



Ofício nº 012/2021

Ao Ilmo. Sr.

Francisco Marlos Holanda Bezerra

Gerenciador das Atas de Registro de Preços Nº 045/2020 STCS e 046/2020STCS

Pregão Eletrônico Nº 041/2020 STCS

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 e o decreto federal nº 3.931 de 19/09/2001, § do art. 8º, que regulamenta o sistema de registro de preços previsto no art. 15 da lei 8.666 de 21 de junho de 1993, consulto a Vossa Senhoria sobre a possibilidade de adesão as Atas de Registro de Preços Nº 045/2020 STCS e 046/2020 STCS, oriundas do processo de Pregão Eletrônico nº 041/2020 STCS, realizado pelo Município de Quixada – CE.

A referida adesão visa a Seleção de Empresa para o Registro de Preços para Futura e Eventual AQUISIÇÃO DE LÂMPADAS, LUMINÁRIAS, BRAÇOS, POSTES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA A MANUTENÇÃO E MELHORIA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE TRÂNSITO, CIDADANIA, SEGURANÇA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ, conforme especificado em anexo.

Solicito, ainda, uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe ofício de autorização Órgão Gerenciador da Ata do Município de Quixada – CE, bem como a cópia do edital, da Ata de Registro de Preços e demais documentos constantes no processo.

Para qualquer necessidade de contato, disponibilizamos o endereço de e-mail: infracrateus@gmail.com.

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

Atenciosamente,

Crateús – Ce, 17 de Março de 2021.


Agilene de Melo Nunes
Secretário Municipal da Infraestrutura

ANEXO AO OFÍCIO Nº 012/2021



LOTE 01 - DESTINADO À AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
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 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 ELENTE 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 6.00LM Especificação : PROJOTOR 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	100
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 =>90º E =<110º.	UNIDADE	48

[Handwritten signature]



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 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
9	LUMINÁRIA DE TOPO P/POSTE ORNAMENTAL COLONIAL C/FLUXO LUMINOSO MÍN. 3.000LM Especificação : LUMINÁRIA DE TOPO PARA POSTE	UNIDADE	20



	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		
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 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 REFRACTOR 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	UNIDADE	1

[Handwritten signature]



	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.		
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 =>90º E =<110º.	UNIDADE	25
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 =>90º E =<110º.	UNIDADE	12
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
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



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. 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
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

LOTE 03 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO

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

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	UNIDADE	20

[Handwritten signature]

	ARMADO DE 10M, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS)		
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 Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 7000MM	UNIDADE	8



[Handwritten signature in blue ink]

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	UNIDADE	20



[Handwritten signature]



	FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 9000MM		
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
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

[Handwritten signature in blue ink]



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 Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	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
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 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	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	UNIDADE	32



	ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000 MM PADRÃO POSTE DT E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
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 FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
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	UNIDADE	20

Handwritten signature in blue ink.



	GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, DE 1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
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 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
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

[Handwritten signature]



51	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 1 PROJETOESpecificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 1 PROJETOES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	20
52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETOESpecificação : 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 PROJETOESpecificação : 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 ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETOESpecificação : 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
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
LOTE 06 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM Especificação : POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 4000MM	UNIDADE	6
2	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM Especificação : POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 5000MM	UNIDADE	4
3	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM Especificação : POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	2

Handwritten signature in blue ink.



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 Especificação : POSTE TELECÔNICO RETO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 14000MM	UNIDADE	5
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	UNIDADE	5





	FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 8000MM		
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 Especificação : POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO DE AÇO GALVANIZADO DE ALTURA ÚTIL DE 6000MM	UNIDADE	5
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 FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	5
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	UNIDADE	5



[Handwritten signature]



	6393, 7397 E 7400, DE 4000 MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
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
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 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
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	UNIDADE	7



	1000MM E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159		
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 VAZADO E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	3
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



[Handwritten signature]



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 PROJETO E 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
52	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 2 PROJETORES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 2 PROJETORES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10
53	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 3 PROJETORES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 3 PROJETORES E SEGUNDO A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 8159	UNIDADE	10
54	SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT P/ 4 PROJETORES Especificação : SUPORTE DE TOPO DE AÇO GALVANIZADO DE ACORDO COM A ABNT NBR 6393, 7397 E 7400, PARA 4 PROJETORES 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 07 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP(POLIPROPILENO)3X2,5MM,CLASSE 4,CLASSE DE TENSÃO 750V Especificação : CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) 3X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C (COM AS CORES AZUL E BRANCA OU AZUL E PRETA)	METRO	200

[Handwritten signature]



2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP(POLIPROPILENO)3X4MM,CLASSE 4,CLASSE DE TENSÃO DE 750V Especificação : CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) 3X4MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERA-TURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C (COM AS CORES AZUL E BRANCA OU AZUL E PRETA).	METRO	40
3	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 1X25+1X25 MM ² ,NÚMERO MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 1X25 + 1X25 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,13 / 8,43, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO1,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,153O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 17,5MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,40 / 8,70 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,34O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 700DAN	METRO	3400
4	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X25+1X50 MM ² , NÚM. MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X25 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,13 / 8,44 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO1,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,153O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 30,5MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1400DAN	METRO	3200
5	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X50+1X50 MM ² , NÚM MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X50 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 8,30 / 11,76 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,577O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 33MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, T	METRO	2400



[Handwritten signature]



6	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X95+1X50MM ² ,NÚM MÍN 19 FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X95 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 19 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 11,72 / 14,78 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,303O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 43MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1400DAN	METRO	1600
7	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X150+1X70MM ² ,NÚM MÍN.37FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X150 + 1X70 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 37 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 14,46 / 18,54 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 2,04MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,192O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 54MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 19 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 10,83 / 13,89 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,479O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1980DAN	METRO	1200
8	HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8" X 3M GCW 19L30	UNIDADE	628
9	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M specificação : HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3m	UNIDADE	22
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3/4", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	320
11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	360
12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	280
13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 2", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	200
14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	180
15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 4", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	160
16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2")	METRO	1700
17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2")	METRO	1600



18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90MM (3")	METRO	1200
19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100MM (4")	METRO	800
20	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 20MM (1/2")	METRO	320
21	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 32MM (1")	METRO	360
22	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 50MM (1 1/2")	METRO	280
23	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 60MM (2")	METRO	200
24	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 85MM (3")	METRO	180
25	CONEXÃO PARA ELETRODUTO DE PVC	UNIDADE	2680
26	CONEXÃO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	3000

LOTE 08 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP(POLIPROPILENO)3X2,5MM,CLASSE 4,CLASSE DE TENSÃO 750V Especificação : CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) 3X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C (COM AS CORES AZUL E BRANCA OU AZUL E PRETA)	METRO	50
2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP(POLIPROPILENO)3X4MM,CLASSE 4,CLASSE DE TENSÃO DE 750V (POLIPROPILENO) 3X4MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C (COM AS CORES AZUL E BRANCA OU AZUL E PRETA).	METRO	10
3	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 1X25+1X25 MM ² ,NÚMERO MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 1X25 + 1X25 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,13 / 8,43, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,1530/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 17,5MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,40 / 8,70 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,340/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 700DAN	METRO	850
4	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X25+1X50 MM ² , NÚM. MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X25 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 6,13 / 8,44 ESPESSURA	METRO	800

Handwritten signature in blue ink



	DA ISOLAÇÃO 1,15MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 1,153O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 30,5MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1400DAN		
5	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X50+1X50 MM ² , NÚM MÍN 7FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X50 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 8,30 / 11,76 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,577O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 33MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1400DAN	METRO	600
6	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X95+1X50MM ² ,NÚM MÍN 19 FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X95 + 1X50 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 19 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 11,72 / 14,78 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,303O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 43MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 7 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 9,05 / 12,11 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,67O/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1400DAN	METRO	400
7	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X150+1X70MM ² ,NÚM MÍN.37FIOS Especificação : CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO NOMINAL DE 3X150 + 1X70 MM ² , COM NÚMERO MÍNIMO DE 37 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 14,46 / 18,54 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 2,04MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C DE 0,192O/KM, DIÂMETRO EXTERNO TOTAL DE 54MM. CUJO NEUTRO COM NO MÍNIMO 19 FIOS, DIÂMETRO DO CABO INTERNO (MM)/ EXTERNO (MM) 10,83 / 13,89 ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 1,53MM, RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA	METRO	300

[Handwritten signature]



	A 20°C DE 0,4790/KM, TRAÇÃO A RUPTURA MÍNIMA DE 1980DAN		
8	HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8" X 3M GCW 19L30	UNIDADE	157
9	HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M Especificação : HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3m	UNIDADE	5
10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3/4", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	80
11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	90
12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 1 1/2", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	70
13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 2", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	50
14	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 3", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	45
15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN = 4", INCLUINDO CONEXÕES	METRO	40
16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50MM (1 1/2")	METRO	425
17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63MM (2")	METRO	400
18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90MM (3")	METRO	300
19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100MM (4")	METRO	200
20	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 20MM (1/2")	METRO	80
21	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 32MM (1")	METRO	90
22	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 50MM (1 1/2")	METRO	70
23	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 60MM (2")	METRO	50
24	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL D 85MM (3")	METRO	45
25	CONEXÃO PARA ELETRODUTO DE PVC	UNIDADE	670
26	CONEXÃO PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	750
LOTE 09 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CONECTOR PERFURANTE EM LIGA DE COBRE ESTANHADO	UNIDADE	1440
2	CONECTOR CUNHA EM LIGA DE COBRE ESTANHADO	UNIDADE	1440
3	CONECTOR CUNHA TIPO III	UNIDADE	1200
4	CONECTOR CUNHA TIPO I	UNIDADE	600
5	CONECTOR CUNHA TIPO F	UNIDADE	400
6	CONECTOR TIPO DEDAL	UNIDADE	800
7	ARRUELA QUADRADA DE AÇO 50X50MM	UNIDADE	1928
8	ARRUELA REDONDA DE AÇO 35MM	UNIDADE	1712

[Handwritten signature]

9	PARAFUSO MÁQUINA QUADRADO 16X350MM RI C/ PORCA	UNIDADE	964
10	CHAPA DE JUNÇÃO PARA SUSTENTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES DT EM AÇO GALVANIZADO.	UNIDADE	80
11	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D	UNIDADE	40
12	FITA FUSIMEC	METRO	110
13	ROLO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23, 5M	UNIDADE	30
14	ROLO DE FITA ISOLANTE COMUM N.º33, 5M	UNIDADE	200

LOTE 10 - DESTINADO EXCLUSIVAMENTE A ME E EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	CONECTOR PERFURANTE EM LIGA DE COBRE ESTANHADO	UNIDADE	360
2	CONECTOR CUNHA EM LIGA DE COBRE ESTANHADO	UNIDADE	360
3	CONECTOR CUNHA TIPO III	UNIDADE	300
4	CONECTOR CUNHA TIPO I	UNIDADE	150
5	CONECTOR CUNHA TIPO F	UNIDADE	100
6	CONECTOR TIPO DEDAL	UNIDADE	200
7	ARRUELA QUADRADA DE AÇO 50X50MM	UNIDADE	482
8	ARRUELA REDONDA DE AÇO 35MM	UNIDADE	428
9	PARAFUSO MÁQUINA QUADRADO 16X350MM RI C/ PORCA	UNIDADE	241
10	CHAPA DE JUNÇÃO PARA SUSTENTAÇÃO DE BRAÇOS EM POSTES DT EM AÇO GALVANIZADO.	UNIDADE	20
11	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO D	UNIDADE	10
12	FITA FUSIMEC	METRO	27
13	ROLO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23, 5M	UNIDADE	7
14	ROLO DE FITA ISOLANTE COMUM N.º33, 5M	UNIDADE	50

LOTE 11 - 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 IEC 61009-2.1	UNIDADE	12
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



[Handwritten signature]



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	RELÊ 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 DE ENERGIA	UNIDADE	16
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	UNIDADE	14

[Handwritten signature in blue ink]



	PARA QUADRO DE COMANDO COM ALIMENTAÇÃO 100 A 240 VCA E MONTAGEM EM TRILHO DIN		
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	RELÊ	UNIDADE	2000
20	BASE PARA RELÊ 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	RELÊ NA	UNIDADE	8
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	UNIDADE	2

[Handwritten signature]



	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		
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
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

[Handwritten signature]

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 13 - DESTINADO A AMPLA PARTICIPAÇÃO

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 MAXIMA DE 5200K	METRO	60
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	40
3	MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	METRO	400
4	CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	UNIDADE	600

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 MAXIMA 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



Handwritten signature in blue ink.



3	MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	METRO	100
4	CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	UNIDADE	150

[Handwritten signature]





PREFEITURA DE
QUIXADÁ
Secretaria de Trânsito, Cidadania,
Segurança e Serviços Públicos



Ofício nº 095/2021 – STCS

Quixadá-CE, 18 de março de 2021



Ao
Sr. Agileu de Melo Nunes
Secretário Municipal de Infraestrutura
Crateús-Ceará

Assunto: Resposta ao Ofício nº 012/2021

Prezado Senhor,

Cumprimento cordialmente Vossa Senhoria, ao tempo em que, em resposta do ofício nº 24.02.02/2021, que trata de solicitação de adesão da ata de registro de preços, cujo objeto licitatório é a seleção de melhor proposta através de registro de preços para a aquisição de lâmpadas, luminárias, braços, postes e demais acessórios para manutenção e melhoria do parque de iluminação do Município de Quixadá, de responsabilidade da Secretaria de Trânsito, Cidadania, Segurança e Serviços Públicos, venho por meio deste comunicar a anuência desta unidade para adesão da ata em comento, na forma que estabelece a legislação.

Sendo o que nos oferece para o momento, subscrevemo-nos atenciosamente agradecendo antecipadamente.

Francisco Marlos Holanda Bezerra

Secretário Municipal