



## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10/2021

## PROCESSO LICITATÓRIO 10

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de preços para eventual e futura aquisição de material elétrico para manutenção dos prédios públicos e da iluminação pública do município de Tobias Barreto.*

Fornecedor : CENTRAO DA ELETRICIDADE EIRELI - 03.189.468/0001-64

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5 PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR VERMELHA) ROLO COM 100 METROS	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 161,33	R\$ 16.133,00	28,72	R\$ 46,33
2	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR BRANCA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 161,33	R\$ 16.133,00	28,72	R\$ 46,33
3	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR PRETA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 161,33	R\$ 16.133,00	28,72	R\$ 46,33
4	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 115,00	R\$ 11.500,00	R\$ 161,33	R\$ 16.133,00	28,72	R\$ 46,33
5	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR VERDE) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 169,00	R\$ 16.900,00	R\$ 214,92	R\$ 21.492,00	21,37	R\$ 45,92
	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 169,00	R\$ 16.900,00	R\$ 214,92	R\$ 21.492,00	21,37	R\$ 45,92
10	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 288,00	R\$ 28.800,00	R\$ 329,45	R\$ 32.945,00	12,58	R\$ 41,45
14	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 200,90	R\$ 20.090,00	R\$ 329,45	R\$ 32.945,00	39,02	R\$ 128,55

Subtotal Adjudicado R\$ 580.149,88

Subtotal Orçado: R\$ 30,47%

824 257 25

R\$

254 207 17

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Loth. %	Valor R\$
15	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 6,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 319,90	R\$ 31.990,00	R\$ 496,56	R\$ 49.656,00	35,58	R\$ 176,66
16	20,00	UND	CONECTOR TIPO PINO PARA BARRAMENTO TIPO PENTE PARA CABO ATÉ 25,0MM² (CONECTOR GENÉRICO PARA DISJUNTORES) COR BRANCO	INTELLI	TERMINAL PINO ISOLADO TPP-25-16 1152 INTELLI	R\$ 12,70	R\$ 254,00	R\$ 16,58	R\$ 331,60	23,40	R\$ 3,88
17	50,00	UND	CONECTOR TERMINAL TIPO PINO PARA CONDUTOR DE 1,5 A 2,5 MM² MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO TIPO FIXAÇÃO POR COMPRESSÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRE ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE TIPO TERMINAL PINO, ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO.	G20	G20	R\$ 4,80	R\$ 240,00	R\$ 5,42	R\$ 271,00	11,44	R\$ 0,62
18	50,00	UND	CONECTOR TERMINAL TIPO PINO PARA CONDUTOR DE 4,0 A 6,0 MM² MATERIAL COBRE ELETROLÍTICO TIPO FIXAÇÃO POR COMPRESSÃO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRE ISOLADO, ALTA CONDUTIBILIDADE TIPO TERMINAL PINO, ISOLAÇÃO PVC RÍGIDO.	G20	G20	R\$ 6,80	R\$ 340,00	R\$ 7,72	R\$ 386,00	11,92	R\$ 0,92
21	100,00	ROLO	FIO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR VERDE ROLO 100 METROS	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	0,00	R\$ 0,00
26	10,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTENOMINAL 10 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ECOLUME	ECOLUME	R\$ 6,90	R\$ 69,00	R\$ 10,26	R\$ 102,60	32,75	R\$ 3,36
27	10,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	R\$ 10,80	R\$ 108,00	R\$ 14,46	R\$ 144,60	25,31	R\$ 3,66
28	10,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	R\$ 10,80	R\$ 108,00	R\$ 16,93	R\$ 169,30	36,21	R\$ 6,13
29	10,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTENOMINAL 25A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 5/220 KA/VCA, TIPO MINI CURVA DE DISPARO C (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	R\$ 6,90	R\$ 69,00	R\$ 9,87	R\$ 98,70	30,09	R\$ 2,97
30	10,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 32A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	R\$ 9,80	R\$ 98,00	R\$ 18,18	R\$ 181,80	46,09	R\$ 8,38
34	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 25A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	R\$ 28,60	R\$ 143,00	R\$ 34,39	R\$ 171,95	16,84	R\$ 5,79



*[Handwritten signature]*

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
36	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 40A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SANMEN	SANMEN	RS 29,00	RS 145,00	RS 55,14	RS 275,70	47,41	RS 26,14
37	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 50A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ELETROMAR	ELETROMAR	RS 47,00	RS 235,00	RS 53,22	RS 266,10	11,69	RS 6,22
38	5,00	UND	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 32A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ELETROMAR	ELETROMAR	RS 43,90	RS 219,50	RS 51,37	RS 256,85	14,54	RS 7,47
39	5,00	UND	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 40A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ELETROMAR	ELETROMAR	RS 38,00	RS 190,00	RS 76,10	RS 380,50	50,07	RS 38,10
40	5,00	UND	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 50A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ELETROMAR	ELETROMAR	RS 55,00	RS 275,00	RS 66,88	RS 334,40	17,76	RS 11,88
41	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 63A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	ELETROMAR	ELETROMAR	RS 64,80	RS 324,00	RS 84,87	RS 424,35	23,65	RS 20,07
	100,00	UND	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO BULBO BASE E-27 POTÊNCIA 20W TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, PARAILUMINAÇÃO DE AMBIENTES.	AVANT	AVANT	RS 11,80	RS 1.180,00	RS 18,33	RS 1.833,00	35,62	RS 6,53
49	4.500,00	UND	LÂMPADA LED 65W X 220V TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-40	EMBULED	EMBULED	RS 75,00	RS 337.500,00	RS 110,67	RS 498.015,00	32,23	RS 35,67
52	300,00	UND	BOCAL DE LOUÇA PARA LÂMPADA MODELO DE ENCAIXE EDISON 40 (E-40) NA COR BRANCA	MEC- TRONIC	MEC- TRONIC	RS 6,90	RS 2.070,00	RS 9,08	RS 2.724,00	24,01	RS 2,18
53	600,00	UND	LUMINÁRIA ABERTA DE USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORPO REFLETOPR EM ALUMÍNIO PESCOÇO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SOQUETE DE PORCELANA E27, ISOLADO PARA SUPORTAR PICOS DE TENSÃO E ALTAS TEMPERATURAS	REAL VIDA	REAL VIDA	RS 30,00	RS 18.000,00	RS 51,94	RS 31.164,00	42,24	RS 21,94
56	1.200,00	UND	BASE PARA LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 1 METRO	RCG	RCG	RS 11,40	RS 13.680,00	RS 11,47	RS 13.764,00	0,61	RS 0,07
64	50,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1 ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 1,5MM² TENSÃO 750V ROLO COM 100M	FILVALLE	FILVALLE	RS 122,00	RS 6.100,00	RS 155,80	RS 7.790,00	21,69	RS 33,80



Subtotal Adjudicado R\$ 580.149,88

Subtotal Orçado: R\$ 30,47%

RS 254.207,47

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
66	50,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1 ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 4.0MM² TENSÃO 750V ROLO COM 100M	FIILVALLE	FIILVALLE	R\$ 215,00	R\$ 10.750,00	R\$ 329,45	R\$ 16.472,50	34,74	R\$ 114,45
67	300,00	UND	FITA ISOLANTE ANTICHAMA NA COR PRETA ROLO DE 19MM X 20 METROS	ELETROMAR	ELETROMAR	R\$ 4,90	R\$ 1.470,00	R\$ 6,16	R\$ 1.848,00	20,45	R\$ 1,26
68	300,00	UND	CONECTOR ELÉTRICO DE DERIVAÇÃO PERFORANTE CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRINCIPAL 16-120MM², DERIVAÇÃO 16-35MM², TIPO CONSTRUTIVO PERFORANTE ISOLADO, APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	INTELLI	INTELLI	R\$ 10,00	R\$ 3.000,00	R\$ 21,09	R\$ 6.327,00	52,58	R\$ 11,09
69	10,00	UND	ALICATE DE PRESSÃO FABRICADO EM AÇO GEDORE-VANADIUM E NIQUELADO, CABO ANTIDERRAPANTE EM CORES VARIADAS TAMANHO GRANDE. PRENDE MATERIAIS COM VÁRIOS FORMATOS. PODEM SER UTILIZADOS PARA SEGURAR COM FIRMEZA PEÇAS COM PERFIS VARIADOS, PARA QUE POSSAM SER MANIPULADAS, FIXAR PEÇAS PARA SEREM USINADAS, PRENDER CHAPAS, CANTONEIRAS, TUBOS METÁLICOS EM TAREFAS DE SOLDAGEM, TRAVAR MANGUEIRAS HIDRÁULICAS PARA QUE O FLUXO NÃO VAZE, COMO POR EXEMPLO, MANUTENÇÃO DE FREIO E DEAPERTAR PARAFUSOS SEXTAVADO DANIFICADO.	EDA	EDA	R\$ 54,00	R\$ 540,00	R\$ 61,50	R\$ 615,00	12,20	R\$ 7,50
70	100,00	UND	REFLETOR RETANGULAR COM CORPO EM METAL GALVANIZADO E LENTE EM VIDRO, SUPORT PARA LÂMPADA COM SOQUETE E40 DE 400W, COM ALOJAMENTO PARA REATOR.	OLIVO	OLIVO	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 95,76	R\$ 9.576,00	37,34	R\$ 35,76
71	2,00	UND	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTAS PONTOS CONFECCIONADO EM FITA POLIÉSTER, 02 MEIA ARGOLAS COM PONTO DE CONEXÃO DORSAL, 1 MEIA ARGOLA NA ALTURA DO VENTRE, FIXA A UM MOSQUETÃO OVAL, FIXADO AO CINTO, 5 FIVELAS DUPLAS PARA AJUSTE NAS PERNAS, CINTURA E OMBRO, 02 ALÇAS PORTA FERRAMENTAS, AJUSTE PEITORAL: ALMOFADA PARA PROTEÇÃO LOMBAR E DAS PERNAS, UTILIZAÇÃO DO PRODUTO: UTILIZADO EM ATIVIDADES A MAIS DE 2 METROS DE ALTURA DO PISO, NAS QUAIS HAJA RISCO DE QUEDA DO TRABALHADOR EM TRABALHO ESTACIONÁRIO.	MG CINTO	MG CINTO	R\$ 358,69	R\$ 717,38	R\$ 358,70	R\$ 717,40	0,00	R\$ 0,01
73	200,00	UND	CAIXA DE PASSAGEM MATERIAL PVC PARA EMBUTIR, COR AMARELA OU PRETA DIMENSÕES: 4 X 2 POLEGADAS	INPLAST	INPLAST	R\$ 1,75	R\$ 350,00	R\$ 1,92	R\$ 384,00	8,85	R\$ 0,17
74	100,00	UND	CAIXA DE PASSAGEM MATERIAL PVC PARA EMBUTIR, COR AMARELA OU PRETA DIMENSÕES: 4 X 4 POLEGADAS	LEGRAND	LEGRAND	R\$ 1,95	R\$ 195,00	R\$ 2,02	R\$ 202,00	3,47	R\$ 0,07
76	100,00	UND	TOMADA DE EMBUTIR 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 2P + T 10A	ROMAZI	ROMAZI	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 6,33	R\$ 633,00	5,21	R\$ 0,33
77	100,00	UND	TOMADA DE EMBUTIR 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 2P + T 20A	ROMAZI	ROMAZI	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 9,75	R\$ 975,00	7,69	R\$ 0,75
78	100,00	UND	TOMADA DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 2P + T 10A	ROMAZI	ROMAZI	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 11,35	R\$ 1.135,00	29,52	R\$ 3,35
79	100,00	UND	TOMADA DE SOBREPOR 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) 2P + T 20A	ROMAZI	ROMAZI	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 13,25	R\$ 1.325,00	39,62	R\$ 5,25
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 580.149,88</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 834.357,35</b>		<b>30,47%</b>	<b>R\$ 254.207,47</b>



Fornecedor : COMERCIAL CONSTRUMIX LTDA - 30.506.256/0001-36

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 453.112,45</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 834.357,35</b>		<b>53,81%</b>	<b>R\$ 227.885,00</b>

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	%	RS
6	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR VERMELHA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 214,92	R\$ 21.492,00	44,17	R\$ 94,92
7	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR BRANCO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 214,92	R\$ 21.492,00	44,17	R\$ 94,92
8	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR PRETA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 214,92	R\$ 21.492,00	44,17	R\$ 94,92
11	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	R\$ 329,45	R\$ 32.945,00	39,29	R\$ 129,45
	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	R\$ 329,45	R\$ 32.945,00	39,29	R\$ 129,45
13	100,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM² CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: NA COR AZUL CLARO) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 200,00	R\$ 20.000,00	R\$ 329,45	R\$ 32.945,00	39,29	R\$ 129,45
20	50,00	ROLO	FIO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR PRETA ROLO 100 METROS	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	6,25	R\$ 5,00
24	300,00	UND	LAMPADA LED TÊNSÃO NOMINAL BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL 20W TIPO BASE E27 FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.805 LM TIPO P BULBO LEITOSO.	AVANT	AVANT	R\$ 13,30	R\$ 3.990,00	R\$ 26,55	R\$ 7.965,00	49,91	R\$ 13,25
	300,00	UND	LAMPADA LED DE TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 30W, TIPO BASE E27 FLUXO LUMINOSO 2.800LM.	AVANT	AVANT	R\$ 21,55	R\$ 6.465,00	R\$ 44,68	R\$ 13.404,00	51,77	R\$ 23,13
31	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 10A. CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 18,00	R\$ 90,00	R\$ 29,29	R\$ 146,45	38,55	R\$ 11,29
32	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 16A. CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 16,99	R\$ 84,95	R\$ 22,87	R\$ 114,35	25,71	R\$ 5,88
33	5,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 20A. CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 23,90	R\$ 119,50	R\$ 43,05	R\$ 215,25	44,48	R\$ 19,15



Subtotal Adjudicado R\$ 453.112,45

Subtotal Orçado: R\$ 53.81%

RS 537.925,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Loth. %	Valor R\$
35	55,00	UND	MINI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO , FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 32A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 21,00	R\$ 1.155,00	R\$ 35,46	R\$ 1.950,30	40,78	R\$ 14,46
42	100,00	UND	LÂMPADA FLUORESCENTE TIPO BULBO, BASE E-27 POTÊNCIA 40W TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, PARAILUMINAÇÃO DE AMBIENTES.	AVANT	AVANT	R\$ 13,98	R\$ 1.398,00	R\$ 13,99	R\$ 1.399,00	0,07	R\$ 0,01
45	1.000,00	UND	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W X 220V 5050 LÚMENS 9000 HORAS E-27 BLOQUEIO UV 4000K	KIAN	KIAN	R\$ 14,00	R\$ 14.000,00	R\$ 65,67	R\$ 65.670,00	78,68	R\$ 51,67
46	1.000,00	UND	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V 5050 LÚMENS 9000 HORAS E-27 BLOQUEIO UV 4000K	KIAN	KIAN	R\$ 20,40	R\$ 20.400,00	R\$ 27,45	R\$ 27.450,00	25,68	R\$ 7,05
48	500,00	UND	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W X 220V TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-27	KIAN	KIAN	R\$ 25,14	R\$ 12.570,00	R\$ 116,33	R\$ 58.165,00	78,39	R\$ 91,19
50	1.500,00	UND	LÂMPADA LED 65W X 220V TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-40	AVANT	AVANT	R\$ 59,00	R\$ 88.500,00	R\$ 110,67	R\$ 166.005,00	46,69	R\$ 51,67
54	450,00	UND	LUMINÁRIA ABERTA DE USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORPO REFLETOPR EM ALUMÍNIO PESCOÇO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SOQUETE DE PORCELANA E40, ISOLADO PARA SUPORTAR PICOS DE TENSÃO E ALTAS TEMPERATURAS	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 56,20	R\$ 25.290,00	R\$ 196,11	R\$ 88.249,50	71,34	R\$ 139,91
55	150,00	UND	LUMINÁRIA ABERTA DE USO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA CORPO REFLETOPR EM ALUMÍNIO PESCOÇO INJETADO EM LIGA DE ALUMÍNIO SOQUETE DE PORCELANA E40, ISOLADO PARA SUPORTAR PICOS DE TENSÃO E ALTAS TEMPERATURAS	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 56,20	R\$ 8.430,00	R\$ 196,11	R\$ 29.416,50	71,34	R\$ 139,91
57	300,00	UND	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W X 220V EXTERNO AUTO FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE	KIAN	KIAN	R\$ 45,00	R\$ 13.500,00	R\$ 56,67	R\$ 17.001,00	20,59	R\$ 11,67
58	200,00	UND	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V EXTERNO AUTO FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE	KIAN	KIAN	R\$ 51,50	R\$ 10.300,00	R\$ 72,71	R\$ 14.542,00	29,17	R\$ 21,21
59	200,00	UND	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W X 220V EXTERNO AUTO FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE	KIAN	KIAN	R\$ 66,70	R\$ 13.340,00	R\$ 86,76	R\$ 17.352,00	23,12	R\$ 20,06
60	200,00	UND	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W X 220V EXTERNO AUTO FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE	KIAN	KIAN	R\$ 82,00	R\$ 16.400,00	R\$ 116,33	R\$ 23.266,00	29,51	R\$ 34,33
61	4.500,00	UND	Relé fotoelétrico; tensão 220 VCA/50-60Hz. Propileno UV Stability; Modelo: RFR2FS; Resistiva 1000w; Indutiva 1800VA; Corrigido 500VA. Cor amarelo. Relé fotoelétrico com acionamento mecânico, térmico 220Vac (+/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite. Acionamento por dispositivo mecânico (bi-metálico); Funcionamento: aciona a carga durante a noite desliga durante o dia; Aplicação: relé para comando de cargas 1000w/220v resistivo, 1800VA não corrigido, 500VA corrigido. Saída ligada durante a noite. Material: tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, pinos em latão estanhados. Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado(NF). Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos. Lux para ligar: menor que 20 lux. Lux para desligar: menor que 80 lux respeitando a relação de histerese. Garantia mínima de 1 anos, atestado pelo fabricante.	EXATRON	EXATRON	R\$ 10,00	R\$ 45.000,00	R\$ 26,06	R\$ 117.270,00	61,63	R\$ 16,06



Subtotal Adjudicado R\$ 453.112,45

Subtotal Orçado R\$ 53,81%

R\$ 527.885,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
62	1.500,00	UND	Relê fotoelétrico; tensão 220 VCA/50-60Hz. Propileno UV/Stability; Modelo: RFR2FS; Resistiva 1000w; Indutiva 1800VA; Corrigido 500VA. Cor amarelo. Relê fotoelétrico com acionamento mecânico, térmico 220Vac (+/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite. Acionamento por dispositivo mecânico (bi-metálico); Funcionamento: aciona a carga durante a noite desliga durante o dia; Aplicação: relé para comando de cargas 1000w/220v resistivo, 1800VA não corrigido, 500VA corrigido. Saída ligada durante a noite. Material: lampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, pinos em latão estanhados. Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado(NF). Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos. Lux para ligar: menor que 20 lux. Lux para desligar: menor que 80 lux respeitando a relação de histerese. Garantia mínima de 1 anos, atestado pelo fabricante.	EXATRON	EXATRON	RS 10,00	RS 15.000,00	RS 26,06	RS 39.090,00	61,63	RS 16,06
63	3.000,00	UND	BASE PARA RELÊ CORRENTE NOMINAL ATÉ 32A 127/220V	EXATRON	EXATRON	RS 4,00	RS 12.000,00	RS 24,89	RS 74.670,00	83,93	RS 20,89
65	50,00	ROLO	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1 ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 2.5MM² TENSÃO 750V ROLO COM 100M	TECNOFIOS	TECNOFIOS	RS 115,00	RS 5.750,00	RS 214,92	RS 10.746,00	46,49	RS 99,92
75	200,00	ROLO	FIO ELÉTRICO ISOLADO MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 10MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR VERDE ROLO 100 METROS	TECNOFIOS	TECNOFIOS	RS 197,90	RS 39.580,00	RS 198,00	RS 39.600,00	0,05	RS 0,10
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 453.112,45</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 980.998,35</b>		<b>53,81%</b>	<b>RS 527.885,90</b>



Fornecedor : MULTILUZ COMERCIAL EIRELI - 31.128.170/0001-80

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
44	500,00	UND	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W E 27, SOQUETE E-27 NA COR BRANCA.	GOODLUX	MT150E27-T	RS 22,00	RS 11.000,00	RS 37,41	RS 18.705,00	41,19	RS 15,41
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 11.000,00</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 18.705,00</b>		<b>41,19%</b>	<b>RS 7.705,00</b>

Fornecedor : ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - 00.226.324/0001-42

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
47	500,00	UND	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W X 220V TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-27 VIDA MÉDIA 14.000 HORAS, FLUXO LUMINOSO 13.500 LÚMENS	AVANT	SOD TUB E40	RS 24,50	RS 12.250,00	RS 111,67	RS 55.835,00	78,06	RS 87,17
51	500,00	UND	BOCAL DE LOUÇA PARA LÂMPADA MODELO DE ENCAIXE EDISON 27 (E-27) NA COR BRANCA	DECORLUX	MT2313	RS 1,56	RS 780,00	RS 4,80	RS 2.400,00	67,50	RS 3,24
<b>Subtotal Adjudicado R\$ 13.030,00</b>								<b>Subtotal Orçado: R\$ 58.235,00</b>		<b>77,63%</b>	<b>RS 45.205,00</b>

#### TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
RS 1.057.292,33	RS 1.892.295,70	44,13%	835.003,37

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Tobias Barreto-SE, 16 de Julho de 2021

ADILSON DE JESUS SANTOS  
PREFEITO MUNICIPAL