

Osasco, 18 de novembro de 2020.

Em resposta ao questionamento oferecido pela empresa LCA ASSESSORIA E INFORMÁTICA LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 06.020.166/0001-56, esclarecemos que:

Pergunta a) A apresentação da Proposta será de acordo com o Anexo X ou será necessário também a apresentação da composição unitária (item a item) de acordo com o Anexo II - Lista de Materiais?

RESPOSTA) Apresentação da proposta comercial seguirá o modelo descrito no Anexo X e não será necessária apresentar a composição unitária dos materiais;

Pergunta b) No Anexo II - Lista de Materias ZN2 (Zona Norte) não encontramos os itens de "SISTEMAS CC", poderiam nos informar as especificações e quantidades de cada item?

RESPOSTA) seguem as quantidades solicitadas para Unidade Zona Norte:

1	Sistema CC (Corrente Contínua)	Unid.	Qtde
1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO 144CELLS 435W	pç	420
1.2	INVERSOR SOLAR CC/CA TRIFÁSICO 75kW 380V	pç	2
1.3	STRING BOX 1.500V 32A	pç	2
1.4	TRANSFORMADOR ISOLADOR TRIFÁSICO 380/220V – 85kVA	pç	2
1.5	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA	cj	1
1.6	CABO SOLAR CC 1,5kV UVB VERMELHO	m	1200
1.7	CABO SOLAR CC 1,5kV UVB PRETO	m	1200
1.8	CABO FLEXÍVEL VERDE #6 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C - ATERRAMENTO	m	200
1.9	CONECTOR MC-4 MACHO/FÊMEA	pç	200
2	Sistema CA (Corrente Alternada)	Unid.	Qtde
2.1	QUADRO CA FOTOVOLTAICO 1000x800x200mm EM AÇO CARBONO	pç	2

2.2	CONTATORA TRIPOLAR 150A	pç	2
2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR CA 150A Tipo Caixa Moldada	pç	2
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR CA 250A Tipo Caixa Moldada	pç	2
2.5	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II 275V - 20 kA	pç	6
2.6	CABO FLEXÍVEL PRETO #150 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	45
2.7	CABO FLEXÍVEL AZUL #150 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	15
2.8	CABO FLEXÍVEL VERDE #95 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	15
2.9	CABO FLEXÍVEL PRETO #70 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	60
2.10	CABO FLEXÍVEL AZUL #70 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	20
2.11	CABO FLEXÍVEL VERDE #35 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	20
2.12	TERMINAL OLHAL 70mm ²	pç	30
2.13	TERMINAL OLHAL 150mm ²	pç	30
2.14	TERMINAL TUBOLAR 35mm ²	pç	30
3	Infraestrutura		
3.1	ELETRODUTO GALVANIZADO 3" barra 3m	pç	3
3.2	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" barra 3m	pç	3
3.3	UNIDUT RETO 3"	pç	10
3.4	LUVA DE REDUÇÃO 2" PARA 2 1/2"	pç	2
3.5	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3"	pç	20
3.6	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 2 1/2"	pç	20
3.7	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO L	pç	16
3.8	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO T	pç	4
3.9	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO C	pç	4
3.10	UNIDUT CÔNICO 3" COM BUCHA E ARRUELA	pç	4
3.11	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO L	pç	16
3.12	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO T	pç	4
3.13	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO C	pç	4
3.14	UNIDUT CÔNICO 2 1/2" COM BUCHA E ARRUELA	pç	20
3.15	SEALTUBE CORRUGADO COM ALMA DE AÇO 3"	m	20
3.16	SEALTUBE CORRUGADO COM ALMA DE AÇO 2 1/2"	m	20
3.17	ELETROCALHA PERFURADA 75X25X3000 mm	pç	7
3.18	EMENDA DE ELETROCALHA INTERNA EM U	pç	10

3.19	CURVA HORIZONTAL 90°	pç	3
3.20	BUCHA DE ACABAMENTO 3" PARA ENTRADA NOS QUADROS	pç	10
3.21	BUCHA DE ACABAMENTO 2 1/2" PARA ENTRADA NOS QUADROS	pç	10
3.22	MARCADOR DE CABOS 6mm: NUMERAÇÃO 0 a 9	cj	1
3.23	MARCADOR DE CABOS 16mm: R - S - T - N - TERRA	cj	1
3.24	MARCADOR DE CABOS 35mm: R - S - T - N	cj	1
3.25	PORTA DOCUMENTOS	pç	2

Pergunta c) No Anexo II - Lista de Materias ZS (Zona Sul) não encontramos os itens de "SISTEMAS CC", poderiam nos informar as especificações e quantidades de cada item?

RESPOSTA) seguem as quantidades solicitadas para Unidade Zona Sul:

1	Sistema CC (Corrente Contínua)	Unid.	Qtde
1.1	MÓDULO FOTOVOLTAICO 144CELLS 435W	pç	231
1.2	INVERSOR SOLAR CC/CA TRIFÁSICO 75kW	pç	1
1.3	STRING BOX 1.500V 32A	pç	1
1.4	TRANSFORMADOR ISOLADOR TRIFÁSICO 380/220V – 85kVA	pç	1
1.5	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA TELHA ONDULADA	cj	1
1.6	CABO SOLAR CC 1,5kV UVB VERMELHO	m	600
1.7	CABO SOLAR CC 1,5kV UVB PRETO	m	600
1.8	CABO FLEXÍVEL VERDE #6 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C - ATERRAMENTO	m	100
1.9	CONECTOR MC-4 MACHO/FÊMEA	pç	100
2	Sistema CA (Corrente Alternada)	Unid.	Qtde
2.1	QUADRO CA FOTOVOLTAICO 1000x800x200mm EM AÇO CARBONO	pç	1
2.2	CONTATORA TRIPOLAR 150A	pç	1
2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR CA 150A Tipo Caixa Moldada	pç	1
2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR CA 250A Tipo Caixa Moldada	pç	1
2.5	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE II 275V - 20 kA	pç	3
2.6	CABO FLEXÍVEL PRETO #150 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	30
2.7	CABO FLEXÍVEL AZUL #150 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	10
2.8	CABO FLEXÍVEL VERDE #95 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	10
2.9	CABO FLEXÍVEL PRETO #70 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	60

2.10	CABO FLEXÍVEL AZUL #70 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	20
2.11	CABO FLEXÍVEL VERDE #35 mm ² - 0,6/1kV- Isolação PVC 70°C	m	20
2.12	TERMINAL OLHAL 70mm ²	pç	30
2.13	TERMINAL OLHAL 150mm ²	pç	30
2.14	TERMINAL TUBOLAR 35mm ²	pç	30
3	Infraestrutura		
3.1	ELETRODUTO GALVANIZADO 3" barra 3m	pç	3
3.2	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" barra 3m	pç	3
3.3	UNIDUT RETO 3"	pç	10
3.4	LUVA DE REDUÇÃO 2" PARA 2 1/2"	pç	2
3.5	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3"	pç	20
3.6	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 2 1/2"	pç	20
3.7	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO L	pç	8
3.8	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO T	pç	2
3.9	CONDULETE 3" C/ BOX E TAMPA - TIPO C	pç	2
3.10	UNIDUT CÔNICO 3" COM BUCHA E ARRUELA	pç	2
3.11	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO L	pç	8
3.12	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO T	pç	2
3.13	CONDULETE 2 1/2" C/ BOX E TAMPA - TIPO C	pç	2
3.14	UNIDUT CÔNICO 2 1/2" COM BUCHA E ARRUELA	pç	10
3.15	SEALTUBE CORRUGADO COM ALMA DE AÇO 3"	m	10
3.16	SEALTUBE CORRUGADO COM ALMA DE AÇO 2 1/2"	m	10
3.17	SEALTUBE CORRUGADO COM ALMA DE AÇO 1 1/2"	m	20
3.18	BUCHA DE ACABAMENTO 3" PARA ENTRADA NOS QUADROS	pç	10
3.19	BUCHA DE ACABAMENTO 2 1/2" PARA ENTRADA NOS QUADROS	pç	10
3.20	MARCADOR DE CABOS 6mm: NUMERAÇÃO 0 a 9	cj	1
3.21	MARCADOR DE CABOS 16mm: R - S - T - N - TERRA	cj	1
3.22	MARCADOR DE CABOS 35mm: R - S - T - N	cj	1
3.23	PORTA DOCUMENTOS	pç	1

Estes eram os esclarecimentos que me cabiam prestar, conforme o que foi solicitado.

Nathalia Furtado Soares Bocato
Pregoeira