



AUTORIZAÇÃO

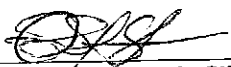
Sra. Presidente da Comissão de Licitação,

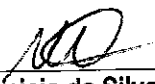
Cumpridas as formalidades previstas na **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 052/2020** e o **PREGÃO PRESENCIAL Nº 2020.04.28.1-PP**, oriunda do município de **PACOTI - CE**, conforme documentos em anexo e considerando a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações; considerando os dispostos previstos no decreto federal nº 3.931 de 19/09/2001, do art. 8, que regulamenta o sistema de registro de preços; no art. 15 da lei 8.666 de 21 de Julho de 1993; no Artigo 22, § 1º do Decreto Nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo **DECRETO Nº 9.488, DE 30 DE AGOSTO DE 2018**; Considerando que foram realizadas pesquisa de mercado do referido objeto pelo setor de compras do município e que os apresentados no Registro de Preço estão abaixo dos coletados; Considerando que trata-se de um objeto de extrema necessidade a população Madalenense e considerando princípio constitucional da Isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração com relação aos preços praticados no mercado conforme coletados pelo Setor de Compras deste município, autorizamos em caráter de urgência a abertura de procedimento CARONA, para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA A SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS E AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS E MATERIAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**, em conformidade com termo de referência em anexo e dotações orçamentárias a seguir:

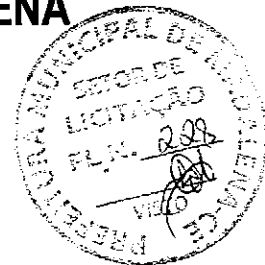
UNIDADE ADMINISTRATIVA	ORGÃO - PROGRAMA/ATIVIDADE	ELEMENTO DE DESPESAS
Manutenção da Secretaria de Agricultura, Recursos Hídricos e Meio Ambiente	08.0808.20.122.2011.2.052	3.3.90.30.00
		4.4.90.52.00
Manutenção e Conservação de Equipamentos e Serviços Urbanos	07.0707.15.452.1503.2.050	3.3.90.30.00

Encaminho o presente processo a esta comissão para as providências cabíveis.

Madalena- Ceará, 29 de julho de 2020.


Francisco Tiago Sales da Silva
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e
Recursos Hídricos
Madalena - Ceará


Marcos Venício da Silva Lima
Secretário de Obras e Serviços Urbanos
Madalena - Ceará



TERMO DE REFERÊNCIA

1.0 – DAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / FORNECEDORES

- ✓ **J.A.P.H. ILUMINACAO SERVICOS COMERCIO CONSTRUCOES E ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº **11.502.581/0001-86**.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS						
Nº	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	QUADROS COMANDO MONOF 05 HP	TAF	2	UND	R\$702,66	R\$1.405,32
2	QUADROS COMANDO MONOF 1 HP	TAF	2	UND	R\$702,66	R\$1.405,32
3	QUADROS COMANDO MONOF 1,5 HP	TAF	2	UND	R\$705,34	R\$1.410,68
4	QUADRO DE CAPACITOR 0.5 HP	WEG	2	UND	R\$716,00	R\$1.432,00
5	QUADRO DE CAPACITOR 0.75 HP	WEG	2	UND	R\$716,00	R\$1.432,00
6	QUADRO DE CAPACITOR 1 HP	WEG	2	UND	R\$716,00	R\$1.432,00
7	QUADRO DE CAPACITOR 1,5 HP	WEG	2	UND	R\$716,00	R\$1.432,00
8	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 0.5 HP 380	WEG	2	UND	R\$724,00	R\$1.448,00
9	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 1 HP 380	WEG	2	UND	R\$742,66	R\$1.485,32
10	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 1,5 HP 380	WEG	2	UND	R\$745,34	R\$1.490,68
11	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 2 HP 380	WEG	2	UND	R\$745,34	R\$1.490,68
12	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 3 HP 380	WEG	2	UND	R\$745,34	R\$1.490,68
13	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 4 HP 381	WEG	2	UND	R\$745,34	R\$1.490,68
14	QUADRO COMANDO TRIF P/ MOTOR SUBMERSO 5.5 HP 382	WEG	3	UND	R\$745,34	R\$2.236,02
15	CABO PP 3 VIAS 1,5 MM	SIL	2	PECAS	R\$338,90	R\$677,80
16	CABO PP 3 VIAS 2,5 MM	SIL	2	PECAS	R\$481,34	R\$962,68
17	CABO PP 4 VIAS 2,5 MM	SIL	2	PECAS	R\$724,80	R\$1.449,60
18	CABO PP 3 VIAS 4 MM	SIL	2	PECAS	R\$864,00	R\$1.728,00
19	KIT MOTOR E COMPRESSOR AR DIRETO MONOFASICO 2 HP	WEG	2	UND	R\$1.840,00	R\$3.680,00
20	KIT MOTOR E COMPRESSOR AR DIRETO TRIFASICO 2 HP	WEG	1	UND	R\$2.400,00	R\$2.400,00
21	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL, SENSOR AUTOMÁTICO, MEIO LIQUIDO: ÁGUA, TENSÃO 100V A 254V, CORRENTE MÁXIMA 15ª E BOIA EM POLIPROPILENO	MAESTRO	1	UND	R\$65,34	R\$65,34
22	CABO 1,5MM 100M	SIL	5	PÇ	R\$110,66	R\$553,30
23	CABO 2,5 MM, PEÇA DE 100 METROS	SIL	5	PÇ	R\$124,00	R\$620,00
24	CABO PP 2X2,5MM NORMATIZADO, PEÇA DE 100M	SIL	10	PÇ	R\$365,06	R\$3.650,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

25	CAPO PP 2X4 MM NORMATIZADO PEÇA DE 100M	SIL	5	PÇ	R\$586,94	R\$2.934,70
26	CABO PP 2X6 MM NORMATIZADO PEÇA DE 100M	SIL	5	PÇ	R\$1.202,66	R\$6.013,30
27	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA PVC 4X2	POLIFORTE	7	UND	R\$1,92	R\$13,44
28	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA PVC 4X4	POLIFORTE	7	UND	R\$2,18	R\$15,26
29	CAIXA DE REFLETORES DE VIDRO, ALUMÍNIO E PLÁSTICO DE ENGENHARIA METALIZADO, INDICADO PARA LÂMPADAS COM BASE E27 OU E40	OLIVO	20	UND	R\$96,00	R\$1.920,00
30	CONECTOR GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO ESTANHADO COBREADO	ENERGY	10	UND	R\$9,60	R\$96,00
31	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10 AMP	ABB	5	UND	R\$14,40	R\$72,00
32	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20 AMP	ABB	5	UND	R\$13,86	R\$69,30
33	DISJUNTOR MONOFÁSICO 30 AMP	ABB	5	UND	R\$17,06	R\$85,30
34	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25 AMP	ABB	5	UND	R\$64,00	R\$320,00
35	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32 AMP	ABB	5	UND	R\$90,66	R\$453,30
36	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40 AMP	ABB	5	UND	R\$130,66	R\$653,30
37	ELETRODUTO FLEXÍVEL ½" EM ROLOS DE 25	TIGRE	2	RL	R\$62,66	R\$125,32
38	ELETRODUTO FLEXÍVEL ¾" EM ROLOS DE 25	TIGRE	2	RL	R\$37,06	R\$74,12
39	ELETRODUTO RÍGIDO ½" PEÇAS DE 3M	AMANCO	2	PEÇAS	R\$12,80	R\$25,60
40	ELETRODUTO RÍGIDO ¾" PEÇAS DE 3M	AMANCO	2	PEÇAS	R\$12,00	R\$24,00
41	ELETRODUTO RÍGIDO 1" PEÇAS DE 3M	AMANCO	2	PEÇAS	R\$16,26	R\$32,52
42	FITA DE ALTA FUSÃO COM 5M	3M	5	UND	R\$22,66	R\$113,30
43	FITA ISOLANTE GRANDE COM 5M	3M	10	UND	R\$6,14	R\$61,40
44	FITA ISOLANTE PEQUENA COM 30M	3M	10	UND	R\$21,86	R\$218,60
45	HASTE DE ATERRAMENTO 1,20CM COM NÚCLEO EM AÇO-CARBONO (SAE 1010/1020) COM REVESTIMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO DE PUREZA MÍNIMA DE 99,9% SEM TRAÇOS DE ZINCO	OLIVO	5	UND	R\$132,00	R\$660,00
46	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TECLA	ROMAZI	5	UND	R\$9,74	R\$48,70
47	INTERRUPTOR DUAS TECLAS	ROMAZI	5	UND	R\$22,26	R\$111,30
48	INTERRUPTOR C/ TOMADA	ROMAZI	5	UND	R\$17,86	R\$89,30
49	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS	ROMAZI	5	UND	R\$18,40	R\$92,00
50	LÂMPADA FLORESCENTE COMPACTA PALITO 10W	3G	5	UND	R\$18,66	R\$93,30
51	LÂMPADA FLORESCENTE COMPACTA PALITO 15W	3G	5	UND	R\$28,26	R\$141,30
52	QUADRO ELÉTRICO MONOFÁSICO	TAF	6	UND	R\$60,00	R\$360,00
53	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES	TAF	1	UND	R\$113,34	R\$113,34
54	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO	TAF	1	UND	R\$202,66	R\$202,66
55	SOQUETE COM RABICHO	TIGRE	10	UND	R\$6,40	R\$64,00
56	SOQUETE DE TETO	ROMAZI	10	UND	R\$12,80	R\$128,00
57	SOQUETE E-40 GRANDE	TIGRE	10	UND	R\$15,20	R\$152,00

Transformando sonho em realidade

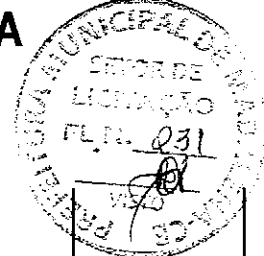
58	SOQUETE PRATICO BRANCO	ROMAZI	10	UND	R\$4,80	R\$48,00
59	START 20W	LOREZETE	10	UND	R\$2,62	R\$26,20
60	START 40W	LOREZETE	10	UND	R\$2,62	R\$26,20
61	TOMADA EXTERNA	ROMAZI	5	UND	R\$8,14	R\$40,70
62	TOMADA ELÉTRICA COM UM INTERRUPTOR	ROMAZI	5	UND	R\$22,14	R\$110,70
63	TOMADA PARA AR CONDICIONADO	ROMAZI	2	UND	R\$41,60	R\$83,20
64	TOMADA BIPOLAR	ROMAZI	5	UND	R\$17,20	R\$86,00
65	TOMADA TRIPOLAR	ROMAZI	5	UND	R\$33,60	R\$168,00
66	TOMADA PARA COMPUTADOR	ROMAZI	5	UND	R\$37,60	R\$188,00
67	TOMADA UNIVERSAL	ROMAZI	10	UND	R\$17,60	R\$176,00
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$53.398,36

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Nº	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ARANDELAS 1,20 COMPLETA	OLIVO	70	UND	R\$104,00	R\$7.280,00
2	ARANDELAS 3,0M COMPLETA	OLIVO	35	UND	R\$96,00	R\$3.360,00
3	BASE PARA FOTOCÉLULA 10 A, TENSÃO 100 A 240 V E FORÇA VERTICAL 50N (5KG)	OLIVO	120	UND	R\$49,34	R\$5.920,80
4	FOTOCÉLULA	INTRAL	200	UND	R\$36,26	R\$7.252,00
5	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 50W E MÁXIMA 100W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMA 0,92.	3G	15	UND	R\$359,74	R\$5.396,10
6	LUMINÁRIA DE LED 50W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIAÇÃO MÁXIMA DO LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 - TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	3G	50	UND	R\$587,00	R\$29.350,00
7	LUMINÁRIA DE LED 100W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICÁCIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIAÇÃO MÁXIMA DO	3G	75	UND	R\$734,64	R\$55.098,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



	LÚMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 – TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.					
8	LUMINÁRIA DE LED 150W, COMPLETAMENTE MONTADA, COB LED; LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ILUMINAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO (6000K), POSSUINDO MAIOR EFICIÊNCIA LUMINOSA, SENDO A PROVA D'AGUA E CONTRA SOL E POEIRAS, LONGA VIDA ÚTIL, CHEGANDO EM ATÉ 50.000H, ALTA ECONOMIA, REPRESENTANDO ATÉ 90%, TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K OPERAÇÃO MÍNIMA 45°C 50°C; VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTENÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTICORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ÂNGULO DE FEIXE MÍNIMO 70°X130° E MÁXIMO DE 709X150»; FLUXO LUMINOSO É MÍNIMO DE 9.000LM; CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 – TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	3G	100	UND	R\$886,40	R\$88.640,00
9	LUMINÁRIA STREET LED PÚBLICA 200W 6000K 85-265V, ACABAMENTO: ALUMÍNIO, ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP66, VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS, PESO LÍQUIDO: 4640 GRAMAS, MEDIDA: C 89,5 X L 34 X E 8 CM, TENSÃO: BIVOLT, CORRENTE NOMINAL: 127V / 220V MA TEMPERATURA COR: 19.500K, ANGULO DE ABERTURA: 120°, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60HZ, FLUXO LUMINOSO: 14300 LM (LÚMENS), FATOR DE POTÊNCIA: > 70, IRC: >OU= 80, ECONOMIA ENERGÉTICA: ATÉ 80%, CORPO DE ALUMÍNIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL; ENCAIXE DO BRAÇO DA LUMINÁRIA PARA BRAÇOS DE ATÉ 48MM DE DIÂMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL. GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS. ATENDER: IP66 – TOTALMENTE SELADA, PORTARIA Nº 478/2013 INMETRO E NORMAS DA ABNT.	3G	50	UND	R\$1.018,66	R\$50.933,00
10	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	3G	100	UND	R\$56,00	R\$5.600,00
11	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W	3G	100	UND	R\$66,66	R\$6.666,00
12	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	3G	50	UND	R\$72,00	R\$3.600,00
13	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	3G	25	UND	R\$77,34	R\$1.933,50


Transformando sonho em realidade

14	REATOR 70W	INTRAL	100	UND	R\$67,46	R\$6.746,00
15	REATOR 150W	INTRAL	75	UND	R\$78,14	R\$5.860,50
16	REATOR 250W	INTRAL	50	UND	R\$97,34	R\$4.867,00
17	REATOR 400W	INTRAL	35	UND	R\$116,00	R\$4.060,00
18	REFLETOR COMPLETO COM LÂMPADA DE 400W	OLIVO	5	UND	R\$433,34	R\$2.166,70
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$294.729,60

Totalizando R\$ 348.127,96 (trezentos e quarenta e oito mil, cento e vinte e sete reais e noventa e seis centavos)

2.0 – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações; considerando os dispostos previstos no decreto federal n 3.931 de 19/09/2001, do art. 8, que regulamenta o sistema de registro de preços; no art. 15 da lei 8.666 de 21 de Julho de 1993; no Artigo 22, § 1º do Decreto Nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo **DECRETO Nº 9.488, DE 30 DE AGOSTO DE 2019.**



Francisco Tiago Sales da Silva
Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e
Recursos Hídricos
Madalena - Ceará



Marcos Venício da Silva Lima
Secretário de Obras e Serviços Urbanos
Madalena - Ceará