



Ofício nº 014/2021

A empresa: MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

CNPJ:10.486.051/0001-29

Prezado(a),

Tendo em vista o disposto no decreto Federal Nº 7.892, de 23 de Janeiro de 2013, alterado pelo decreto Nº 9.488, de 30 de Agosto de 2018, bem como nos artigos 17 e 18 e seus respectivos parágrafos únicos do decreto estadual nº 28.087, de 10 de janeiro de 2006, que prevê a utilização da ata de registro de preços por órgão ou entidade na condição de interessado (carona), com a interveniência do órgão gestor e anuência do fornecedor, informo a V. Sa. Que a Prefeitura Municipal de Crateús - Ce, inscrita no CNPJ 07.892.036/0001-67, oficializou o interesse em utilizar Ata de Registro de Preços Nº 044/2020STCS, oriunda do Pregão Eletrônico nº SRP PE2020/041STCS, realizado pelo Município de Quixada- CE, para adquirir os Itens registrado, conforme planilha abaixo:

LOTE 01 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600LM ESPECIFICAÇÃO: LUMINÁRIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H E REFRATOR E LENTE EM VIDRO	UNIDADE	1
2	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.800LM Especificação: Luminária LED com fluxo luminoso mínimo de 19.800 LM, com eficiência luminosa mínima de 110 LM/W e potência máxima de 180w. demais especificações: que atenda a portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017, tenha garantia mínima de 5 (cinco) anos, com corpo de alumínio injetado, conjunto de LEDS fornecido em módulos, IRC >= 70%, vida útil mínima de 50.000h e refrator e lente em vidro.	UNIDADE	1
3	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000LM Especificação : PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE	UNIDADE	100

*[Handwritten signature]*



	2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90º E =<110º.		
4	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.00LM Especificação : PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90º E =<110º.	UNIDADE	48
5	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO DE 2.00LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20
6	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20
7	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20
8	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL	UNIDADE	20



	COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h		
9	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20
10	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20
11	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UNIDADE	960
12	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W	UNIDADE	240
13	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UNIDADE	240
14	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400W	UNIDADE	120
15	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UNIDADE	960
16	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNIDADE	400
17	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNIDADE	600
18	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UNIDADE	320
LOTE 02 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600LM ESPECIFICAÇÃO: LUMINÁRIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA	UNIDADE	1

*[Handwritten signature]*



	DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H E REFRATOR E LENTE EM VIDRO		
2	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.800LM Especificação: Luminária LED com fluxo luminoso mínimo de 19.800 LM, com eficiência luminosa mínima de 110 LM/W e potência máxima de 180w. demais especificações: que atenda a portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017, tenha garantia mínima de 5 (cinco) anos, com corpo de alumínio injetado, conjunto de LEDS fornecido em módulos, IRC >= 70%, vida útil mínima de 50.000h e refrator e lente em vidro.	UNIDADE	1
3	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000LM Especificação : PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90º E =<110º.	UNIDADE	25
4	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000LM Especificação : PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90º E =<110º.	UNIDADE	12
5	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO DE 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5
6	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000LM Especificação :	UNIDADE	5

*[Handwritten signature]*





	LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h		
7	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5
8	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5
9	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5
10	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W.	UNIDADE	5

*Ass: Gmm*



	DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h		
11	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UNIDADE	240
12	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W	UNIDADE	60
13	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UNIDADE	60
14	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400W	UNIDADE	30
15	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UNIDADE	240
16	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNIDADE	100
17	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNIDADE	150
18	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UNIDADE	80
<b>LOTE 03 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	80
2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	80
3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	48
4	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	48
5	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	20
6	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN. POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M	UNIDADE	20
7	POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M Especificação : POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 170MMX205MM, TOPO 100MMX100MM COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA	UNIDADE	20

*[Handwritten signature]*



LOTE 04 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	20
2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	20
3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	12
4	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	12
5	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	5
6	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	5
7	POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M Especificação : POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 170MMX205MM, TOPO 100MMX100MM COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA	UNIDADE	5
LOTE 05 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	24
2	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	16
3	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	8
4	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	8

*Handwritten signature*





	Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM		
5	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20
6	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20
7	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20
8	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20
9	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	20
10	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	20
11	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	20
12	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	20
13	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	20
14	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20
15	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20
16	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20

*[Handwritten signature]*



17	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 12000MM Especificação :POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20
18	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	20
19	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	20
20	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	20
21	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	20
22	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	20
23	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20
24	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20
25	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20
26	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20
27	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 14000MM	UNIDADE	20



*Agilidade*



	Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM		
28	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE ATÉ 50MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE ATÉ 500 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
29	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
30	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 DO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM	UNIDADE	20
31	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
32	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 4000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 4000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
33	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	32
34	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
35	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE	UNIDADE	20



*[Handwritten signature]*



	FABRICAÇÃO NBR 8159		
36	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	24
37	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
38	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
39	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
40	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	30
41	SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
42	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
43	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
44	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO	UNIDADE	20





P R E F E I T U R A D E

**CRATEÚS**

Fazendo Mais Por Você



	GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
45	SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
46	SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação :SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
47	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	12
48	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	12
49	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	8
50	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	8
51	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 1 PROJETO Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 1 PROJETOR E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETO Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 2 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	40
53	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 3 PROJETO Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 3 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	40
54	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE	UNIDADE	20

	ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 4 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
55	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	20
56	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	20
<b>LOTE 06 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	6
2	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	4
3	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	2
4	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	2
5	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5
6	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5
7	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5
8	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5
9	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5



*Handwritten signature in blue ink.*



	Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM		
10	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	5
11	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	5
12	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	5
13	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	5
14	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5
15	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5
16	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5
17	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5
18	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5
19	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	5
20	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	5
21	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 6000MM	UNIDADE	5

*P. J. G. M. M.*





	Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM		
22	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	5
23	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5
24	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5
25	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5
26	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5
27	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5
28	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE ATÉ 50MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE ATÉ 500 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
29	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
30	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM E SEGUNDO A NORMA DE	UNIDADE	5



P R E F E I T U R A D E

**CRATEÚS**

Fazendo Mais Por Você



	FABRICAÇÃO NBR 8159		
31	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
32	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 4000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 4000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
33	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 DO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM	UNIDADE	8
34	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
35	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
36	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	6
37	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
38	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
39	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO	UNIDADE	5



P R E F E I T U R A D E

**CRATEÚS**

Fazendo Mais Por Você



	GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
40	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	7
41	SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
42	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
43	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
44	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
45	SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
46	SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
47	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	3
48	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL	UNIDADE	3



*Ag. Bmm*





P R E F E I T U R A D E

**CRATEÚS**

Fazendo Mais Por Você



	VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
49	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	2
50	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	2
51	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 1 PROJETOR Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 1 PROJETOR E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 2 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10
53	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 3 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 3 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10
54	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 4 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
55	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	5
56	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	5
LOTE II - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E	UNIDADE	12



	IEC 61009-2.1		
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	12
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	12
4	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP).	UNIDADE	12
5	CHAVE ELETROMAGNÉTICA DE ATÉ 50A	UNIDADE	2
6	BOBINA P CHAVE ELETROMAGNETICA	UNIDADE	32
7	RELÉ NA	UNIDADE	32
8	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	6
9	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	10
10	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	4
11	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	6
12	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	4
13	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENE Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	UNIDADE	16



*[Handwritten signature]*



	DE ENERGIA		
14	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENER Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	6
15	PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTA Especificação : PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTAGEM EM TRILHO DIN	UNIDADE	14
16	TAMPA PARA QUADRO DE COMANDO	UNIDADE	20
17	TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UNIDADE	20
18	CAIXA DE PASSAGEM DE POLIPROPILENO 40X40CM	UNIDADE	132
19	RELÉ	UNIDADE	2000
20	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	800
21	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	800
22	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	200
23	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	240
24	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	200
25	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	800
26	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	200
27	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	240
28	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	200
29	SOQUETE E27	UNIDADE	320
30	SOQUETE E40	UNIDADE	320

LOTE 12 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3
4	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP).	UNIDADE	3
6	BOBINA P CHAVE ELETROMAGNETICA	UNIDADE	8
7	RELÉ NA	UNIDADE	8

*Handwritten signature in blue ink.*



8	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1
9	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	2
10	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013S E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO	UNIDADE	1
11	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1
12	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1
13	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENE Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	4
14	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENER Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	1
15	PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTA Especificação : PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTAGEM EM TRILHO DIN	UNIDADE	3
16	TAMPA PARA QUADRO DE COMANDO	UNIDADE	5
17	TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UNIDADE	5
18	CAIXA DE PASSAGEM DE POLIPROPILENO 40X40CM	UNIDADE	33
19	RELÉ	UNIDADE	500
20	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	200



*Agilbmm*



21	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	200
22	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	50
23	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	60
24	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	50
25	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	200
26	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	50
27	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	60
28	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	50
29	SOQUETE E27	UNIDADE	80
30	SOQUETE E40	UNIDADE	80

**LOTE 14 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	FITA LED MONOCROMÁTICO ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFIC Especificação : FITA LED MONOCROMÁTICO ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA IP67 E CLASSE ELÉTRICA III COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80LM/W E NO MÍNIMO DE 4,5W/M. COM ADESIVO OU SUPORTE DE MONTAGEM E DRIVER JÁ INCLUSO. COM TEMPERATURA DE COR BRANCA MÍNIMA DE 3400K E MÁXIMA DE 5200K	METRO	15
2	FITA LED RGB ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA Especificação : FITA LED RGB ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA IP67 E CLASSE ELÉTRICA III COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20LM/W E NO MÍNIMO DE 7,5W/M. COM ADESIVO OU SUPORTE DE MONTAGEM E DRIVER JÁ INCLUSO. RGB	METRO	10
3	MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	METRO	100
4	CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	UNIDADE	150

Cumpra-se ressaltar que as quantidades informadas representam a demanda da Secretaria da Infraestrutura do Município de Crateús, localizada a Av. Cel. Zezé, 1.141, Centro, Crateús - Ce. Informo ainda que o decreto acima citado estabelece que caberá ao detentor do preço registrado aceitar ou não o pedido do interessado. Assim, guardo resposta formal de Vossa Senhoria, o mais breve possível, concordando ou não com o fornecimento nos itens e nas quantidades indicadas, sem prejuízo do acordo firmado com o Município de Itapipoca quando da assinatura da Ata.

A resposta deverá ser enviada para a Secretaria da Infraestrutura do Município de Crateús, localizada a Av. Cel. Zezé, 1.141, Centro, Crateús - Ce, e/ou ainda pelo Email: [infracrateus@gmail.com](mailto:infracrateus@gmail.com).

Será necessário juntamente com a carta de aceitação toda a documentação atualizada, conforme solicita o edital de Pregão Eletrônico nº SRP PE 2020/041 STCS, inclusive declarações, para fins de formalização de processo.

Além dos dados do representante para a assinatura de contrato, se for procurador incluir: Procuração e Documentos do procurador.

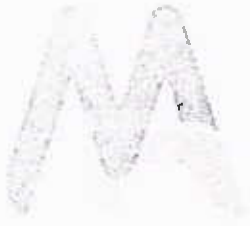
Na oportunidade renovo a V. Ex. protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Crateús – Ce, 22 de Março de 2021.

  
Agileu de Melo Nunes  
Secretário Municipal da Infraestrutura





# MATERIAL ELÉTRICO



**MA COMERCIO DE MATERIAL ELÉTRICO ME**

**CNPJ: 10.486.051/0001-20**

**Resposta no OFICIO: 014/2021**

Fortaleza, 23 de Março de 2021.

**Assunto: Resposta a Adesão a ATA de Registro de Preços 045/2020-STCS**

Prezados Senhores:

Manifestamos o interesse em fornecer para a Prefeitura Municipal de Cratois-Cerro os itens cotados no Pregão Eletrônico Nº 041/2020 STCS cujo gestor é a Secretaria Municipal de Trânsito, Cidadania e Segurança e Serviços Públicos pelos preços estabelecidos em ATA, conforme os ditames do **Decreto 42/2017 do Município de Quixadá.**

Atenciosamente,

CASSIUS ANTONIO AGUIAR DA  
PONTE 43887597320

Assinado eletronicamente por:  
CASSIUS ANTONIO AGUIAR  
EM 23/03/2021 14:54:57:20  
Ponte: 20170024 12-4116  
0338

**Cassius Antônio Aguiar da Ponte**

RG nº 92015049940/CE

CPF nº 438.875.973-20



# MA COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA

Av. Francisco Sá, 3783. SL 01 Carlito Pamplona Cep.: 60.015-050 - Fortaleza-Ce

CNPJ.: 10.486.051/0001-29 CGF.: 06.372.590-8

Fone.: 85 3017-4813 E-mail: malicitacoes@gmail.com



Segue Proposta a Prefeitura Municipal de Crateús em Resposta a Adesão da Ata de Registro de preços Nº45/2020 do Município de Quixadá - Preços em conformidade com a Referida Ata de Registro de Preços

## LOTE I - DESTINADO A AMPLA CONCORRENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MLNLMO DE 6.600LM ESPECIFICAÇÃO: LUMINÁRIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6 600 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A POITARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS. IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H E REFRATOR ELENTE EM VIDRO	UNIDADE	1	G LIGHT	R\$451,14	R\$451,14
2	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.800LM Especificação: Luminária LED com fluxo luminoso mínimo de 19.800 LM, com eficiência luminosa mínima de 110 LM/W e potência máxima de 180w. demais especificações: que atenda a portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017, tenha garantia mínima de 5 (cinco) anos, com corpo de alumínio injetado, conjunto de LEDS fornecido em módulos, IRC>= 70%, vida útil mínima de 50.000h e refrator e lente em vidro.	UNIDADE	1	G LIGHT	R\$1.040,26	R\$1.040,26
3	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.00LM Especificação : PROJETO R LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO. CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90° E =<110°.	UNIDADE	100	INTRAL	R\$267,98	R\$26.798,00
4	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.00LM Especificação : PROJETO R LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90° E =<110°.	UNIDADE	48	INTRAL	R\$356,19	R\$17.097,12



5	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO DE 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$1.368,19	R\$27.363,80
6	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$974,85	R\$19.497,00
7	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$1.668,17	R\$33.363,40
8	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$994,85	R\$19.897,00
9	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$823,90	R\$16.478,00





10	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MIN 4.000LM Especificação: LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	20	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$959,78	R\$19.195,60
11	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UNIDADE	960	LUZ SOLAR	R\$38,41	R\$36.873,60
12	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W	UNIDADE	240	LUZ SOLAR	R\$44,80	R\$10.752,00
13	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UNIDADE	240	LUZ SOLAR	R\$52,52	R\$12.604,80
14	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400W	UNIDADE	120	LUZ SOLAR	R\$58,38	R\$7.005,60
15	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UNIDADE	960	LUZ SOLAR	R\$43,87	R\$42.115,20
16	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNIDADE	400	LUZ SOLAR	R\$45,90	R\$18.360,00
17	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNIDADE	600	LUZ SOLAR	R\$70,44	R\$42.264,00
18	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UNIDADE	320	AVANT	R\$72,44	R\$23.180,80
						R\$374.337,32

LOTE 02 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP						
TEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600LM ESPECIFICAÇÃO: LUMINÁRIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.600 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 110 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H E REFRATOR E LENTE EM VIDRO	UNIDADE	1	G LIGHT	R\$451,14	R\$451,14
2	LUMINARIA LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.800LM Especificação: Luminária LED com fluxo luminoso mínimo de 19.800 LM, com eficiência luminosa mínima de 110 LM/W e potência máxima de 180w. demais especificações: que atenda a portaria nº 20 de 15 de fevereiro de 2017, tenha garantia mínima de 5 (cinco) anos, com corpo de alumínio injetado, conjunto de LEDS fornecido em módulos, IRC >= 70%, vida útil mínima de 50.000h e refrator e lente em vidro.	UNIDADE	1	G LIGHT	R\$1.040,26	R\$1.040,26
3	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000LM Especificação: PROJETO LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90° E =<110°.	UNIDADE	25	INTRAL	R\$267,98	R\$6.699,50



4	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.00LM Especificação : PROJOTOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 150W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000h E ÂNGULO DE DIFUSÃO DO FACHO =>90° E <=110°.	UNIDADE	12	INTRAL	R\$356,19	R\$4.274,28
5	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO DE 2.00LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$1.368,19	R\$6.840,95
6	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$974,85	R\$4.874,25
7	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$1.668,17	R\$8.340,85
8	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 2.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 20W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC>= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$994,85	R\$4.974,25



9	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 3.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$823,90	R\$4.119,50
10	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 4.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE ORNAMENTAL COLONIAL COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 4.000 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W E POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES: QUE ATENDA A PORTARIA Nº 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017, TENHA GARANTIA MÍNIMA DE 5 (CINCO) ANOS, COM CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, CONJUNTO DE LEDS FORNECIDO EM MÓDULOS, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000h	UNIDADE	5	ARTESANAL LUZ SOLAR	R\$959,78	R\$4.798,90
11	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 70W	UNIDADE	240	LUZ SOLAR	R\$38,41	R\$9.218,40
12	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 150W	UNIDADE	60	LUZ SOLAR	R\$44,80	R\$2.688,00
13	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 250W	UNIDADE	60	LUZ SOLAR	R\$52,52	R\$3.151,20
14	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400W	UNIDADE	30	LUZ SOLAR	R\$58,38	R\$1.751,40
15	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W	UNIDADE	240	LUZ SOLAR	R\$43,87	R\$10.528,80
16	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UNIDADE	100	LUZ SOLAR	R\$45,90	R\$4.590,00
17	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UNIDADE	150	LUZ SOLAR	R\$70,44	R\$10.566,00
18	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UNIDADE	80	AVANT	R\$72,44	R\$5.795,20
						R\$94.702,88

**LOTE 03 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	80	PROPOSTES	R\$844,92	R\$67.593,60
2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	80	PROPOSTES	R\$1.275,28	R\$102.022,40
3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	48	PROPOSTES	R\$2.956,68	R\$141.920,64
4	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	48	PROPOSTES	R\$2.827,42	R\$135.716,16
5	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN.	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.239,40	R\$64.788,00
6	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN. POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$353,48	R\$7.069,60





7	POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M Especificação : POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 170MMX205MM, TOPO 100MMX100MM COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$716,38	R\$14.327,60
---	--	---------	----	-----------	-----------	--------------

R\$533.438,00

LOTE 04 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 10M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$844,92	R\$16.898,40
2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 12M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.275,28	R\$25.505,60
3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M Especificação : POSTE CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO DE 14M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)	UNIDADE	12	PROPOSTES	R\$2.956,68	R\$35.480,16
4	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 11M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN	UNIDADE	12	PROPOSTES	R\$2.827,42	R\$33.929,04
5	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 12M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.239,40	R\$16.197,00
6	POSTE DE FIBRA C/BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M Especificação : POSTE DE FIBRA COM BASE E TOPO CIRCULARES DE ALTURA DE 13M E RESISTÊNCIA NOMINAL DE 600DAN	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$353,48	R\$1.767,40
7	POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M Especificação : POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 7M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 170MMX205MM, TOPO 100MMX100MM COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$716,38	R\$3.581,90

R\$133.359,50

LOTE 05 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	24	PROPOSTES	R\$663,04	R\$15.912,96
2	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	16	PROPOSTES	R\$890,07	R\$14.241,12
3	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	8	PROPOSTES	R\$892,18	R\$7.137,44
4	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	8	PROPOSTES	R\$1.241,83	R\$9.934,64



5	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.547,71	R\$30.954,20
6	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.829,92	R\$36.598,40
7	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.349,67	R\$46.993,40
8	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.208,26	R\$64.165,20
9	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$4.187,60	R\$83.752,00
10	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$756,55	R\$15.131,00
11	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$928,58	R\$18.571,60
12	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$964,74	R\$19.294,80
13	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.269,52	R\$25.390,40
14	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.649,99	R\$32.999,80
15	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$1.772,75	R\$35.455,00
16	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.164,48	R\$43.289,60
17	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.820,60	R\$56.412,00



18	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.436,60	R\$68.732,00
19	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.417,46	R\$48.349,20
20	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.812,64	R\$56.252,80
21	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$2.921,64	R\$58.432,80
22	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.175,28	R\$63.505,60
23	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.635,78	R\$72.715,60
24	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$3.944,09	R\$78.881,80
25	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$4.207,05	R\$84.141,00
26	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$5.069,94	R\$101.398,80
27	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	20	PROPOSTES	R\$5.652,61	R\$113.052,20
28	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE ATÉ 50MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE ATÉ 500 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$18,58	R\$371,60
29	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$161,98	R\$3.239,60





30	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZA Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159DO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$208,90	R\$4.178,00
31	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$254,72	R\$5.094,40
32	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 4000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 4000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$316,57	R\$6.331,40
33	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	32	SUBRAP	R\$248,05	R\$7.937,60
34	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$325,35	R\$6.507,00
35	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$353,25	R\$7.065,00
36	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	24	SUBRAP	R\$257,40	R\$6.177,60
37	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$348,01	R\$6.960,20
38	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$411,30	R\$8.226,00
39	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$514,07	R\$10.281,40

*[Handwritten signature and stamp]*



40	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	30	SUBRAP	R\$400,21	R\$12.006,30
41	SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$574,72	R\$11.494,40
42	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$777,22	R\$15.544,40
43	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$909,45	R\$18.189,00
44	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$1.096,94	R\$21.938,80
45	SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$1.228,84	R\$24.576,80
46	SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$1.101,97	R\$22.039,40
47	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	12	SUBRAP	R\$991,73	R\$11.900,76
48	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	12	SUBRAP	R\$917,19	R\$11.006,28
49	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	8	SUBRAP	R\$925,75	R\$7.406,00
50	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	8	SUBRAP	R\$919,13	R\$7.353,04
51	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 1 PROJETOR Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 1 PROJETOR E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$300,07	R\$6.001,40



52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 2 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	40	SUBRAP	R\$163,97	R\$6.558,80
53	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 3 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 3 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	40	SUBRAP	R\$189,35	R\$7.574,00
54	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 4 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20	SUBRAP	R\$207,38	R\$4.147,60
55	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	20	PARLUMINIO	R\$2.697,43	R\$53.948,60
56	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	20	PARLUMINIO	R\$2.578,58	R\$51.571,60

R\$1.667.322,34

**LOTE 06 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	6	PROPOSTES	R\$663,04	R\$3.978,24
2	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	4	PROPOSTES	R\$890,07	R\$3.560,28
3	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	2	PROPOSTES	R\$892,18	R\$1.784,36
4	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	2	PROPOSTES	R\$1.241,83	R\$2.483,66
5	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$1.547,71	R\$7.738,55
6	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$1.829,92	R\$9.149,60
7	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.349,67	R\$11.748,35
8	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.208,26	R\$16.041,30

*[Handwritten signature]*  
 Diretor Geral Municipal  
 Comissão de Licitação  
 21/08/2018



9	POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$4.187,60	R\$20.938,00
10	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$756,55	R\$3.782,75
11	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$928,58	R\$4.642,90
12	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$964,74	R\$4.823,70
13	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$1.269,52	R\$6.347,60
14	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$1.649,99	R\$8.249,95
15	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$1.772,75	R\$8.863,75
16	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.164,48	R\$10.822,40
17	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.820,60	R\$14.103,00
18	POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALT. ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO SIMPLES FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.436,60	R\$17.183,00
19	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 4000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.417,46	R\$12.087,30
20	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 5000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.812,64	R\$14.063,20
21	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 6000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$2.921,64	R\$14.608,20





22	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 7000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.175,28	R\$15.876,40
23	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 8000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.635,78	R\$18.178,90
24	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 9000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$3.944,09	R\$19.720,45
25	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 10000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 10000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$4.207,05	R\$21.035,25
26	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 12000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 12000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$5.069,94	R\$25.349,70
27	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO ALTURA ÚTIL 14000MM Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5	PROPOSTES	R\$5.652,61	R\$28.263,05
28	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE ATE 50MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE ATÉ 500 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$18,58	R\$92,90
29	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$161,98	R\$809,90
30	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$208,90	R\$1.044,50
31	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$254,72	R\$1.273,60
32	BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 4000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL CURVO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 4000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$316,57	R\$1.582,85

*[Handwritten signature and stamp]*



33	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZA Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159DO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM	UNIDADE	8	SUBRAP	R\$248,05	R\$1.984,40
34	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 2000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 2000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$325,35	R\$1.626,75
35	BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 3000MM Especificação : BRAÇO CONVENCIONAL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 3000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$353,25	R\$1.766,25
36	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	6	SUBRAP	R\$257,40	R\$1.544,40
37	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$348,01	R\$1.740,05
38	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$411,30	R\$2.056,50
39	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT ATÉ 500MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, ATÉ 500MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$514,07	R\$2.570,35
40	SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	7	SUBRAP	R\$400,21	R\$2.801,47
41	SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE SIMPLES DE 2º NÍVEL DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$574,72	R\$2.873,60
42	SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$777,22	R\$3.886,10



43	SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO TRIPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$909,45	R\$4.547,25
44	SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT DE 1000MM Especificação : SUPORTE DE TOPO QUÁDRUPLO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$1.096,94	R\$5.484,70
45	SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$1.228,84	R\$6.144,20
46	SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA DUPLO VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$1.101,97	R\$5.509,85
47	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	3	SUBRAP	R\$991,73	R\$2.975,19
48	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 1º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	3	SUBRAP	R\$917,19	R\$2.751,57
49	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	2	SUBRAP	R\$925,75	R\$1.851,50
50	SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159 Especificação : SUPORTE GAIVOTA SIMPLES 2º NÍVEL VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	2	SUBRAP	R\$919,13	R\$1.838,26
51	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 1 PROJETO Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 1 PROJETO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$300,07	R\$1.500,35
52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 2 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10	SUBRAP	R\$163,97	R\$1.639,70
53	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 3 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 3 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10	SUBRAP	R\$189,35	R\$1.893,50
54	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETOES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 4 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5	SUBRAP	R\$207,38	R\$1.036,90

*[Handwritten signature and stamp]*



55	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO ESTILO COLONIAL COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	5	PARLUMINIO	R\$2.697,43	R\$13.487,15
56	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM Especificação : POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA DE TOPO COM ALTURA ÚTIL DE 3000MM	UNIDADE	5	PARLUMINIO	R\$2.578,58	R\$12.892,90

R\$416.630,48

LOTE II - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	12	SOPRANO	R\$12,63	R\$151,56
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	12	SOPRANO	R\$57,35	R\$688,20
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A Especificação : DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	12	SOPRANO	R\$98,82	R\$1.185,84
4	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP)	UNIDADE	12	WEG	R\$1.448,77	R\$17.385,24
5	CHAVE ELETROMAGNÉTICA DE ATÉ 50A	UNIDADE	2	WEG	R\$798,01	R\$1.596,02
6	BOBINA P CHAVE ELETROMAGNETICA	UNIDADE	32	WEG	R\$280,69	R\$8.982,08
7	RELÉ NA	UNIDADE	32	ILUMATIC	R\$43,00	R\$1.376,00
8	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	6	TAF	R\$853,08	R\$5.118,48
9	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	10	TAF	R\$1.081,78	R\$10.817,80
10	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3 2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	4	TAF	R\$1.321,43	R\$5.285,72
11	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3 2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	6	TAF	R\$1.525,76	R\$9.154,56





12	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	4	TAF	R\$1.666,76	R\$6.667,04
13	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENE Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	16	TAF	R\$55,37	R\$885,92
14	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENER Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	6	TAF	R\$168,15	R\$1.008,90
15	PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTA Especificação : PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTAGEM EM TRILHO DIN	UNIDADE	14	TAF	R\$247,88	R\$3.470,32
16	TAMPA PARA QUADRO DE COMANDO	UNIDADE	20	TAF	R\$103,42	R\$2.068,40
17	TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UNIDADE	20	TAF	R\$78,04	R\$1.560,80
18	CAIXA DE PASSAGEM DE POLIPROPILENO 40X40CM	UNIDADE	132	ROMAZI	R\$107,50	R\$14.190,00
19	RELÊ	UNIDADE	2000	QUALITRONIX	R\$22,97	R\$45.940,00
20	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	800	QUALITRONIX	R\$9,09	R\$7.272,00
21	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	800	IDEAL	R\$64,73	R\$51.784,00
22	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$60,81	R\$12.162,00
23	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	240	IDEAL	R\$81,97	R\$19.672,80
24	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$86,55	R\$17.310,00
25	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	800	IDEAL	R\$54,53	R\$43.624,00
26	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$46,74	R\$9.348,00
27	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	240	IDEAL	R\$65,79	R\$15.789,60
28	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$79,70	R\$15.940,00
29	SOQUETE E27	UNIDADE	320	ROMAZI	R\$3,25	R\$1.040,00
30	SOQUETE E40	UNIDADE	320	ROMAZI	R\$9,74	R\$3.116,80
						R\$334.592,08

LOTE 12 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A Especificação - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ATÉ 40A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3	SOPRANO	R\$12,63	R\$37,89
2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A Especificação - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 50A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3	SOPRANO	R\$57,35	R\$172,05
3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A Especificação - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ATÉ 80A. CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5361, ABNT NBR IEC 60947-2, ABNT NBR NM 60898 E IEC 61009-2.1	UNIDADE	3	SOPRANO	R\$98,82	R\$296,46
4	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO ATÉ 60A (CHAVE DE IP).	UNIDADE	3	WEG	R\$1.448,77	R\$4.346,31
6	BOBINA P CHAVE ELETROMAGNETICA	UNIDADE	8	WEG	R\$280,69	R\$2.245,52
7	RELÊ NA	UNIDADE	8	ILUMATIC	R\$43,00	R\$344,00



8	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 3 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1	TAF	R\$853,08	R\$853,08
9	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	2	TAF	R\$1.081,78	R\$2.163,56
10	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013S E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO	UNIDADE	1	TAF	R\$1.321,43	R\$1.321,43
11	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 5 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 50A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1	TAF	R\$1.525,76	R\$1.525,76
12	QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHO Especificação : QUADRO DE COMANDO E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A COM TRILHOS DIN E CONFORME AS NORMAS ABNT NBR IEC 60439-3:2004 e ABNT NBR IEC 62208:2013	UNIDADE	1	TAF	R\$1.666,76	R\$1.666,76
13	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENE Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	4	TAF	R\$55,37	R\$221,48
14	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENER Especificação : QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ACORDO COM NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL DE ENERGIA	UNIDADE	1	TAF	R\$168,15	R\$168,15
15	PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTA Especificação : PROGRAMADOR HORÁRIO PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTAGEM EM TRILHO DIN	UNIDADE	3	TAF	R\$247,88	R\$743,64
16	TAMPA PARA QUADRO DE COMANDO	UNIDADE	5	TAF	R\$103,42	R\$517,10
17	TAMPA PARA QUADRO DE MEDIÇÃO	UNIDADE	5	TAF	R\$78,04	R\$390,20
18	CAIXA DE PASSAGEM DE POLIPROPILENO 40X40CM	UNIDADE	33	ROMAZI	R\$107,50	R\$3.547,50
19	RELÉ	UNIDADE	500	QUALITRONIX	R\$22,97	R\$11.485,00
20	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UNIDADE	200	QUALITRONIX	R\$9,09	R\$1.818,00
21	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$64,73	R\$12.946,00
22	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	50	IDEAL	R\$60,81	R\$3.040,50
23	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	60	IDEAL	R\$81,97	R\$4.918,20
24	REATOR EXTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	50	IDEAL	R\$86,55	R\$4.327,50
25	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 70W	UNIDADE	200	IDEAL	R\$54,53	R\$10.906,00
26	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 150W	UNIDADE	50	IDEAL	R\$46,74	R\$2.337,00
27	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 250W	UNIDADE	60	IDEAL	R\$65,79	R\$3.947,40
28	REATOR INTERNO PARA LAMPADA 400W	UNIDADE	50	IDEAL	R\$79,70	R\$3.985,00
29	SOQUETE E27	UNIDADE	80	ROMAZI	R\$3,25	R\$260,00
30	SOQUETE E40	UNIDADE	80	ROMAZI	R\$9,74	R\$779,20

R\$81.310,69

*[Handwritten signature and stamp]*



## LOTE 14 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	FITA LED MONOCROMÁTICO ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICACÃO Especificação : FITA LED MONOCROMÁTICO ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICACÃO MÍNIMA IP67 E CLASSE ELÉTRICA III COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 80LM/W E NO MÍNIMO DE 4.5W/M COM ADESIVO OU SUPORTE DE MONTAGEM E DRIVER JÁ INCLUSO, COM TEMPERATURA DE COR BRANCA MÍNIMA DE 3400K E MÁXIMA DE 5200K	METRO	15	LUZ SOLAR	R\$18,98	R\$284,70
2	FITA LED RGB ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICACÃO MÍNIMA Especificação : FITA LED RGB ENCAPSULADA RESISTENTE À UV DE 12V OU 24V, COM CLASSIFICACÃO MÍNIMA IP67 E CLASSE ELÉTRICA III COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20LM/W E NO MÍNIMO DE 7,5W/M, COM ADESIVO OU SUPORTE DE MONTAGEM E DRIVER JÁ INCLUSO RGB	METRO	10	LUZ SOLAR	R\$18,17	R\$181,70
3	MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	METRO	100	LUZ SOLAR	R\$9,96	R\$996,00
4	CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	UNIDADE	150	LUZ SOLAR	R\$33,45	R\$5.017,50
						R\$6.479,90

VALOR GLOBAL TOTAL	R\$3.642.173,19
--------------------	-----------------

Fortaleza, 26 de março de 2021.

prazo de entrega dos bens conforme termos do edital

validade da proposta: 60 (sessenta) dias

DADOS BANCARIOS : BANCO BRASDECO AG. 288-7 C/C:160867-3 BANCO DO BRASIL -AG: 1369-2 C/C: 122813-7

" O licitante declara nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro".

declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com às exigências do instrumento convocatório edital)

*Carosley Antonio Aguiar da Ponte*  
Sócio Diretor  
M&A Comércio de Material Elétrico Ltda  
CNPJ: 10.486.051/0001-29

M&A COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA  
CNPJ: 10.486.051/0001-29  
FRANCISCO SA, 3783 SL 91  
(85) 9.9854-8144