



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**Construindo um Novo Tempo  
Secretaria de Educação, Esporte  
e Juventude

Uma cidade certificada

**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE ADEÇÃO Nº 03.025/2024- ADEÇÃO**

ÓRGÃO GERENCIADOR: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA

ORIGEM: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.00.003 - CPRP

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: nº 2023.00.003

UNIDADE GESTORA ADERENTE (CARONA): Secretaria Municipal de Esporte e Juventude da Prefeitura Municipal de Pacatuba.

**1- ABERTURA:**

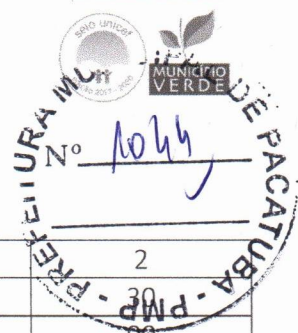
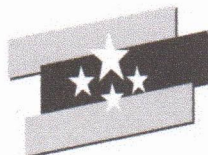
Por ordem do(a) Ordenador(a) da Secretaria de Educação, Esporte e Juventude, abaixo citada, é instaurado nesta data o presente Procedimento Administrativo de **Ata de Registro de Preços** : nº **2023.00.003**, em anexo, oriunda do **Processo Licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, autuado sob o nº **2023.00.003 - CPRP**, tendo como órgão gerenciador a **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA CE**, com fundamento no artigo 15, da Lei Federal nº. 8.666/93, Decreto Federal nº 7.892/13 e no Decreto Municipal nº 2.229/2017, 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.**

**2- JUSTIFICATIVA:**

A contratação do objeto em questão visa suprir as necessidades do Município, juntamente com a Secretaria de Educação, Esporte e Juventude, motivada pela necessidade do uso racional de energia elétrica na prestação de serviços em seus diversos departamentos, sendo necessária para iluminação, segurança, refrigeração e uso de diversos equipamentos indispensáveis como computadores, freezers, aparelhos de ar condicionado, dentre outros. Quanto aos aspectos técnicos, a implantação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica tem múltiplas justificativas, que podem ser classificadas em duas dimensões principais: econômica e ambiental. Tais dimensões estão entrelaçadas e cada justificativa possui aspectos pertinentes a ambas, fundamentadas também por diretrizes legais. Com a crescente exigência da eficiência dos gastos da administração pública, tornou-se imperiosa a necessidade de investimentos que visem a redução dos valores gastos com custeio, tais como os investimentos em geração de energia solar fotovoltaica. Neste sentido, optou-se por uma contratação de serviços de engenharia para instalação de um sistema de captação solar do tipo On-grid procurando-se obter um melhor aproveitamento solar com menor custo, uma vez que não necessita de bancos de baterias, alinhado com a tendência atual de utilização desse modelo de aproveitamento. Ademais, não poderíamos deixar de informar que o retorno estimado deste investimento, considerando os valores a serem gastos com equipamentos, materiais, serviços e tudo o que for necessário para a instalação do sistema solar fotovoltaico deste município, geralmente possuem um payback estimado em até 05 (cinco) anos. Por fim, levando-se em consideração que os geradores fotovoltaicos tem uma vida útil estimada entre 25 a 30 anos, não resta dúvida que este tipo de investimento será bastante rentável e atrativo a médio e longo prazo, proporcionando grande economia em despesas de custeio, sobretudo nas contas de energia elétrica.

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE - SEMEEJ**

Rua Cel. José Libânio, 395 – Centro / CEP. 61.801-250 Pacatuba-CE Contato:



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
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	PÇ	200



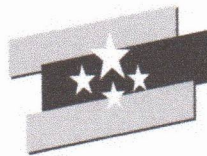
RL200 PRETO		
CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 4MM 1,8KV CC RL200 VERMELHO	PÇ	200
CANALETA PVC ABERTA HD-OP 15X20X2000MM	UND	4
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 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
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
----------	---------	------------



GOVERNO MUNICIPAL

**Pacatuba**Construindo um Novo Tempo  
Secretaria de Educação, Esporte  
e Juventude

Uma cidade certificada



INVERSOR SOLAR ON GRID 25KW TRIFÁSICO 220V / 380V 2 MPPT 4 ENTRADAS MONITORAMENTO	PÇ	1
PAINEL SOLAR 585WP PERC HALF CEL	PÇ	
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 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	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

**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, ESPORTE E JUVENTUDE - SEMEEJ**

Rua Cel. José Libânio, 395 – Centro / CEP. 61.801-250 Pacatuba-CE Contato:



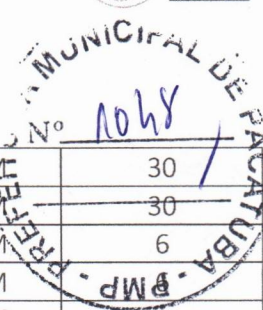
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	UNID	3

➤ 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

➤ 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



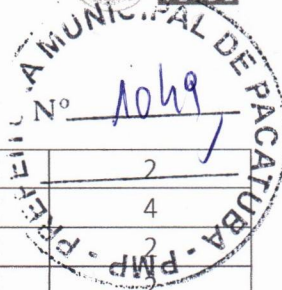
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE AZUL	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERDE	M	30
CABO DE COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	M	6
CONDUTOR DE PROTEÇÃO COR VERDE	M	
CONECTOR SIMPLES PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	PÇ	3
HASTE DE TERRA COPPERWELD 2,40M X 5/8"	PÇ	3
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA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



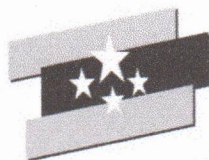
DISJUNTOR 50A TRIPOLAR 3KA CURVA C	PÇ	2
DPS CA MONOPOLAR 275V CLASSE II 10/20KA	PÇ	4
DPS CC BIPOLAR 1040VCC CLASSE II 10/20KA	PÇ	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	PÇ	2
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 38,10MM (1.1/2")	M	30
CABO CA 10MM <sup>2</sup> 0.6/1KV EPR/XLPE VERMELHO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

#### 4 - LOCAL E PRAZO DE ATENDIMENTO

Os serviços deverão ser executados nos locais discriminados na ORDEM DE COMPRA emitido pela Secretaria Gestora;

Os itens serão recebidos por servidor designado e responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato;

A contratada deverá executar o objeto no horário das 08:00h às 17:00h, de segunda a sexta-feira, sob quaisquer pretextos, não serão recebidos itens fora do expediente de trabalho.

#### 5 - PRAZO DE VIGÊNCIA

O contrato produzirá seus jurídicos e legais efeitos a partir da data de sua assinatura e vigorará até 31 de dezembro de 2024, podendo ter a sua duração prorrogada na forma do artigo 57, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Pacatuba-CE, 18 de setembro de 2024

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