

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – DO OBJETO:

1.1 - O objeto do presente Termo de Referência consiste na aquisição de material elétrico para atender a demanda dos Centros de Turismo Social e Lazer de Domingos Martins, Praia Formosa e Sede Administrativa do Sesc/ES.

2 – DAS ESPECIFICAÇÕES:

2.1 - As características básicas para o fornecimento dos materiais bem como as suas respectivas quantidades são as que seguem:

LOTE 01			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	007.001.0006 - FITA ISOLANTE PRETA, DE 19MM X 20 METROS EM PVC, ESPESSURA DE 0,19MM, MEMÓRIA ELÁSTICA, CLASSE "A" DE QUALIDADE, TEMPERATURA DE 90° CELSIUS, ISOLAÇÃO DE ATÉ 750 VOLTS, ADESIVO À BASE DE RESINA E BORRACHA, AUTO EXTINGUÍVEL, E QUE ATENDE OS REQUISITOS DE SEGURANÇA E DESEMPENHO DA NBR 5037 E 5057, GARANTIA DE 2 ANOS DO FABRICANTE. CERTIFICADA PELO INMETRO. MARCA: 3M SCOTCH, PRYSMIAN P44, TIGRE OU EQUIVALENTE.	RL	4
2	007.001.0043 - CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM ² , COR AMARELO TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS MARCA: INDUSCABOS, PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	60
3	007.001.0044 - CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM ² , COR AZUL TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS MARCA: INDUSCABOS, PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	150
4	007.001.0045 - CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM ² , COR VERDE TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO	M	100

	TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS. MARCA: INDUSCABOS, PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.		
5	007.001.0093 - SUPORTE 4 X 4 DE ATE SEIS MÓDULOS, TERMOPLÁSTICO PARA ACONDICIONAMENTO DE TOMADAS, INTERRUPTORES E AFINS. FABRICADO EM MATERIAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, COM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO, FORNECIDOS COM DOIS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO AUTO ATARRAXANTES, COM DIMENSÕES DE 117,7 DE ALTURA, 117 DE LARGURA E 17 MM DE PROFUNDIDADE E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE FIXAÇÃO DE 83,5 E 46 MM, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO. SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	2
6	007.001.0096 - MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES, 10 AMPERES X 250 VOLTS NOVO PADRÃO BRASILEIRO, CONSTRUÍDO EM MATERIAL TERMOPLASTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, PROTEGIDO CONTRA AMARELAMENTO PRECOCE, CAUSADO PELA AÇÃO DE RAIOS ULTRA-VIOLETA, EM COR BRANCA, COM DUAS TRAVAS EM CADA LATERAL, COM IDENTIFICADOR DE TENSÃO, COM DIMENSÕES DE 21,4 DE ALTURA, 42,7 MM DE LARGURA E 39,7 MM DE PROFUNDIDADE, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO. COMPATIVEL PARA O SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	16
7	007.001.0104 - PLACA 4 X 2, PARA UM MÓDULO HORIZONTAL NOVO PADRÃO BRASILEIRO, COMPATIVEL COM SUPORTE TERMOPLÁSTICO 4 X 2, CONSTRUÍDA EM TERMOPLASTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, PROTEGIDO CONTRA O AMARELAMENTO PROCOCE, CAUSADO PELA AÇÃO DE RAIOS ULTRA-VIOLETA, EM COR BRANCA, COM QUATRO ENCAIXES DE PRESSÃO, COM DIMENSÕES DE 118 MM DE ALTURA, 78 MM DE LARGURA E 8 MM DE PROFUNDIDADE, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO. COMPATIVEL PARA O SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	10
8	007.001.0105 - PLACA 4 X 2, PARA DOIS MÓDULOS SEPARADOS NOVO PADRÃO BRASILEIRO, COMPATIVEL COM SUPORTE TERMOPLÁSTICO 4 X 2 CONFORME ISO 11801, CONSTRUÍDA EM TERMOPLASTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, PROTEGIDO CONTRA O AMARELAMENTO PROCOCE, CAUSADO PELA AÇÃO DE RAIOS ULTRA-VIOLETA, EM COR BRANCA, COM QUATRO ENCAIXES DE PRESSÃO, COM DIMENSÕES DE 118 MM DE ALTURA, 78 MM DE LARGURA E 8 MM DE PROFUNDIDADE, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO COMPATIVEL PARA O SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	1
9	007.001.0110 - PLACA 4 X 4, PARA QUATRO MÓDULOS HORIZONTAL SEPARADOS. NOVO PADRÃO BRASILEIRO, COMPATIVEL COM SUPORTE TERMOPLÁSTICO 4 X 4,	UND	2

	CONSTRUIDA EM TERMOPLASTICO ISOLANTE, DE ALTO IMPACTO, PROTEGIDO CONTRA O AMARELAMENTO PROCOCE, CAUSADO PELA AÇÃO DE RAIOS ULTRA-VIOLETA, EM COR BRANCA, COM QUATRO ENCAIXES DE PRESSÃO, COM DIMENSÕES DE 124 MM DE ALTURA, 78 MM DE LARGURA E 8 MM DE PROFUNDIDADE, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO. COMPATIVEL PARA O SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.		
10	007.001.0137 - TOMADA SIMPLES 2P+T SISTEMA X, DE SOBREPOR UNOVO PADRÃO BRASILEIRO, TENSÃO DE ATÉ 250 VOLTS E CORRENTE DE 10 AMPERES, CONSTRUIDA EM MATERIAL TERMOPLASTICO ISOLANTE DE ALTO IMPACTO, PROTEGIDO CONTRA O AMARELAMENTO PRECOCE E AÇÃO DE RAIOS ULTRAVIOLETAS, CONEXÃO POR MEIO MECANICO, NA COR BRANCA. PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	20
11	007.001.0156 - CABO FLEXIVEL DE 4,0 MM ² , COR PRETO TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS. MARCA: INDUSCABOS, PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	100
12	007.001.0158 - CABO FLEXIVEL DE 2,5 MM ² , COR PRETO TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLITICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS. MARCA: INDUSCABOS, PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	150
13	007.001.0194 - CABO FLEXIVEL DE 4,0 MM ² , COR VERDE TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXIVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLASTICO À BASE DE PVC FLEXIVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MAXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTINUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS. MARCA: INDUSCABO. PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	100

14	007.001.0219 - MINI DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32 AMPERES MODULAR, FIXAÇÃO EM TRILHO TIPO DIN 35 MM. NORMA DIN, TERMINAL DE LIGAÇÃO PARA UM CABO DE ATÉ 35 MM ² , CURVA DE DISPARO MAGNÉTICO TIPO "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 127/220 VOLTS DE 5 À 6 KA. TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 250 VOLTS, CAPACIDADE DE 4000 OPERAÇÕES ELÉTRICAS, GRAU DE PROTEÇÃO IP 20, FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ. CERTIFICADO PELO INMETRO. MARCA: WEG, SCHNEIDER, ABB, SIEMENS, GE OU EQUIVALENTE.	UND	2
15	007.001.0578 - BUCHA DE FIXAÇÃO S-8 SEM ABA EM NYLON COMPRIMENTO NOMINAL DE 30 MM.N BCOM CORPO ESCAMADO, ANTI ROTAÇÃO. PARA CONCRETO E ALVENARIA, PRODUZIDA EM POLIAMIDA DE ALTA QUALIDADE QUE PERMITE RESISTÊNCIA CONTRA O ENVELHECIMENTO, OXIDAÇÃO E INFLUENCIAS CLIMÁTICAS, MARCA: FISCHER, TRIFIXI, FIX, USAF OU EQUIVALENTE.	UND	100
16	007.001.0624 - CANALETA FECHADA COM TAMPA 50,0 X 20,0 X 2.000,0 MM SISTEMA "X" . CONSTRUÍDO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	17
17	007.001.0048 - CABO FLEXÍVEL DE 4,0 MM ² , COR AZUL TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 750 VOLTS, SEÇÃO CIRCULAR, CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE PVC FLEXÍVEL ANTICHAMA, PERMITINDO UMA TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO CONDUTOR DE 70° CELSIUS EM SERVIÇO CONTÍNUO, 100° CELSIUS PARA SOBRECARGA E DE 160° CELSIUS EM CURTO CIRCUITO POSSUINDO ESPECIAIS CARACTERÍSTICAS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO EXTIÇÃO DE FOGO. CLASSE 4,5 OU 6 DE ENCORDOAMENTO, CERTIFICADO PELO INMETRO. ROLO COM 100 METROS. MARCA: INDUSCABO. PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	100
18	007.001.0092 - SUPORTE 4 X 2 DE ATE TRES MÓDULOS, TERMOPLÁSTICO PARA ACONDICIONAMENTO DE TOMADAS, INTERRUPTORES E AFINS. FABRICADO EM MATERIAL DE GRANDE RESISTENCIA MECANICA, COM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO, FORNECIDOS COM DOIS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO AUTO ATARRAXANTES, COM DIMENSÕES DE 118 MM DE ALTURA, 73 MM DE LARGURA E 16 MM DE PROFUNDIDADE E DISTANCIA ENTRE OS FUROS DE FIXAÇÃO DE 83,5 MM, CERTIFICADO JUNTO COM TODA A LINHA PELO INMETRO. SUPORTE PIAL PLUS OU INTERCAMBIADO. FACE NOSSA LINHA SER TODA PIAL PLUS.	UND	11

LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	007.001.0509 - QUADRO CINZA DE EMBUTIR PARA DISJUNTORES / 18C X 100A, DE =DISTRIBUIÇÃO PARA 18 CIRCUITOS, ISOLADOR DE 100 AMPERES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E ATERRAMENTO EM COBRE ELETROLÍTICO, COM TAMPA E PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEIS, NORMA DIN.COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PINTURA EM EPOXI A PÓ . COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL / MARCA: CEMAR, ANDALUZ, STECK OU EQUIVALENTE. QUADRO PARA DISJUNTORES DIN	UND	1

2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" POR 3 METROS DE COMPRIMENTO, 254 MICRA COBREADA DE ALTA CAMADA. REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 5839	UND	25
3	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO EM LIGA DE COBRE 5/8" (TIPO GAR) PARA CONDUTOR DE 50MM². REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 580.	UND	25
4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE TERRA DE PVC MEDINDO 250MM X 250 MM.	UND	25
5	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM GARRAS Ø 250 X 250MM, EM FERRO FUNDIDO (CARGA MÁXIMA DE 100KG).	UND	25
6	007.009.0005 - TUBO GALVANIZADO 1 POL. X 3,75 MM DE PAREDE / CLASSE MÉDIA, DIN 2440, NBR 5580, ROSCA BSP, GALVANIZADO A FOGO, PEÇA COM 6,0 METROS.	UND	8
7	007.009.0035 - CURVA MACHO GALVANIZADA, 90º DE 1 POL. / CLASSE125 LIBRAS, ROSCA BSP, CONFORME NORMA ABNT NBR6943, ISO49 E EN10242, GALVANIZAÇÃO A FOGO, / MARCA: TUPY- REF. 3 OU EQUIVALENTE.	UND	6
8	007.009.0041 - LUVA GALVANIZADA DE 1 POL. / CLASSE125 LIBRAS, ROSCA BSP, CONFORME NORMA ABNT NBR6943, ISO49 E EN10242, GALVANIZAÇÃO A FOGO / MARCA: TUPY- REF. 270 OU EQUIVALENTE	UND	6
9	007.001.0587 - CABO NÚ DE 50,0 MM² / DE COBRE ELETROLITICO, SEÇÃO CIRCULAR. TEMPERA MEIO DURA (TMD), FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2-A, CERTIFICADO PELO INMETRO. / MARCA: PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	200
10	TERMINAL MECÂNICO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA CABO 50MM. REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 5050.	UND	24
11	CONECTOR KS, SPLIT BOLT PAFUSO FENDIDO, COM RABICHO, COM CORPO E PORCA EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. MARCA DE REFERÊNCIA RR PIMMEL.	UND	24
12	007.001.0159 - CAIXA PVC DE EMBUTIR 4 X 2 / PARA EMBUTIR EM ALVENARIA, ANTICHAMA, REFORÇADA, COR AMARELA, COM ORELHAS PARA FIXAÇÃO EM PVC. COM ENTRADAS DE ELETRODUTOS DE 1/2" A 1". CERTIFICADO PELO INMETRO / MARCA: TIGRE, ANDALUZ , AMANCO OU EQUIVALENTE.	UND	50
13	007.001.0292 - CAIXA PVC DE EMBUTIR 4 X 4 / PARA EMBUTIR EM ALVENARIA, ANTICHAMA, REFORÇADA, COR AMARELA, COM ORELHAS PARA FIXAÇÃO EM PVC. COM ENTRADAS DE ELETRODUTOS DE 1/2" A 1". CERTIFICADO PELO INMETRO / MARCA: TIGRE, ANDALUZ , AMANCO OU EQUIVALENTE.	UND	50
14	007.001.0295 - DUTO CORRUGADO DE 1 POL., AMARELO / DE PVC, CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 15.645, ESFORÇO MECÂNICO DE COMPRESSÃO DE ATÉ 750N/5 CM. CERTIFICADO PELO INMETRO / MARCA: TIGRE, ANDALUZ, AMANCO OU EQUIVALENTE. CLASSE A	M	100
15	007.001.0294 - DUTO CORRUGADO DE 3/4 POL., AMARELO / DE PVC, CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 15.645, ESFORÇO MECÂNICO DE COMPRESSÃO DE ATÉ 750N/5 CM. CERTIFICADO PELO INMETRO / MARCA: TIGRE, ANDALUZ, AMANCO OU EQUIVALENTE. CLASSE A	UND	100
16	007.001.0582 - CAIXA DE PASSAGEM 30 X 30 X 12 CM, COM TAMPA, ALUMINO FUNDIDO / CONSTITUIDA EM ALUMINIO NATURAL SAE306 FUNDIDO DE ELEVADA RESISTENCIA MECÂNICA E CORROSÃO. TAMPA COM VEDAÇÃO FIXADA A	UND	4

	CAIXA POR PARAFUSOS COM 01 FACE LISA E OUTRA ANTIDERRAPANTE. / MARCA: CEMAR, ANDALUZ, STECK OU EQUIVALENTE.		
17	007.001.0509 - QUADRO CINZA DE EMBUTIR PARA DISJUNTORES / 18C X 100A, DE DISTRIBUIÇÃO PARA 18 CIRCUITOS, ISOLADOR DE 100 AMPÈRES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E ATERRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO, COM TAMPA E PLACA DE MONTAGEM REMOVÍVEIS, NORMA DIN.COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, PINTURA EM EPOXI A PÓ. COM BASE PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR GERAL / MARCA: CEMAR, ANDALUZ, STECK OU EQUIVALENTE. QUADRO PARA DISJUNTORES DIN	UND	1
18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" POR 3 METROS DE COMPRIMENTO, 254 MICRA COBREADA DE ALTA CAMADA. REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 5839	UND	20
19	CONECTOR PARA HASTE ATERRAMENTO EM LIGA DE COBRE 5/8" (TIPO GAR) PARA CONDUTOR DE 50MM ² . REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 580.	UND	20
20	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE TERRA DE PVC MEDINDO 250MM X 250 MM.	UND	20
21	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM GARRAS Ø 250 X 250MM, EM FERRO FUNDIDO (CARGA MÁXIMA DE 100KG).	UND	20
22	007.009.0005 - TUBO GALVANIZADO 1 POL. X 3,75 MM DE PAREDE / CLASSE MÉDIA, DIN 2440, NBR 5580, ROSCA BSP, GALVANIZADO A FOGO, PEÇA COM 6,0 METROS.	UND	8
23	007.009.0035 - CURVA MACHO GALVANIZADA, 90º DE 1 POL. / CLASSE125 LIBRAS, ROSCA BSP, CONFORME NORMA ABNT NBR6943, ISO49 E EN10242, GALVANIZAÇÃO A FOGO, / MARCA: TUPY- REF. 3 OU EQUIVALENTE.	UND	8
24	007.009.0041 - LUVA GALVANIZADA DE 1 POL. / CLASSE125 LIBRAS, ROSCA BSP, CONFORME NORMA ABNT NBR6943, ISO49 E EN10242, GALVANIZAÇÃO A FOGO / MARCA: TUPY- REF. 270 OU EQUIVALENTE	UND	12
25	007.001.0587 - CABO NÚ DE 50,0 MM ² / DE COBRE ELETROLITICO, SEÇÃO CIRCULAR. TEMPERA MEIO DURA (TMD), FORMAÇÃO 7 FIOS, CLASSE 2-A, CERTIFICADO PELO INMETRO. / MARCA: PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO OU EQUIVALENTE.	M	200
26	TERMINAL MECÂNICO EM LIGA DE COBRE DE ALTA RESISTÊNCIA, PARA CABO 50MM. REFERÊNCIA: CATÁLOGO TERMOTÉCNICA - CÓD. TEL 5050.	UND	10
27	CONECTOR KS, SPLIT BOLT PAFUSO FENDIDO, COM RABICHO, COM CORPO E PORCA EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA. MARCA DE REFERÊNCIA RR PIMMEL.	UND	10
28	CABO FLEXÍVEL PARA SOLDA DE 25MM, FOMADO POR FIOS DE COBRE NU COM PUREZA DE 99%, ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, EXTRAFLEXÍVEL, COBERTURA DE ISOLAÇÃO DE POLICLORETO DE VINILA (PVC) NA COR PRETA, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE ATÉ 70º, TENSÃO MÁXIMA DE 750V, CONFORME A NBR 8762.	M	80

LOTE 03			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	CABO NÚ DE 35,0 MM ² / DE COBRE ELETROLITICO, SEÇÃO CIRCULAR. TEMPERA MEIO DURA (TMD), FORMAÇÃO 7 FIOS,	M	400



	CLASSE 2-A, CERTIFICADO PELO INMETRO. / MARCA: PRYSMAN, PHELPS DODGE, CONDUSPAR, CORFIO.		
2	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL 25 mm ² - PRETO ESPECIFICAÇÃO: - CABO DE COBRE ELETROLÍTICO; - SEÇÃO: 25 mm ² ; - COR: PRETA; - TÊMPERA: MOLE: - ISOLAÇÃO: PVC - 750V (90 GRAUS) - ANTICHAMA; - ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5; - TIPO: UNIPOLAR: - CONFORME REFERÊNCIA NORMATIVA DESCRITA ABAIXO: - NBR NM 280.	M	50

3 – DA JUSTIFICATIVA PARA INDICAÇÃO DAS MARCAS E ANÁLISE DE AMOSTRAS

3.1 - As marcas indicadas foram testadas e aprovadas pela equipe técnica, considerando durabilidade, funcionalidade e economia. Marcas não constante na relação deverão possuir igual ou superior qualidade. O interessado deverá disponibilizar ao Sesc/ES catálogos, folder, prospectos técnicos e amostras quando for solicitado pelo setor requisitante, em até 07 (sete) dias úteis após apresentação da proposta, sob pena de não aceitação do produto ofertado.

3.2 – As amostras deverão estar identificadas com relação ao Item/Lote/Pregão a que se referem, bem como identificação da licitante e serem entregues no Almoxarifado Central do Sesc/ES, sito à Praça Misael Pena, nº 54, Parque Moscoso, Vitória-ES, CEP. 29.018-300, em dias úteis, de 8:30 às 17:30 horas.

3.3 - A Equipe técnica da área requisitante avaliará as amostras e os respectivos catálogos e após a análise será emitido relatório contendo o resultado.

3.4 - Correrão por conta da proponente todas as despesas decorrentes do transporte das amostras.

4 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1 - A contratação para execução dos fornecimentos referente aos itens do certame será realizada através de Pedido ao Fornecedor – PAF.

4.2 - São partes integrantes do Pedido ao Fornecedor - PAF: o Edital de Pregão nº 111/2021 e seus anexos; a proposta apresentada, naquilo que implícita ou explicitamente não for conflitante com Edital; e, a Resolução Sesc nº 1252/12.

4.3 - O envio do Pedido ao Fornecedor - PAF a empresa arrematante do lote acontecerá através de e-mail, onde também será enviada a confirmação de recebimento e aceite do objeto e condições de fornecimento por parte do fornecedor.

4.4 - O Pedido para fornecimento dos materiais será emitido no prazo máximo de 5 (cinco) dias consecutivos a contar da data da Homologação.

5 - DO LOCAL DE ENTREGA E DADOS PARA FATURAMENTO

5.1 - Os materiais referentes ao **lote 01** deverão ser **entregues e faturados** no endereço a seguir:

a) Sede Administrativa

Razão Social: Serviço Social do Comércio Sesc AR ES
Praça Misael Pena, nº 54, Bairro Parque Moscoso, Vitória/ES.
CEP: 29.018-300. Tel. (27) 3232-3100
CNPJ: 05.305.785/0001-24

5.2 - Os materiais referentes ao **lote 02** deverão ser **entregues e faturados** no endereço a seguir:

a) Centro de Turismo Social e Lazer de Domingos Martins - CTSLDM

Razão Social: Serviço Social do Comércio Sesc AR ES



Serviço Social do Comércio
Administração Regional No Estado Do Espírito Santo

Endereço: Rua Ayrton Sena, s/nº, Distrito de Soído, Domingos Martins/ES.
CEP: 29.260-000. Tel.: (27) 3268-5400.
CNPJ: 05.305.785/0016-00.

5.3 - Os materiais referentes ao **lote 03** deverão ser **entregues e faturados** no endereço a seguir:

a) Centro de Turismo Social e Lazer de Praia Formosa - CTSLPF

Razão Social: Serviço Social do Comércio Sesc AR ES
Endereço: Rodovia do Sol, s/nº - ES 010 – KM 35 - Santa Cruz – Aracruz/ES.
CEP: 29.190-010. Tel.: (27) 3250-6999.
CNPJ: 05.305.785/0004-77.

6 – DO PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS

6.1 - A empresa arrematante do certame deverá considerar o prazo máximo de entrega total dos itens sendo de até 20 (vinte) dias consecutivos após emissão e recebimento do Pedido ao Fornecedor - PAF.

7 – DA CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

7.1 - A licitante deverá considerar que o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias corridos após a entrega/apresentação da nota fiscal e aceite definitivo dos materiais.

7.2 - O pagamento será realizado preferencialmente através de boleto bancário emitido pela empresa vencedora do certame, com os valores devidos fixando-se data de vencimento conforme entendimento entre as partes.

7.2.1 – Os dados como CNPJ, Razão Social, etc. contidos no boleto bancário emitido pela empresa fornecedora deverão ser os mesmos informados na proposta comercial e documentos de habilitação enviados ao Sesc na fase classificatória do certame.

7.3 – Na impossibilidade de emissão de boleto bancário pela empresa arrematante deverão ser informados na nota fiscal os dados para depósito em conta, sendo de responsabilidade da contratada a informação correta dos dados para pagamento.

7.3.1 – O Sesc não se responsabilizará por informações incorretas de dados bancários fornecidos pela empresa contratada.

7.4 - A contratada deverá programar o vencimento de seu boleto bancário, pois o Sesc prioriza os pagamentos às quartas-feiras.

7.5 - É vedada a realização de pagamento sem a prévia entrega do material devidamente aceito pela Unidade requisitante.

7.6 - Ocorrendo erros na apresentação das Notas Fiscais, as mesmas serão devolvidas à licitante vencedora para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento seja contado a partir da data da apresentação das novas Notas Fiscais/boleto bancário.

7.7 - O Sesc/ES não permite ao fornecedor abdicar, transferir, dar em garantia, nem negociar com terceiros quaisquer direitos ou parte dos direitos resultantes deste certame, nem ceder eventual posição jurídica perfeita decorrente deste fornecimento sem o prévio consentimento de nossa parte.

8 – DEMAIS CONSIDERAÇÕES

8.1 - A Proposta deverá apresentar preços correntes no mercado, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária ou de custo financeiro.

8.2 - Mesmo que o critério de julgamento seja o de menor preço, serão também analisados os preços unitários de acordo com os valores praticados no mercado.



Serviço Social do Comércio
Administração Regional No Estado Do Espírito Santo

8.3 - O Sesc/ES reserva-se o direito de rejeitar produtos de qualidade inferior e de procedência duvidosa, podendo aplicar as penalidades cabíveis previstas no presente edital.

8.4 - As despesas com devoluções de produtos em não conformidade com as especificações contidas neste Anexo correrão por conta do fornecedor.