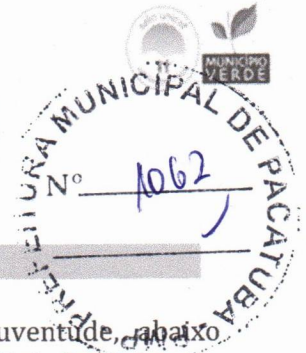


GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar

UMA CIDADE CERTIFICADA



## TERMO DE RATIFICAÇÃO

O Ordenador de Despesas da Secretaria de Educação, Esporte e Juventude, abaixo citados(a), no uso de suas atribuições legais conferidas segundo a Lei Orgânica do Município, bem como considerando o que consta do Processo Administrativo de ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS tombado sob o nº **03.025/2024 -AD**, vem **RATIFICAR A DECLARAÇÃO DE ADESÃO de ADESÃO (CARONA)** à Adesão as Atas de Registro de Preços nº 2023.00.003, oriunda do Processo Licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.003 - CPRP, como órgão gerenciador SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA CE., para a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA SUSTENTÁVEL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, MONTAGEM, COLOCAÇÃO EM OPERAÇÃO E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA ENTREGA FINAL DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE.**

Conforme especificações técnicas nela constantes, em favor do Fornecedor:

Ata de Registro de Preços nº 2023.00.003

EMPRESA	VALOR GLOBAL
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ nº 31.276.477/0001-28	R\$ 2.880.039,72 (Dois milhões, oitocentos e oitenta mil, trinta e nove centavos e setenta e dois centavos)

**PRAZO:** Por 12(doze) meses, podendo ser prorrogado na forma da Lei;

**DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:** Despesa a ser custeada com recursos oriundos do Tesouro Municipal devidamente alocados no orçamento Municipal para o respectivo exercício em vigor, classificados sob os códigos abaixo:

**03.03.12.361.0008.2.060** – Coordenação e Manutenção da Rede de Ensino Fundamental

**4.4.90.52.00** – Equipamentos e Material Permanente

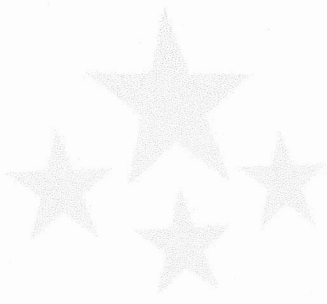
**1.540.0000.00** – Transferência do FUNDEB – Impostos e Transferências de Impostos.

**DEMAIS CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO:** conforme constante na Ata de Registro de Preços e no Processo Licitatório mencionado. Determino que se proceda à publicação do devido extrato na forma da lei e, posteriormente, à contratação.

Pacatuba-Ce, 19 de setembro de 2024

**ERIVANDO EDUARDO DOS SANTOS**  
**ORDENADOR DE DESPESAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE**





**ANEXO AO TERMO DE RATIFICAÇÃO – ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

Ata de Registro de Preços nº 2023.00.003  
EMPRESA: ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 31.276.477/0001-28

LOTE	UNIDADE	GERAÇÃO EM KWP ESTIMADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO POTENCIA	VALOR GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA SUSTENTÁVEL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, MONTAGEM, COLOCAÇÃO EM OPERAÇÃO E TODAS AS DEMAIS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS E SUFICIENTES PARA ENTREGA FINAL DAS USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE.	510	SERV	R\$ 5.647,14	R\$ 2.880.039,72

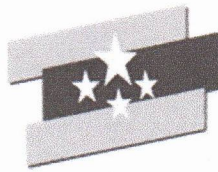
VALOR TOTAL: R\$2.880.039,72 (DOIS MILHOES, OITOCENTOS E OITENTA MIL, TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E ESPECIFICAÇÕES**

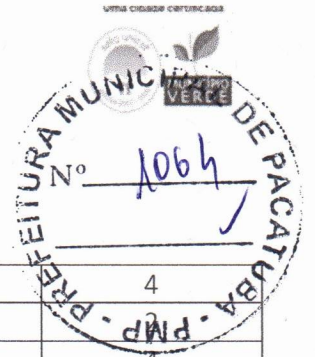
➤ MATERIAL 1: EEF ANA ALBUQUERQUE CAMPOS

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINES FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar



CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

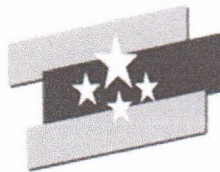
➤ MATERIAL 2: CERU EEF CLÓVIS DE CASTRO PEREIRA

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINELIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 3: EEF MANOEL ROSENDO FREIRE

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
----------	---------	------------





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar

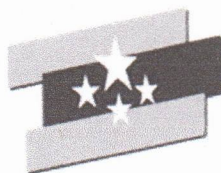


INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 4: EEIEF. JOÃO PAULO SAMPAIO DE MENEZES

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar



CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

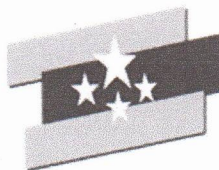
➤ MATERIAL 5: EEIEF JOSÉ BATISTA DE OLIVEIRA

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 6: EEF ÂNGELA COSTA CAMPOS

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINEIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18



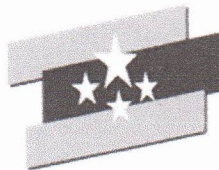


CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 7: EEIEF GÉLIA DA SILVA CORREIA

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINELIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar



➤ MATERIAL 8: EEIEF NELLY DE LIMA E MELLO

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585Wp PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINELIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 9: EEF CRISPIANA DE ALBUQUERQUE

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINELIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

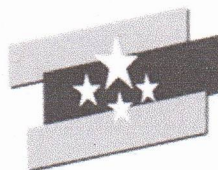
➤ MATERIAL 10: EEF DR. CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA PONTE

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINELIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

MATERIAL 11: EEIEF JOANA VASCONCELOS OLIVEIRA

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
O Futuro não pode parar

UMA CIDADE CERTIFICADA

MUNICÍPIO VERDE

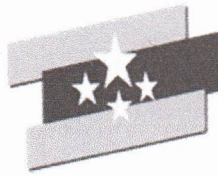
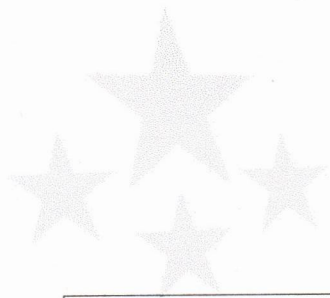


CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ MATERIAL 12: CEI SENADOR CARLOS JEREISSATI

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	72
CONECTOR MC4 ACOPLADOR FEMEA	PÇ	15
CONECTOR MC4 ACOPLADOR MACHO	PÇ	15
ESTRUTURA DE FIXAÇÃO SOLAR 4 PAINÉIS FIXADOR GANCHO TELHA COLONIAL	PÇ	18
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 PRETO	PÇ	200
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-0P 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO	M	90
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	6
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3





GOVERNO MUNICIPAL  
**Pacatuba**  
*O Futuro não pode parar*



HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

