



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 : 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
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 ELENTE 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 : 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	25
4	PROJETOR LED COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000LM 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	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



	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
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

[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]