sp.gov.br e no Diário Oficial do Município.

Tabapuã/SP, 19 de março de 2019.

Maria Felicidade Peres Campos Arroyo
Prefeita Municipal

