



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 19/2022

PROCESSO LICITATÓRIO 19

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 e da iluminação pública do município de Tobias Barreto e Órgãos Participantes*

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	487,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS. EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE	CONDEX	CONDEX	R\$ 100,00	R\$ 48.700,00	R\$ 125,62	R\$ 61.176,94	20,39	R\$ 25,62
	163,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 1,5MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS. EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE	CONDEX	CONDEX	R\$ 100,00	R\$ 16.300,00	R\$ 125,62	R\$ 20.476,06	20,39	R\$ 25,62
5	525,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE	CONDEX	CONDEX	R\$ 233,00	R\$ 122.325,00	R\$ 255,91	R\$ 134.352,75	8,95	R\$ 22,91
11	135,00	RL	FIO ELÉTRICO ISOLADO 2,5MM². MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 2,5MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR VERDE ROLO 100 METROS.	CONDEX	CONDEX	R\$ 137,65	R\$ 18.582,75	R\$ 226,56	R\$ 30.585,60	39,24	R\$ 88,91
12	135,00	RL	FIO ELÉTRICO ISOLADO 4,0MM². MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 4,0MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR AMARELO ROLO 100 METROS.	CONDEX	CONDEX	R\$ 235,80	R\$ 31.833,00	R\$ 366,82	R\$ 49.520,70	35,72	R\$ 131,02
	1.400,00	UN	LAMPADA LED 20w. TÊNSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 20W TIPO BASE E27, TIPO BULBO LEITOSO.	AVANT	AVANT	R\$ 11,20	R\$ 15.680,00	R\$ 20,24	R\$ 28.336,00	44,66	R\$ 9,04
18	365,00	UN	DISJUNTOR 20A UNIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A, CAPACIDADE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	STECK	STECK	R\$ 7,00	R\$ 2.555,00	R\$ 20,01	R\$ 7.303,65	65,02	R\$ 13,01
27	300,00	UN	DISJUNTOR 40A TRIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	STECK	STECK	R\$ 33,10	R\$ 9.930,00	R\$ 47,01	R\$ 14.103,00	29,59	R\$ 13,91
25	300,00	UN	DISJUNTOR 50A TRIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 50A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898)	STECK	STECK	R\$ 33,10	R\$ 9.930,00	R\$ 59,26	R\$ 17.778,00	44,14	R\$ 26,16

Subtotal Adjudicado R\$ 1.089.010,85

Subtotal Orçado: R\$ 27,68%

1 505 825 80

R\$

416 814 95

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
29	300,00	UN	DISJUNTOR 63A TRIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 63A. CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIJMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	STECK	STECK	R\$ 33,10	R\$ 9.930,00	R\$ 75,33	R\$ 22.599,00	56,06	R\$ 42,23
33	500,00	UN	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W E 27. SOQUETE E-27, COR BRANCA.	KIAN	KIAN	R\$ 22,40	R\$ 11.200,00	R\$ 46,68	R\$ 23.340,00	52,01	R\$ 24,28
34	1.000,00	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W X 220V. 5050 LÚMENS, 9000 HORAS E-27, BLOQUEIO UV 4000K.	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 12,40	R\$ 12.400,00	R\$ 42,88	R\$ 42.880,00	71,08	R\$ 30,48
35	1.000,00	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V. 5050 LÚMENS, 9000 HORAS E-27, BLOQUEIO UV 4000K.	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 13,00	R\$ 13.000,00	R\$ 41,68	R\$ 41.680,00	68,81	R\$ 28,68
38	2.250,00	UN	LÂMPADA LED 65W X 220V TUBULAR. ALTA PRESSÃO, ROSCA E-27	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 67,00	R\$ 150.750,00	R\$ 113,14	R\$ 254.565,00	40,78	R\$ 46,14
42	800,00	UN	LUMINÁRIA ABERTA E27. 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.	OLIVO	OLIVO	R\$ 33,85	R\$ 27.080,00	R\$ 40,27	R\$ 32.216,00	15,94	R\$ 6,42
43	800,00	UN	LUMINÁRIA ABERTA E40. 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.	OLIVO	OLIVO	R\$ 74,50	R\$ 59.600,00	R\$ 83,61	R\$ 66.888,00	10,90	R\$ 9,11
44	1.600,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. COMPRIMENTO DE 1 METRO. FIXAÇÃO AO POSTE POR PARAFUSO.	OLIVO	OLIVO	R\$ 33,50	R\$ 53.600,00	R\$ 35,05	R\$ 56.080,00	4,42	R\$ 1,55
56	15,00	UN	ALICATE DE PRESSÃO. FABRICADO EM AÇO. CABO ANTIDERRAPANTE EM CORES VARIADAS TAMANHO GRANDE. PRENDE MATERIAIS COM VÁRIOS FORMATOS. PODEM SER UTILIZADOS PARA SEGURAR COM FIRMEZA, ETC. AERTURA DA BOCA MINIMO DE 28 MM E TAMANHO DE 10 POL.	EDA	EDA	R\$ 34,00	R\$ 510,00	R\$ 60,24	R\$ 903,60	43,56	R\$ 26,24
57	360,00	UN	REFLETOR RETANGULAR. CORPO EM METAL GALVANIZADO E LENTE EM VIDRO. SUPORTE PARA LÂMPADA COM SOQUETE E40 DE 400W, COM ALOJAMENTO PARA REATOR.	OLIVO	OLIVO	R\$ 69,90	R\$ 25.164,00	R\$ 82,07	R\$ 29.545,20	14,83	R\$ 12,17
59	10,00	UN	UNIFORME PROFISSIONAL PARA ELETRICISTA, RISCO 2 ANTICHAMAS, COMPONENTES CALÇA E CAMISA MANGA LONGA, TAMANHO SOB MEDIDA, MATERIAL 100% ALGODÃO COM TRATAMENTO ANTICHAMA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GOLA ESPORTE/FITA REFLEXIVA NAS COSTAS, OMBROS E PERNAS, APLICAÇÃO: PROTEÇÃO INDIVIDUAL.	SUPEREPI	SUPER-66652	R\$ 258,90	R\$ 2.589,00	R\$ 279,35	R\$ 2.793,50	7,32	R\$ 20,46
68	270,00	UN	REFLETOR DE LED 200 W. POTÊNCIA DE 200 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20--+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0,9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO.	SUPER LED	SUPER LED	R\$ 129,95	R\$ 35.086,50	R\$ 130,71	R\$ 35.291,70	0,58	R\$ 0,76
70	240,00	UN	REFLETOR DE LED 400 W. POTÊNCIA DE 400 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20--+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0,9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO.	ARCO IRIS	ARCO IRIS	R\$ 229,99	R\$ 55.197,60	R\$ 330,67	R\$ 79.360,80	30,46	R\$ 100,69



Subtotal Adjudicado R\$ 1.089.010,85

Subtotal Orçado: R\$ 27,68%

1.505.825,80

R\$ 416.814,95

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
71	180,00	UN	REFLETOR DE LED 500 W. POTÊNCIA DE 500 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0.9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO	ARCO IRIS	ARCO IRIS	R\$ 349,99	R\$ 62.998,20	R\$ 393,07	R\$ 70.752,80	10,96	R\$ 43,08
73	220,00	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA DE LED 150W. POTÊNCIA: 150W. MODELO: LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA PARA POSTE. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). ÂNGULO DE ABERTURA: 125°. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 - 50°C. FREQUÊNCIA: 85-265V. CERTIFICAÇÃO: CEE, ROHS. DIÂMETRO BOCAL: 6,5 CM. TECNOLOGIA ANTI-STROMBV. SIM. MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO. COR ESTRUTURA: CINZA OU PRETO.	NITROLUX	NITROLUX	R\$ 229,99	R\$ 50.597,80	R\$ 311,31	R\$ 68.488,20	26,12	R\$ 81,32
74	150,00	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA DE LED 300W. POTÊNCIA: 300W. MODELO: LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA PARA POSTE. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). ÂNGULO DE ABERTURA: 125°. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 - 50°C. FREQUÊNCIA: 85-265V. CERTIFICAÇÃO: CEE, ROHS. DIÂMETRO BOCAL: 6,5 CM. TECNOLOGIA ANTI-STROMBV. SIM. MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO. COR ESTRUTURA: CINZA OU PRETO	ARCO IRIS	ARCO IRIS	R\$ 414,90	R\$ 62.235,00	R\$ 428,83	R\$ 64.324,50	3,25	R\$ 13,93
75	50,00	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA DE LED 300W. POTÊNCIA: 300W. MODELO: LUMINÁRIA PÚBLICA PÉTALA PARA POSTE. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). ÂNGULO DE ABERTURA: 125°. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66. TEMPERATURA DE TRABALHO: -20 - 50°C. FREQUÊNCIA: 85-265V. CERTIFICAÇÃO: CEE, ROHS. DIÂMETRO BOCAL: 6,5 CM. TECNOLOGIA ANTI-STROMBV. SIM. MATERIAL: ALUMÍNIO E VIDRO. COR ESTRUTURA: CINZA OU PRETO.	ARCO IRIS	ARCO IRIS	R\$ 414,90	R\$ 20.745,00	R\$ 428,83	R\$ 21.441,50	3,25	R\$ 13,93
76	1.500,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 40W. POTÊNCIA: 40W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27	AVANT	AVANT	R\$ 24,00	R\$ 36.000,00	R\$ 44,38	R\$ 66.570,00	45,92	R\$ 20,38
83	600,00	UN	CASCATA DE LEDS COM 10MTS. BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VOLTAGEM: 110V OU 220V, CONFORME DEMANDA. QUANTIDADE APROXIMADA de 400 MICRO LÂMPADAS DE LED. ALTURA VARÁVEL DA QUEDA. POSSUI PLUG DE EMENDA	G-LEGHT	CASCATA C/ 400 LEDS	R\$ 111,99	R\$ 67.194,00	R\$ 140,25	R\$ 84.150,00	20,15	R\$ 28,26
84	230,00	UN	CASCATA DE LEDS COM 10MTS. BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VOLTAGEM: 110V OU 220V, CONFORME DEMANDA. QUANTIDADE APROXIMADA de 400 MICRO LÂMPADAS DE LED. ALTURA VARÁVEL DA QUEDA. POSSUI PLUG DE EMENDA.	G-LEGHT	CASCATA C/ 400 LEDS	R\$ 111,99	R\$ 22.398,00	R\$ 140,25	R\$ 28.050,00	20,15	R\$ 28,26
95	50,00	RL	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED. TAMANHO: ROLO COM 100 METROS. BIVOLT. CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA. NÃO TRANSMITE CALOR. RESISTENTE A ÁGUA. FLEXÍVEL. MATERIAL: BORRACHA, POLIPROPILENO, FIOS E LED. BAIXO CONSUMO DE ENERGIA.	LUXMUNDO	LUXMUNDO	R\$ 698,00	R\$ 34.900,00	R\$ 1.005,47	R\$ 50.273,50	30,58	R\$ 307,47
Subtotal Adjudicado R\$ 1.089.010,85								Subtotal Orçado: R\$ 1.505.825,80		27,68%	R\$ 416.814,95



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\$
Subtotal Adjudicado R\$ 761.848,00								Subtotal Orçado: R\$ 976.575,77		21,99%	R\$ 214.727,77

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	econ. %	economia R\$
3	525,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS. EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 157,99	R\$ 82.944,75	R\$ 188,35	R\$ 98.883,75	16,12	R\$ 30,36
4	175,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 2,5MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS. EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 157,99	R\$ 27.648,25	R\$ 188,35	R\$ 32.961,25	16,12	R\$ 30,36
10	70,00	RL	FIO ELÉTRICO ISOLADO 1,5MM². MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR PRETA ROLO 100 METROS.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 78,99	R\$ 5.529,30	R\$ 152,83	R\$ 10.698,10	48,32	R\$ 73,84
13	135,00	RL	FIO ELÉTRICO ISOLADO 6,00MM². MATERIAL DO CONDUTOR COBRE SEÇÃO NOMINAL 6,00MM² ISOLAMENTO EM PVC ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR VERMELHO ROLO 100 METROS.	TECNOFIOS	TECNOFIOS	R\$ 350,08	R\$ 47.260,80	R\$ 514,80	R\$ 69.498,00	32,00	R\$ 164,72
19	415,00	UN	DISJUNTOR 32A UNIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 32A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 6,97	R\$ 2.892,55	R\$ 27,90	R\$ 11.578,50	75,02	R\$ 20,93
20	365,00	UN	DISJUNTOR 10A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 10A. 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\$ 21,18	R\$ 7.730,70	R\$ 26,23	R\$ 9.573,95	19,25	R\$ 5,05
21	365,00	UN	DISJUNTOR 16A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A. 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\$ 21,18	R\$ 7.730,70	R\$ 30,92	R\$ 11.285,80	31,50	R\$ 9,74
22	300,00	UN	DISJUNTOR 20A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 20A. 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\$ 21,18	R\$ 6.354,00	R\$ 32,96	R\$ 9.888,00	35,74	R\$ 11,78
25	300,00	UN	DISJUNTOR 50A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 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).	SOPRANO	SOPRANO	R\$ 21,91	R\$ 6.573,00	R\$ 39,77	R\$ 11.931,00	44,91	R\$ 17,86
31	600,00	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W. TIPO BULBO, BASE E-27 POTÊNCIA 40W. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, PARA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES.	KIAN	KIAN	R\$ 24,20	R\$ 14.520,00	R\$ 39,44	R\$ 23.664,00	38,64	R\$ 15,24
32	850,00	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W. TIPO BULBO BASE E-27 POTÊNCIA 20W. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, PARA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES.	KIAN	KIAN	R\$ 12,70	R\$ 10.795,00	R\$ 16,17	R\$ 13.744,50	21,46	R\$ 3,47



Subtotal Adjudicado R\$ 761.848,00

Subtotal Orçado: R\$ 976.575,77

21,99%

R\$

214.727,77

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario	Total	Unitario	Total	Econ.	economia
						Adjudicado	Adjudicado	Orçado	Orçado	%	R\$
36	800,00	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W X 220V. TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-40. VIDA MÉDIA 14.000 HORAS. FLUXO LUMINOSO 13.500 LÚMENS.	KIAN	KIAN	R\$ 18,84	R\$ 15.072,00	R\$ 47,99	R\$ 38.392,00	60,71	R\$ 29,15
45	300,00	UN	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70W X 220V. EXTERNO, AUTO. FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE.	QS	QS	R\$ 34,00	R\$ 10.200,00	R\$ 82,48	R\$ 24.744,00	58,28	R\$ 48,48
55	300,00	UN	CONECTOR ELÉTRICO DE DERIVAÇÃO PERFORANTE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 16-120MM², DERIVAÇÃO 16-35MM². TIPO CONSTRUTIVO PERFORANTE ISOLADO. APLICAÇÃO MANUTENÇÃO ELÉTRICA.	INTELLI	INTELLI	R\$ 11,29	R\$ 3.387,00	R\$ 17,19	R\$ 5.157,00	34,32	R\$ 5,90
58	10,00	UN	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA. COM 05 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.	DAGOMASTER	DAGOMASTER	R\$ 206,49	R\$ 2.064,90	R\$ 304,38	R\$ 3.043,80	32,16	R\$ 97,89
66	3.150,00	UN	TOMADA DE SOBREPOR 2P + T 20A. 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO).	ILUME	ILUME	R\$ 5,99	R\$ 18.868,50	R\$ 10,04	R\$ 31.628,00	40,34	R\$ 4,05
67	150,00	UN	REFLETOR DE LED 100 W. POTÊNCIA DE 100 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20-+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0,9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO.	AVANT	AVANT	R\$ 69,99	R\$ 10.498,50	R\$ 96,53	R\$ 14.479,50	27,49	R\$ 26,54
69	350,00	UN	REFLETOR DE LED 300 W. POTÊNCIA DE 300 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20-+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0,9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO.	AVANT	AVANT	R\$ 195,99	R\$ 68.596,50	R\$ 211,03	R\$ 73.860,50	7,13	R\$ 15,04
72	60,00	UN	REFLETOR DE LED 500 W. POTÊNCIA DE 500 WATTS. VOLTAGEM: AC 100/240V. ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 120°. TEMPERATURA DA COR: 6.000K OU 6500K. QUANTIDADE VARIADA DE LEDS. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. FREQUÊNCIA 50HZ/60HZ. TEMPERATURA OPERACIONAL 45°C. TEMPERATURA AMBIENTE -20-+50°C. MATERIAL ALUMÍNIO E VIDRO. FATOR DE POTÊNCIA (FP) >0,9. VIDA ÚTIL APROXIMADA DO LED: 20.000 HORAS. GARANTIA 1 ANO.	AVANT	AVANT	R\$ 349,99	R\$ 20.999,40	R\$ 393,07	R\$ 23.584,20	10,96	R\$ 43,08
79	500,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 50W. POTÊNCIA: 50W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27.	KIAN	KIAN	R\$ 34,47	R\$ 17.235,00	R\$ 55,53	R\$ 27.765,00	37,93	R\$ 21,06
80	2.250,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 60W. POTÊNCIA: 60W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27	KIAN	KIAN	R\$ 63,06	R\$ 141.885,00	R\$ 63,07	R\$ 141.907,50	0,02	R\$ 0,01
81	750,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 60W. POTÊNCIA: 60W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27.	KIAN	KIAN	R\$ 63,06	R\$ 47.295,00	R\$ 63,07	R\$ 47.302,50	0,02	R\$ 0,01



Subtotal Adjudicado R\$ 761.848,00 Subtotal Orçado: R\$ 21,99% R\$ 976.575,77 214.727,77

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
82	2.000,00	UN	PISCA-PISCA EM LED COM MÍNIMO DE 05 METROS. MÍNIMO DE 85 MICRO LÂMPADAS NA COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. COM 08 FUNÇÕES DE ACENDIMENTO; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 5 METROS. 110 OU 220 VOLTS, CONFORME DEMANDA. COMPOSIÇÃO: PVC, COBRE, E LÂMPADAS INCANDESCENTES.	GLOBAL	GLOBAL	R\$ 14,69	R\$ 29.380,00	R\$ 34,30	R\$ 68.600,00	57,17	R\$ 19,61
87	225,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 9W. POTÊNCIA: 9W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 349,89	R\$ 78.725,25	R\$ 408,26	R\$ 91.858,50	14,30	R\$ 58,37
90	50,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 12W. POTÊNCIA: 12W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 480,00	R\$ 24.000,00	R\$ 483,00	R\$ 24.150,00	0,62	R\$ 3,00
92	50,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 15W. POTÊNCIA: 15W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 548,99	R\$ 27.449,50	R\$ 589,63	R\$ 29.481,50	6,89	R\$ 40,64
38,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 20W. POTÊNCIA: 20W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	G-LIGHT	G-LIGHT	R\$ 689,80	R\$ 26.212,40	R\$ 708,34	R\$ 26.916,92	2,62	R\$ 18,54	
Subtotal Adjudicado R\$ 761.848,00								Subtotal Orçado: R\$ 976.575,77		21,99%	R\$ 214.727,77



Fornecedor : MICHEL KASSIO DOS REIS SANTOS - 40.569.620/0001-60

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
6	175,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 4,0MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	SIL	SIL	R\$ 233,00	R\$ 40.775,00	R\$ 255,91	R\$ 44.784,25	8,95	R\$ 22,91
7	185,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL 6,0MM². CLASSE DE ENCORDAMENTO 4 OU 5, PVC 70°C 0,6/1KV (OBS: CORES VARIADAS, CONFORME DEMANDA) ROLO COM 100 METROS ROLO COM 100 METROS EM SUAS EMBALAGENS ORIGINAIS DE FÁBRICA COM INFORMAÇÕES E DADOS DE CONTATO DO FABRICANTE.	SIL	SIL	R\$ 334,00	R\$ 61.790,00	R\$ 336,26	R\$ 62.208,10	0,67	R\$ 2,26
8	70,00	UN	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.	TIGRE	TIGRE	R\$ 0,29	R\$ 20,30	R\$ 0,65	R\$ 45,50	55,38	R\$ 0,36
9	70,00	UN	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.	TIGRE	TIGRE	R\$ 0,59	R\$ 41,30	R\$ 1,80	R\$ 126,00	67,22	R\$ 1,21
Subtotal Adjudicado R\$ 761.181,71								Subtotal Orçado: R\$ 1.007.920,88		24,48%	R\$ 246.739,17

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	econ. %	economia R\$
16	365,00	UN	DISJUNTOR 10A UNIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO. UNIPOLAR, CORRENTENOMINAL 10 A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 5,80	R\$ 2.117,00	R\$ 10,56	R\$ 3.854,40	45,08	R\$ 4,76
17	365,00	UN	DISJUNTOR 16A UNIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 16A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERÊNCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 5,80	R\$ 2.117,00	R\$ 13,27	R\$ 4.843,55	56,29	R\$ 7,47
23	400,00	UN	DISJUNTOR 32A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 32A. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 21,15	R\$ 8.460,00	R\$ 36,98	R\$ 14.792,00	42,81	R\$ 15,83
24	300,00	UN	DISJUNTOR 40A BIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, CORRENTENOMINAL 40A. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 21,87	R\$ 6.561,00	R\$ 32,70	R\$ 9.810,00	33,12	R\$ 10,83
26	300,00	UN	DISJUNTOR 32A TRIPOLAR. BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, CORRENTENOMINAL 32A. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA 4,5KA, TIPO MINI, TENSÃO NOMINAL 127/220V, REFERENCIA SIEMENS, CURVA DE DISPARO C. (DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR 60898).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00	R\$ 41,31	R\$ 12.393,00	27,38	R\$ 11,31
30	1.800,00	UN	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W. TIPO BULBO, BASE E-27 POTÊNCIA 40W. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 127V, PARA ILUMINAÇÃO DE AMBIENTES	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 22,96	R\$ 41.328,00	R\$ 39,44	R\$ 70.992,00	41,78	R\$ 16,48
39	750,00	UN	LÂMPADA LED 65W X 220V TUBULAR. ALTA PRESSÃO, ROSCA E-27.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 67,00	R\$ 50.250,00	R\$ 113,14	R\$ 84.855,00	40,78	R\$ 46,14
50	500,00	UN	SOQUETE DE PORCELANA E-40. PARA LÂMPADA MODELO DE ENCAIXE EDISON 40 (E-40) NA COR BRANCA.	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 8,78	R\$ 4.390,00	R\$ 9,37	R\$ 4.685,00	6,30	R\$ 0,59
50	3.000,00	UN	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO. CORRENTE NOMINAL ATÉ 32A, VOLTAGEM 127/220V.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 4,00	R\$ 12.000,00	R\$ 14,51	R\$ 43.530,00	72,43	R\$ 10,51
51	50,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL DE 1,5MM. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1. ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 1.5MM². TENSÃO 750V. ROLO COM 100M.	SIL	SIL	R\$ 95,71	R\$ 4.785,50	R\$ 161,09	R\$ 8.054,50	40,59	R\$ 65,38
52	50,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL DE 2,5MM. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1. ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 2.5MM². TENSÃO 750V. ROLO COM 100M.	SIL	SIL	R\$ 129,79	R\$ 6.489,50	R\$ 230,54	R\$ 11.527,00	43,70	R\$ 100,75
53	50,00	RL	CABO ELÉTRICO TIPO FLEXÍVEL DE 4,00MM. MATERIAL CONDUTOR: COBRE. QUANTIDADE DE CONDUTORES: 1. ISOLADA COM CAPA ANTICHAMA, BITOLA DE 4.0MM². TENSÃO 750V. ROLO COM 100M.	SIL	SIL	R\$ 235,80	R\$ 11.790,00	R\$ 327,92	R\$ 16.396,00	28,09	R\$ 92,12
60	3.500,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM 4X2, MATERIAL PVC PARA EMBUTIR, COR AMARELA OU PRETA DIMENSÕES: 4 X 2 POLEGADAS.	TIGRE	TIGRE	R\$ 0,90	R\$ 3.150,00	R\$ 2,41	R\$ 8.435,00	62,66	R\$ 1,51
						Subtotal Adjudicado R\$ 761.181,71		Subtotal Orçado: R\$ 24,48%		R\$ 246.730,17	



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitario Adjudicado	Total Adjudicado	Unitario Orçado	Total Orçado	Econ. %	economia R\$
61	2.500,00	UN	CAIXA DE PASSAGEM 4X4. MATERIAL PVC PARA EMBUTIR, COR AMARELA OU PRETA DIMENSÕES: 4 X 4 POLEGADAS.	TIGRE	TIGRE	R\$ 1,40	R\$ 3.500,00	R\$ 4,02	R\$ 10.050,00	65,17	R\$ 2,62
62	100,00	RL	CABO ELÉTRICO ISOLADO 10MM². MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE. SEÇÃO NOMINAL 10MM². ISOLAMENTO EM PVC, ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 COR VERDE ROLO 100 METROS.	SIL	SIL	R\$ 603,80	R\$ 60.380,00	R\$ 631,93	R\$ 63.193,00	4,45	R\$ 28,13
63	3.650,00	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A. 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 3,55	R\$ 12.957,50	R\$ 9,52	R\$ 34.748,00	62,71	R\$ 5,97
64	3.650,00	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 20A. 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO).	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 4,33	R\$ 15.804,50	R\$ 9,67	R\$ 35.295,50	55,22	R\$ 5,34
77	500,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 40W. POTÊNCIA: 40W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27.	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 24,00	R\$ 12.000,00	R\$ 44,38	R\$ 22.190,00	45,92	R\$ 20,38
78	1.500,00	UN	LÂMPADA DE LED BULBO 50W. POTÊNCIA: 50W. TEMPERATURA DA COR BRANCA FRIA. BASE E-27	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 34,00	R\$ 51.000,00	R\$ 55,53	R\$ 83.295,00	38,77	R\$ 21,53
85	400,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 3W. POTÊNCIA: 3W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 108,86	R\$ 43.544,00	R\$ 115,20	R\$ 46.080,00	5,50	R\$ 6,34
86	300,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 5W. POTÊNCIA: 5W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 129,85	R\$ 38.955,00	R\$ 136,30	R\$ 40.890,00	4,73	R\$ 6,45
88	75,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 9W. POTÊNCIA: 9W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 349,85	R\$ 26.238,75	R\$ 408,26	R\$ 30.619,50	14,31	R\$ 58,41
89	150,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 12W. POTÊNCIA: 12W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 479,99	R\$ 71.998,50	R\$ 483,00	R\$ 72.450,00	0,62	R\$ 3,01
91	150,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 15W. POTÊNCIA: 15W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 549,89	R\$ 82.483,50	R\$ 589,63	R\$ 88.444,50	6,74	R\$ 39,74
112,00	UN	SPOT BALIZADOR DE LED 20W. POTÊNCIA: 20W. COR BRANCO QUENTE OU FRIO, CONFORME DEMANDA. VIDA ÚTIL APROXIMADA 30.000 HORAS. BIVOLT AUTOMÁTICO (110V-220V). PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA IP67.	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 689,78	R\$ 77.255,36	R\$ 708,34	R\$ 79.334,08	2,62	R\$ 18,56	
Subtotal Adjudicado R\$ 761.181,71								Subtotal Orçado: R\$ 1.007.920,88		24,48%	R\$ 246.739,17



Fornecedor : FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - 22.745.664/0001-12

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
15	2.100,00	UN	LAMPADA LED 30w. TENSÃO NOMINAL BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL 30W, TIPO BASE E27.	AVANT	AVANT	R\$ 17,70	R\$ 37.170,00	R\$ 32,46	R\$ 68.166,00	45,47	R\$ 14,76
37	800,00	UN	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W X 220V. TUBULAR, ALTA PRESSÃO, ROSCA E-40.	KIAN	SO400E40-T	R\$ 19,76	R\$ 15.808,00	R\$ 53,53	R\$ 42.824,00	63,09	R\$ 33,77
46	300,00	UN	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150W X 220V. EXTERNO, AUTO, FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE.	GOODLUX	SO150EA26PROCEL	R\$ 82,39	R\$ 24.717,00	R\$ 103,08	R\$ 30.924,00	20,07	R\$ 20,69
Subtotal Adjudicado R\$ 240.199,00								Subtotal Orçado: R\$ 343.822,00		30,14%	R\$ 103.633,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
47	600,00	UN	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W X 220V. EXTERNO, AUTO, FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE	GOODLUX	SO250EA26PROCEL	R\$ 89,99	R\$ 53.994,00	R\$ 110,82	R\$ 66.492,00	18,80%	R\$ 20,83
48	600,00	UN	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400W X 220V. EXTERNO, AUTO, FATOR DE POTENCIA COM SELO DE QUALIDADE.	GOODLUX	SO400EA26PROCEL	R\$ 92,40	R\$ 55.440,00	R\$ 114,81	R\$ 68.886,00	19,52%	R\$ 22,41
49	3.000,00	UN	RELÊ FOTOELÉTRICO. TENSÃO 220. POTÊNCIA 1000 W.	TECNOLINSA	ELT001	R\$ 17,89	R\$ 53.070,00	R\$ 22,18	R\$ 66.540,00	20,24%	R\$ 4,49
Subtotal Adjudicado R\$ 240.199,00									Subtotal Orçado: R\$ 343.832,00	30,14%	R\$ 103.633,00



Fornecedor : NOVA DISTRIBUIDORA LTDA - 39.575.051/0001-87

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
40	1.000,00	UN	SOQUETE DE PORCELANA E-27. PARA LÂMPADA MODELO DE ENCAIXE EDISON 27 (E-27) NA COR BRANCA.	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 2,60	R\$ 2.600,00	R\$ 3,93	R\$ 3.930,00	33,84%	R\$ 1,33
54	1.050,00	UN	FITA ISOLANTE. CARACTERÍSTICAS: ANTICHAMA, COR PRETA, ROLO DE 19MM X 20 METROS.	BRMAIS	BRMAIS	R\$ 4,78	R\$ 5.019,00	R\$ 9,69	R\$ 10.174,50	50,67%	R\$ 4,91
55	3.150,00	UN	TOMADA DE SOBREPOR 2P + T 10A. 1 SEÇÃO (PLACA + SUPORTE + MÓDULO).	PLUZIE	PLUZIE	R\$ 5,98	R\$ 18.837,00	R\$ 8,57	R\$ 26.995,50	30,22%	R\$ 2,59
Subtotal Adjudicado R\$ 26.456,00									Subtotal Orçado: R\$ 41.100,00	35,63%	R\$ 14.644,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 2.878.695,56	R\$ 3.875.254,45	25,72%	996.558,89

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

Tobias Barreto-SE, 23 de Setembro de 2022

(Assinatura)
ADILSON DE JESUS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL