

Trata-se de contratação de empresa de engenharia especializada para adequação das instalações elétricas do CAEC e das Zonas Eleitorais que a compõem.

O custo estimado da licitação (tomada de Preços 01/2021 em 10/02/2021) no valor de R\$ 421.007,75 (Quatrocentos e vinte e um mil, sete reais e setenta e cinco centavos) foi obtido através de composição de preços, cuja Planilha Orçamentária de Referência - em anexo - incluiu o percentual de BDI e utilizou a ferramenta SINAPI para a coleta de preços dos serviços.

Para alguns serviços cujos preços não constam em nenhuma das fontes de referência conhecidas, foi necessária a realização de pesquisa de mercado, com a cotação em três fornecedores. Porém, a pesquisa realizada configurou uma exceção à regra, já que para a grande maioria dos serviços foi utilizado a fonte de referência de custos SINAPI, o qual atende às exigências previstas no Decreto nº 7.983/2013, quanto à formação do preço médio da licitação.

O disposto na Instrução Normativa (IN) n.º 5/2014/SLTI/MPOG, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, não se aplica a obras e serviços de engenharia, de que trata o Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013. Portanto, a metodologia de formulação do preço adotada atendeu às exigências previstas no Decreto 7.983/2013

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

BDI - SERVIÇOS							29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
01.01		ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA (PESSOAL / ÁGUA / EXTINTOR)					
01.01.01	COMP ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA INCLUINDO PESSOAL DA OBRA (MESTRE DE OBRA 08H POR DIA / ENGENHEIRO ELETRICISTA 02H POR DIA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG; E ÁGUA MINERAL PARA TODA EQUIPE DA OBRA	%	1,00	R\$ 28.614,10	R\$ 28.614,10	R\$ 37.155,40
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 28.614,10	R\$ 37.155,40
01.02		DESPESAS DIVERSAS					
01.02.01	COMP ART 1	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA ACIMA 15.000,00	UN	1,00	R\$ 226,50	R\$ 226,50	R\$ 294,11
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 226,50	R\$ 294,11
2		DESPESAS DA OBRA					
02.01	74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 378,32	R\$ 756,64	R\$ 982,49
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 756,64	R\$ 982,49
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					
03.01		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
03.01.01	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, COM AR E WC	MÊS	5,00	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.843,25
03.01.02	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, VESTIÁRIO	MÊS	5,00	R\$ 900,00	R\$ 4.500,00	R\$ 5.843,25
03.01.03	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M - ALMOXARIFADO	MÊS	5,00	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.895,50
03.01.04	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS CONTAINERS	UND	3,00	R\$ 1.050,00	R\$ 3.150,00	R\$ 4.090,27
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 15.150,00	R\$ 19.672,27
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
04.01		SERVIÇO COMPLEMENTARES					
04.01.01	90438/SINAPI	SERVIÇO DE FURAÇÃO DE PAREDE DE Ø100MM X Ø100MM X 600MM, COM BROCA ESPECIAL PARA PAREDE	CJ	3,00	R\$ 34,67	R\$ 104,00	R\$ 135,04
04.01.02	97641/SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,00	R\$ 3,32	R\$ 132,61	R\$ 172,19
04.01.03	PRÓPRIA	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GESSO SÓLIDO (PLACAS), COM SELADOR E PINTURA NA COR BRANCA	M2	40,00	R\$ 61,05	R\$ 2.441,90	R\$ 3.170,80
04.01.04	MOD-87421/SINAPI	SERVIÇO DE FECHAMENTO DE FURO EM PAREDE COM GESSO	M2	2,00	R\$ 15,01	R\$ 30,02	R\$ 38,98
04.01.05	MOD-97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS ALIMENTADORES EMBUTIDO NO PISO E FORRO DE SEÇÕES 6MM2 A 50MM2	M	2.600,00	R\$ 0,45	R\$ 1.165,21	R\$ 1.513,02
04.01.06	MOD-97661/SINAPI	REMOÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS COM ELETRODUTOS DE Ø3/4" E FIAÇÃO	M	682,00	R\$ 0,45	R\$ 305,64	R\$ 396,87
04.01.07	MOD-97661/SINAPI	REMOÇÃO DE ELETROCALHAS DE Ø75MM	M	100,00	R\$ 0,45	R\$ 44,81	R\$ 58,18
04.01.08	MOD-97661/SINAPI	REMOÇÃO DE PERFILADO DE Ø38MM X 38 MM, COM SUPORTES	M	100,00	R\$ 0,45	R\$ 44,81	R\$ 58,18
04.01.09	10527/SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M²XMÊS	200,00	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.817,90
04.01.10	97064/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	200,00	R\$ 17,39	R\$ 3.477,76	R\$ 4.515,87
04.01.11	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PARALELÍPEDO PARA LANÇAMENTO DE KANAFLEX PEAD ENTERRADO DE 2" EM VALA DIMENSÃO 30X50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE MATERIAL	M2	10,00	R\$ 67,73	R\$ 677,25	R\$ 879,40
04.01.12	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO RÚSTICO E PISO PARA LANÇAMENTO DE KANAFLEX ENTERRADO DE 2" EM VALA DIMENSÃO 30X50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO DE MATERIAL	M2	5,00	R\$ 117,47	R\$ 587,34	R\$ 762,66
04.01.13	97892/SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UNID.	4,00	R\$ 270,98	R\$ 1.083,92	R\$ 1.407,47

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

BDI - SERVIÇOS							29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.01.14	PRÓPRIA	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DE QGBT EXISTENTE, SENDO REAPROVEITANDO SUA CAIXA METÁLICA DE 1200MMX800MM, INSTALADO 4 DISJUNTORES DE 80A 10KA EM CAIXA MOLDADA 10KA, 1 DISJUNTOR DE 150A 10KA EM CAIXA MOLDADA 10KA, 1 DISJUNTOR DE 50A 10KA EM CAIXA MOLDADA 10KA, 1 DISJUNTOR DE 32A 10KA EM CAIXA MOLDADA, 4 DPS CLASSE I 40KA, BARRAMENTO DE COBRE TRATADO DE 500A PINTADO NAS CORES VERMELHA, BRANCO E MARROM (FASES) , AZUL CLARO (NEUTRO) E VERDE (TERRA), 3 TC'S 250/5A, 3 FUSIVEIS DIAZED 6A COM BASE, 3 AMPERIMENTOS DE PORTA DE 200A, 1 VOLTIMETRO 500V, 1 CHAVE VOLTIMETRICA 4 ESTAGIOS E OS DEMAIS COMPONENTES COMO ISOLADORES, PARAFUSOS, TERMINAIS E PROTEÇÃO DE POLICARBONATO CONTRA CONTATO, PARA PERFEITA MONTAGEM CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR DO PROJETO.	UND	1,00	R\$ 7.080,00	R\$ 7.080,00	R\$ 9.193,38
04.01.15	PRÓPRIA	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE TODAS AS TOMADAS (NÚMERO DO CIRCUITO) CONFORME ALIMENTAÇÃO SEU RESPECTIVO QUADRO ELÉTRICO, ATRAVES DE FITA ADESIVA INDELÉVEL ATRAVES DE ROTULADORA ELETRÔNICA, E AINDA INFORMADO OS LOCAIS RELACIONADOS PAPEL ADESIVO NA PORTA DO QUADRO	UND	761,00	R\$ 2,30	R\$ 1.753,27	R\$ 2.276,62
04.01.16	PRÓPRIA	LAUDO DE MEDIÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO DA SUBESTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.206,00	R\$ 3.206,00	R\$ 4.162,99
04.01.17	PRÓPRIA	SERVIÇO DE COMPLEMENTAÇÃO DO CABO ELÉTRICO DO ALIMENTADOR GERAL DA EDIFICAÇÃO DE 4#70MM2 (SAINDO DA CAIXA DE PASSAGEM DO PISO NA ÁREA EXTERNA E INDO ATÉ NOVO LOCAL VIZINHO AO WC), CONSIDERANDO FORNECIMENTO DO 60 MTS DE CABO FLEXIVEL XLPE DE #70MM2, 4 LUVAS DE EMENDAS, 1 FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO, 1 FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO, 4 TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE #70MM2, PARA PERFEITA EXECUÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 3.409,58	R\$ 3.409,58	R\$ 4.427,33
SUBTOTAL (Etapas):						R\$ 26.944,12	R\$ 34.986,88
04.02		ELETROCALHAS/ ELETRODUTOS/ QUADROS / CABOS / QDFL 1/ QDFL 2 / QDAC 1 - PAVTO TÉRREO					
04.02.01	MOD-00762/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U S/ VIROLA 100 X 50 X 3000mm	M	72,00	R\$ 25,16	R\$ 1.811,64	R\$ 2.352,41
04.02.02	MOD-00748/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U S/ VIROLA 150 X 50 X 3000mm	M	39,00	R\$ 30,56	R\$ 1.191,64	R\$ 1.547,34
04.02.03	MOD-04532/ORSE	CURVA DE INVERSÃO 90° 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	3,00	R\$ 26,10	R\$ 78,30	R\$ 101,67
04.02.04	MOD-11288/ORSE	CURVA VERTICAL INVERTIDA 90° 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	1,00	R\$ 18,10	R\$ 18,09	R\$ 23,48
04.02.05	MOD-08113/ORSE	TÊ RETO 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	3,00	R\$ 16,33	R\$ 48,99	R\$ 63,61
04.02.06	MOD-08308/ORSE	TÊ RETO 150 X 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	R\$ 54,79
04.02.07	MOD-12528/ORSE	TÊ RETO COM DESCIDA VERTICAL 150 X 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	1,00	R\$ 33,52	R\$ 33,52	R\$ 43,52
04.02.08	MOD-12547/ORSE	TÊ RETO 150 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	1,00	R\$ 22,75	R\$ 22,74	R\$ 29,52
04.02.09	MOD-07877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	1,00	R\$ 16,35	R\$ 16,34	R\$ 21,21
04.02.10	MOD-11831/ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	1,00	R\$ 10,61	R\$ 10,60	R\$ 13,76
04.02.11	MOD-12603/ORSE	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 150 X 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	2,00	R\$ 16,73	R\$ 33,46	R\$ 43,44
04.02.12	MOD-00765/ORSE	FLANGE DE ACOPLAMENTO 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	3,00	R\$ 9,14	R\$ 27,42	R\$ 35,60
04.02.13	MOD-09669/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U S/ VIROLA 50 X 50 X 3000mm	UND	5,00	R\$ 34,06	R\$ 170,27	R\$ 221,09
04.02.14	MOD-12578/ORSE	CURVA HORIZONTAL 90° 50 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	2,00	R\$ 14,94	R\$ 29,88	R\$ 38,79
04.02.15	MOD-00752/ORSE	EMENDA TIPO TALA DE EMENDA 50mm P/ ELETROCALHA	UND	100,00	R\$ 4,19	R\$ 418,50	R\$ 543,42
04.02.16	MOD-09669/ORSE	PERFILADO PERFURADO 38 X 38mm C/ 6 METROS	UND	1,00	R\$ 61,42	R\$ 61,42	R\$ 79,75
04.02.17	MOD-12578/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL DE CALHA P/ PERFILADO 38 X 38mm	UND	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 12,03
04.02.18	MOD-00723/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL DE CALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	20,00	R\$ 4,59	R\$ 91,70	R\$ 119,07
04.02.19	MOD-00723/ORSE	SAÍDA VERTICAL DE CALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	45,00	R\$ 3,17	R\$ 142,42	R\$ 184,93
04.02.20	MOD-00723/ORSE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	2,00	R\$ 3,49	R\$ 6,98	R\$ 9,06

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

BDI - SERVIÇOS							29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.02.21	MOD-12567/ORSE	PORCA LOSANGULAR COM PINO ROSQUEADO 1/4"	UND	14,00	R\$ 1,25	R\$ 17,53	R\$ 22,76
04.02.22	100861/SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	46,00	R\$ 25,34	R\$ 1.165,71	R\$ 1.513,67
04.02.23	MOD-12494/ORSE	PARAFUSO CABEÇA PAINELA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UND	1.130,00	R\$ 0,44	R\$ 497,70	R\$ 646,26
04.02.24	MOD-09832/ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	1.130,00	R\$ 0,29	R\$ 327,36	R\$ 425,07
04.02.25	MOD-09816/ORSE	ARRUELA LISA 1/4"	UND	1.300,00	R\$ 0,36	R\$ 470,89	R\$ 611,45
04.02.26	MOD-09832/ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA nº 10	UND	140,00	R\$ 0,60	R\$ 83,86	R\$ 108,89
04.02.27	MOD-10093/ORSE	BUCHA DE NYLON PARA ALVENARIA Nº 10	UND	140,00	R\$ 0,11	R\$ 14,73	R\$ 19,12
04.02.28	MOD-09832/ORSE	PARAFUSO PHILIPS DE ROSCA SOBERBA Nº 8	UND	1.000,00	R\$ 0,32	R\$ 316,70	R\$ 411,23
04.02.29	MOD-10093/ORSE	BUCHA DE NYLON PARA ALVENARIA Nº 8	UND	1.000,00	R\$ 0,05	R\$ 48,65	R\$ 63,17
04.02.30	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,80	R\$ 8,69	R\$ 3.797,86	R\$ 4.931,52
04.02.31	91863/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,20	R\$ 8,05	R\$ 1.506,91	R\$ 1.956,72
04.02.32	91914/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	134,00	R\$ 9,99	R\$ 1.338,35	R\$ 1.737,84
04.02.33	91884/SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	265,00	R\$ 6,12	R\$ 1.621,20	R\$ 2.105,12
04.02.34	MOD-04279/ORSE	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A SEM ESPELHO	UND	274,00	R\$ 35,99	R\$ 9.859,89	R\$ 12.803,06
04.02.35	MOD-95817/SINAPI	CONDULETE MULTIPLO COM 5 SAÍDAS EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	557,00	R\$ 20,80	R\$ 11.582,87	R\$ 15.040,35
04.02.36	MOD-12563/ORSE	TAMPÃO DE BORRACHA PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	855,00	R\$ 1,23	R\$ 1.054,64	R\$ 1.369,45
04.02.37	MOD-12563/ORSE	TAMPA CEGA EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	43,00	R\$ 4,26	R\$ 183,05	R\$ 237,69
04.02.38	MOD-00715/ORSE	ESPELHO DE TOMADA HEXAGONAL EM LIGA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	557,00	R\$ 3,82	R\$ 2.126,06	R\$ 2.760,68
04.02.39	COTAÇÃO	ADAPTADORES PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	848,00	R\$ 1,83	R\$ 1.551,84	R\$ 2.015,06
04.02.40	MOD-12140/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO CUNHA 3/4"	UND	390,00	R\$ 3,91	R\$ 1.522,95	R\$ 1.977,55
04.02.41	91952/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	25,00	R\$ 14,03	R\$ 350,65	R\$ 455,31
04.02.42	91958/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 26,12	R\$ 52,23	R\$ 67,82
04.02.43	91966/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 38,05	R\$ 76,09	R\$ 98,80
04.02.44	91954/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 18,74	R\$ 74,97	R\$ 97,34
04.02.45	MOD-00711/ORSE	ESPELHO DE INTERRUPTOR 1 SECÇÃO EM LIGA ALUMÍNIO P/ CONDULETE 3/4"	UND	29,00	R\$ 4,97	R\$ 144,04	R\$ 187,03
04.02.46	MOD-00711/ORSE	ESPELHO DE INTERRUPTOR 2 SECÇÕES EM LIGA ALUMÍNIO P/ CONDULETE 3/4"	UND	2,00	R\$ 4,39	R\$ 8,78	R\$ 11,40
04.02.47	MOD-11817/ORSE	CONECTOR BOX RETO EM ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	91,00	R\$ 6,48	R\$ 589,45	R\$ 765,40
04.02.48	MOD-11767/ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	91,00	R\$ 1,32	R\$ 120,34	R\$ 156,26
04.02.49	MOD-11765/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	91,00	R\$ 0,91	R\$ 83,03	R\$ 107,81
04.02.50	MOD-00711/ORSE	ESPELHO DE INTERRUPTOR 3 SECÇÕES EM LIGA ALUMÍNIO P/ CONDULETE 3/4"	UND	2,00	R\$ 4,97	R\$ 9,93	R\$ 12,89
04.02.51	MOD-09923/ORSE	LUMINÁRIA PLAFONIER NA COR BRANCA PVC	UND	14,00	R\$ 16,65	R\$ 233,10	R\$ 302,68
04.02.52	97610/SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	R\$ 15,49	R\$ 216,84	R\$ 281,56

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

						BDI - SERVIÇOS	29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.02.53	MOD-12368/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	130,00	R\$ 215,14	R\$ 27.968,20	R\$ 36.316,70
04.02.54	MOD-12801/ORSE	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	260,00	R\$ 24,80	R\$ 6.446,83	R\$ 8.371,20
04.02.55	MOD-12500/ORSE	CANTONERA ZZ PARA PERFILADO 38 X 38mm	UND	270,00	R\$ 4,98	R\$ 1.343,25	R\$ 1.744,21
04.02.56	MOD-74131/7/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR EM AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 36 DISJUNTORES NA COR BRANCO	UND	2,00	R\$ 623,18	R\$ 1.246,36	R\$ 1.618,39
04.02.57	74131/6/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 499,53	R\$ 499,52	R\$ 648,62
04.02.58	MOD-09004/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A DIN CURVA C 3Ka	UND	2,00	R\$ 173,52	R\$ 347,04	R\$ 450,63
04.02.59	MOD-08419/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A DIN CURVA C 3Ka	UND	1,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 101,43
04.02.60	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	6,00	R\$ 10,37	R\$ 62,20	R\$ 80,76
04.02.61	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	47,00	R\$ 11,19	R\$ 525,85	R\$ 682,81
04.02.62	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	R\$ 11,19	R\$ 22,37	R\$ 29,04
04.02.63	MOD-07996/ORSE	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A / 30mA	UND	7,00	R\$ 146,35	R\$ 1.024,45	R\$ 1.330,24
04.02.64	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.080,00	R\$ 3,02	R\$ 18.380,87	R\$ 23.867,55
04.02.65	91928/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 4,94	R\$ 592,83	R\$ 769,78
04.02.66	MOD-11413/ORSE	CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² FLEXÍVEL 750V	M	30,00	R\$ 10,13	R\$ 303,75	R\$ 394,41
04.02.67	MOD-09041/ORSE	DPS MONOPOLAR CLASSE II 275V 20Ka	UND	12,00	R\$ 91,73	R\$ 1.100,72	R\$ 1.429,28
04.02.68	MOD-08006/ORSE	TERMINAIS PRÉ ISOLADO AGULHA 1,5 - 2,5mm²	UND	100,00	R\$ 1,52	R\$ 151,68	R\$ 196,95
04.02.69	MOD-08006/ORSE	TERMINAL PRÉ ISOLADO OLHA 1,5 - 2,5mm² COM FURO 1/4"	UND	100,00	R\$ 0,56	R\$ 56,00	R\$ 72,71
04.02.70	MOD-08006/ORSE	TERMINAIS PRÉ ISOLADO AGULHA 4,0 - 6,0mm²	UND	10,00	R\$ 1,93	R\$ 19,26	R\$ 25,00
04.02.71	MOD-08006/ORSE	TERMINAL PRÉ ISOLADO OLHA 4,0 - 6,0mm COM FURO 1/4"	UND	10,00	R\$ 1,64	R\$ 16,36	R\$ 21,24
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 105.499,24	R\$ 136.990,40
04.03		QD SERVIÇO - BOMBA D'ÁGUA / GUARITA / ILUMINAÇÃO EXTERNA					
04.03.01	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,50	R\$ 11,42	R\$ 359,82	R\$ 467,22
04.03.02	91863/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50	R\$ 8,05	R\$ 108,67	R\$ 141,10
04.03.03	91917/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00	R\$ 12,25	R\$ 61,27	R\$ 79,55
04.03.04	MOD-12140/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO CUNHA 1"	UND	25,00	R\$ 3,98	R\$ 99,37	R\$ 129,03
04.03.05	91885/SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	12,00	R\$ 7,25	R\$ 86,99	R\$ 112,95
04.03.06	COTAÇÃO	ADAPTADORES PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UND	27,00	R\$ 2,44	R\$ 65,88	R\$ 85,54
04.03.07	MOD-95818/SINAPI	CONDULETE MÚLTIPLO COM 5 SAÍDAS EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UND	14,00	R\$ 26,18	R\$ 366,55	R\$ 475,96
04.03.08	MOD-12563/ORSE	TAMPÃO DE BORRACHA PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 1"	UND	30,00	R\$ 1,35	R\$ 40,45	R\$ 52,52
04.03.09	MOD-12563/ORSE	TAMPA CEGA EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 1"	UND	13,00	R\$ 5,12	R\$ 66,52	R\$ 86,37
04.03.10	MOD-09832/ORSE	PARAFUSO PHILIPS DE ROSCA SOBERBA Nº 8	UND	100,00	R\$ 0,32	R\$ 31,67	R\$ 41,12
04.03.11	MOD-10093/ORSE	BUCHA DE NYLON PARA ALVENARIA Nº 8	UND	100,00	R\$ 0,05	R\$ 4,86	R\$ 6,31

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

BDI - SERVIÇOS							29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.03.12	MOD-09816/ORSE	ARRUELA LISA 1/4"	UND	25,00	R\$ 0,36	R\$ 9,05	R\$ 11,75
04.03.13	MOD-88547/SINAPI	CHAVE BOIA DE NÍVEL COM PENDULO 15A 220V CABO 1,5m	UND	2,00	R\$ 69,75	R\$ 139,50	R\$ 181,14
04.03.14	MOD083463/SINAPI	QUADRO DE COMANDO ACTON P/ 1 BOMBA D'ÁGUA MONOFÁSICO 1CV 220V COM TIMER	UND	1,00	R\$ 1.054,50	R\$ 1.054,50	R\$ 1.369,26
04.03.15	83463/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 293,43	R\$ 293,43	R\$ 381,01
04.03.16	97668/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	60,00	R\$ 11,29	R\$ 677,17	R\$ 879,30
04.03.17	101632/SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	R\$ 20,92	R\$ 251,01	R\$ 325,93
04.03.18	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	4,00	R\$ 11,19	R\$ 44,75	R\$ 58,10
04.03.19	93656/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,18	R\$ 14,51
04.03.20	MOD-00451/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A DIN CURVA C 3Ka	UND	1,00	R\$ 76,94	R\$ 76,93	R\$ 99,89
04.03.21	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,02	R\$ 906,95	R\$ 1.177,67
04.03.22	91927/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	R\$ 4,01	R\$ 168,45	R\$ 218,73
04.03.23	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 5,64	R\$ 507,81	R\$ 659,39
04.03.24	MOD-11413/ORSE	CABO MULTIPOLAR 3 X 2,5mm² FLEXIVEL 750V	M	15,00	R\$ 10,13	R\$ 151,87	R\$ 197,20
04.03.25	MOD-97600/SINAPI	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED 100W 220V 6.500K USO EXTERNO	UND	12,00	R\$ 149,20	R\$ 1.790,36	R\$ 2.324,78
04.03.26	MOD-08006/ORSE	TERMINAIS PRÉ ISOLADO AGULHA 1,5 - 2,5mm2	UND	15,00	R\$ 1,52	R\$ 22,75	R\$ 29,54
04.03.27	MOD-08006/ORSE	TERMINAL PRÉ ISOLADO OLHAL 1,5 - 2,5mm2 COM FURO 1/4"	UND	15,00	R\$ 0,56	R\$ 8,40	R\$ 10,90
04.03.28	91952/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 14,03	R\$ 14,02	R\$ 18,20
04.03.29	MOD-09923/ORSE	LUMINÁRIA PLAFONIER NA COR BRANCA PVC	UND	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65	R\$ 21,62
04.03.30	97610/SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	1,00	R\$ 15,49	R\$ 15,48	R\$ 20,10
04.03.31	MOD-04279/ORSE	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A SEM ESPELHO	UND	3,00	R\$ 35,99	R\$ 107,95	R\$ 140,17
04.03.32	MOD-95818/SINAPI	CONDULETE MULTIPLO COM 5 SAÍDAS EM LIGA DE ALUMINIO 3/4"	UND	10,00	R\$ 20,80	R\$ 207,95	R\$ 270,02
04.03.33	MOD-12563/ORSE	TAMPÃO DE BORRACHA PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	40,00	R\$ 1,23	R\$ 49,34	R\$ 64,06
04.03.34	MOD-12563/ORSE	TAMPA CEGA EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	7,00	R\$ 4,26	R\$ 29,79	R\$ 38,68
04.03.35	MOD-00715/ORSE	ESPELHO DE TOMADA HEXAGONAL EM LIGA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	3,00	R\$ 3,82	R\$ 11,45	R\$ 14,86
04.03.36	COTAÇÃO	ADAPTADORES PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	12,00	R\$ 1,83	R\$ 21,96	R\$ 28,51
04.03.37	MOD-12140/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO CUNHA 3/4"	UND	10,00	R\$ 3,91	R\$ 39,05	R\$ 50,70
04.03.38	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	R\$ 8,69	R\$ 73,03	R\$ 94,82
04.03.39	91863/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	R\$ 8,05	R\$ 28,97	R\$ 37,61
04.03.40	91917/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 12,25	R\$ 49,01	R\$ 63,63
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 8.070,81	R\$ 10.479,75
04.04		ELETROCALHAS/ ELETRODUTOS/ QUADROS / CABOS / QDFL 3 / QDFL 4 / QDAC 2 - PAVTO 1º ANDAR					
04.04.01	MOD-00762/ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U S/ VIROLA 100 X 50 X 3000mm	M	90,00	R\$ 25,16	R\$ 2.264,55	R\$ 2.940,51

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC – CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ – RECIFE - PE

						BDI - SERVIÇOS	29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.04.02	MOD-12600/ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA DE 100mm	UND	3,00	R\$ 25,28	R\$ 75,82	R\$ 98,45
04.04.03	MOD-12528/ORSE	TÊ VERTICAL COM DESCIDA LATERAL 100 X 50mm	UND	1,00	R\$ 26,28	R\$ 26,28	R\$ 34,12
04.04.04	MOD-12528/ORSE	TÊ VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50mm	UND	1,00	R\$ 24,60	R\$ 24,60	R\$ 31,94
04.04.05	MOD-10850/ORSE	FLANGE DE ACOPLAMENTO 100 X 50mm P/ ELETROCALHA	UND	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,28	R\$ 23,73
04.04.06	MOD-09524/ORSE	TALA DE EMENDA 50mm P/ ELETROCALHA	UND	50,00	R\$ 3,97	R\$ 198,25	R\$ 257,42
04.04.07	MOD-00723/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL DE CALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	20,00	R\$ 4,59	R\$ 91,70	R\$ 119,07
04.04.08	MOD-00723/ORSE	SAÍDA VERTICAL DE CALHA P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	37,00	R\$ 3,17	R\$ 117,10	R\$ 152,05
04.04.09	MOD-00723/ORSE	SAÍDA HORIZONTAL DE CALHA P/ ELETRODUTO 1"	UND	20,00	R\$ 5,24	R\$ 104,80	R\$ 136,08
04.04.10	100861/SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	R\$ 25,34	R\$ 126,70	R\$ 164,51
04.04.11	MOD-07879/ORSE	SUPORTE BALANÇO VERTICAL P/ ELETROCALHA 100 X 50mm	UND	74,00	R\$ 8,62	R\$ 637,88	R\$ 828,28
04.04.12	MOD-12613/ORSE	BARRA ROSCADA 1/4" X 3000mm	UND	25,00	R\$ 19,68	R\$ 492,00	R\$ 638,86
04.04.13	MOD-04189/ORSE	CHUMBADOR PARABOLT CBA 1/4" X 2 1/2" ANCORA	UND	30,00	R\$ 1,33	R\$ 39,90	R\$ 51,81
04.04.14	MOD-12494/ORSE	PARAFUSO CABEÇA PANELA AUTO TRAVANTE 1/4" X 1/2"	UND	1.000,00	R\$ 0,44	R\$ 440,45	R\$ 571,92
04.04.15	MOD-09832/ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	1.000,00	R\$ 0,29	R\$ 289,70	R\$ 376,17
04.04.16	MOD-09816/ORSE	ARRUELA LISA 1/4"	UND	1.500,00	R\$ 0,36	R\$ 543,34	R\$ 705,52
04.04.17	MOD-09832/ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA ROSCA SOBERBA nº 10	UND	10,00	R\$ 0,60	R\$ 5,99	R\$ 7,77
04.04.18	MOD-10093/ORSE	BUCHA DE NYLON PARA ALVENARIA Nº 10	UND	10,00	R\$ 0,11	R\$ 1,05	R\$ 1,36
04.04.19	MOD-09832/ORSE	PARAFUSO PHILIPS DE ROSCA SOBERBA Nº 8	UND	1.200,00	R\$ 0,32	R\$ 380,04	R\$ 493,48
04.04.20	MOD-10093/ORSE	BUCHA DE NYLON PARA ALVENARIA Nº 8	UND	1.200,00	R\$ 0,05	R\$ 58,38	R\$ 75,80
04.04.21	91871/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,40	R\$ 8,69	R\$ 2.994,47	R\$ 3.888,31
04.04.22	91863/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,60	R\$ 8,05	R\$ 1.188,14	R\$ 1.542,79
04.04.23	91914/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	104,00	R\$ 9,99	R\$ 1.038,72	R\$ 1.348,77
04.04.24	91884/SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	210,00	R\$ 6,12	R\$ 1.284,72	R\$ 1.668,20
04.04.25	MOD-11817/ORSE	CONECTOR BOX RETO EM ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO 3/4"	UND	80,00	R\$ 6,48	R\$ 518,20	R\$ 672,88
04.04.26	MOD-11765/ORSE	ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	80,00	R\$ 0,91	R\$ 73,00	R\$ 94,79
04.04.27	MOD-11767/ORSE	BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	80,00	R\$ 1,32	R\$ 105,80	R\$ 137,38
04.04.28	MOD-04279/ORSE	TOMADA HEXAGONAL 2P+T 20A SEM ESPELHO	UND	422,00	R\$ 35,99	R\$ 15.185,67	R\$ 19.718,59
04.04.29	MOD-95818/SINAPI	CONDULETE MULTIPLO COM 5 SAÍDAS EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	594,00	R\$ 20,80	R\$ 12.352,28	R\$ 16.039,43
04.04.30	MOD-12563/ORSE	TAMPÃO DE BORRACHA PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	1.028,00	R\$ 1,23	R\$ 1.268,03	R\$ 1.646,53
04.04.31	MOD-12563/ORSE	TAMPA CEGA EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	13,00	R\$ 4,26	R\$ 55,34	R\$ 71,85
04.04.32	MOD-00715/ORSE	ESPELHO DE TOMADA HEXAGONAL EM LIGA ALUMÍNIO PARA CONDULETE 3/4"	UND	594,00	R\$ 3,82	R\$ 2.267,29	R\$ 2.944,07
04.04.33	COTAÇÃO	ADAPTADORES PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO 3/4"	UND	1.114,00	R\$ 1,83	R\$ 2.038,62	R\$ 2.647,14
04.04.34	MOD-12140/ORSE	ABRAÇADEIRA EM AÇO TIPO CUNHA 3/4"	UND	285,00	R\$ 3,91	R\$ 1.112,92	R\$ 1.445,12
04.04.35	91952/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	23,00	R\$ 14,03	R\$ 322,60	R\$ 418,89
04.04.36	91960/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00	R\$ 35,52	R\$ 71,03	R\$ 92,23
04.04.37	91954/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	R\$ 18,74	R\$ 74,97	R\$ 97,34
04.04.38	MOD-00711/ORSE	ESPELHO DE INTERRUPTOR 1 SECÇÃO EM LIGA ALUMÍNIO P/ CONDULETE 3/4"	UND	27,00	R\$ 4,97	R\$ 134,10	R\$ 174,12

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ - RECIFE - PE

						BDI - SERVIÇOS	29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
04.04.39	MOD-00711/ORSE	ESPELHO DE INTERRUPTOR 2 SECÇÕES EM LIGA ALUMÍNIO P/ CONDULETE 3/4"	UND	2,00	R\$ 4,39	R\$ 8,78	R\$ 11,40
04.04.40	MOD-09923/ORSE	LUMINÁRIA PLAFONIER NA COR BRANCA PVC	UND	10,00	R\$ 16,65	R\$ 166,50	R\$ 216,20
04.04.41	97610/SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	10,00	R\$ 15,49	R\$ 154,88	R\$ 201,11
04.04.42	MOD-12368/ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LAMPADAS TUBLED DE 20W OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UND	120,00	R\$ 215,14	R\$ 25.816,80	R\$ 33.523,11
04.04.43	MOD-12801/ORSE	LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	240,00	R\$ 24,80	R\$ 5.950,92	R\$ 7.727,26
04.04.44	MOD-12500/ORSE	CANTONERA ZZ PARA PERFILADO 38 X 38mm	UND	240,00	R\$ 4,98	R\$ 1.194,00	R\$ 1.550,40
04.04.45	MOD-74131/7/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR EM AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A PARA 36 DISJUNTORES NA COR BRANCO	UND	1,00	R\$ 623,18	R\$ 623,18	R\$ 809,19
04.04.46	MOD-09282/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR EM AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A PARA 42 DISJUNTORES NA COR BRANCO	UND	1,00	R\$ 571,08	R\$ 571,07	R\$ 741,53
04.04.47	74131/6/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 499,53	R\$ 499,52	R\$ 648,62
04.04.48	MOD-08420/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CAIXA MOLDADA 10Ka	UND	1,00	R\$ 451,11	R\$ 451,11	R\$ 585,76
04.04.49	MOD-09004/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A DIN CURVA C 3Ka	UND	2,00	R\$ 173,52	R\$ 347,04	R\$ 450,63
04.04.50	93654/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	7,00	R\$ 10,37	R\$ 72,57	R\$ 94,23
04.04.51	93655/SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	46,00	R\$ 11,19	R\$ 514,67	R\$ 668,29
04.04.52	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.900,00	R\$ 3,02	R\$ 20.859,87	R\$ 27.086,54
04.04.53	MOD-07996/ORSE	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 25A / 30mA	UND	2,00	R\$ 146,35	R\$ 292,70	R\$ 380,07
04.04.54	MOD-09041/ORSE	DPS MONOPOLAR CLASSE II 275V 20Ka	UND	12,00	R\$ 91,73	R\$ 1.100,72	R\$ 1.429,28
04.04.55	MOD-08006/ORSE	TERMINAIS PRÉ ISOLADO AGULHA 1,5 - 2,5mm2	UND	100,00	R\$ 1,52	R\$ 151,68	R\$ 196,95
04.04.56	MOD-08006/ORSE	TERMINAL PRÉ ISOLADO OLHAL 1,5 - 2,5mm2 COM FURO 1/4"	UND	100,00	R\$ 0,56	R\$ 56,00	R\$ 72,71
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 106.854,72	R\$ 138.750,56
04.05		PAVIMENTO TÉRREO - CABOS ALIMENTADORES QUADROS QDFL1, QDFL2, QDAC1					
04.05.01	91933/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 11,88	R\$ 1.901,01	R\$ 2.468,46
04.05.02	92984/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	429,00	R\$ 20,87	R\$ 8.954,26	R\$ 11.627,10
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 10.855,27	R\$ 14.095,56
04.06		1º PAVIMENTO - CABOS ALIMENTADORES QUADROS QDFL3, QDFL4, QDAC2					
04.06.01	92984/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	422,00	R\$ 20,87	R\$ 8.808,16	R\$ 11.437,39
04.06.02	92988/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00	R\$ 39,26	R\$ 6.594,96	R\$ 8.563,55
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 15.403,12	R\$ 20.000,94
5		PINTURAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
05.01	100749/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	111,00	R\$ 16,69	R\$ 1.852,44	R\$ 2.405,39

TRE - PE

PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

OBRA : REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA CAEC - CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR DA
CAPITAL, E DAS ZONAS ELEITORAIS QUE A COMPÕEM

LOCAL : PRAÇA DAS CINCO PONTAS, 321, SÃO JOSÉ - RECIFE - PE

BDI - SERVIÇOS							29,85%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDAD E	QUANT.	C. UNITÁRIO - SEM BDI	CUSTO TOTAL - SEM BDI	CUSTO TOTAL - COM BDI
SUBTOTAL (Etapas):						R\$ 1.852,44	R\$ 2.405,39
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
06.01	PRÓPRIA	REMOÇÃO DOS RESÍDUOS - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	UND	10,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.194,00
SUBTOTAL (Etapas):						R\$ 4.000,00	R\$ 5.194,00
TOTAL GERAL						R\$ 324.226,96	R\$ 421.007,75