



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 18141 - TRE-PE/PRES/DG/SA/CEA/SEENG

1. Número do Pregão

PE nº 90023/2024

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de serviço de reforma da cobertura do edifício Sede, com a implantação de um novo sistema de impermeabilização, de estruturas metálicas para acesso e manutenção, bem como tratamento estrutural de algumas áreas das lajes e vigas da cobertura.

3. Análise de Mercado

O custo estimado é de **R\$ 847.760,22 (Oitocentos e quarenta e sete mil, setecentos e sessenta reais e vinte e dois centavos)**, obtido por meio da elaboração da Planilha Orçamentária de Referência que segue abaixo:

TRE - PE		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA						
ANEXO II								
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS PARA ACESSO E MANUTENÇÃO, DA LAJE DE COBERTA DO PRÉDIO SEDE							
LOCAL:	SEDE TRE-PE					DATA BASE:	set/23	
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT	BDI SERVIÇOS	29,80%
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				CUSTO TOTAL	C.TOTAL C/ BDI
1.1	PR	Comp_09 (ADM)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, INCLUINDO EQUIPE (ENCARREGADO GERAL DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL, ENGENHEIRO CIVIL E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO)	%	100,00%	R\$ 58.287,41	R\$ 58.287,41	R\$ 75.657,05
							R\$ 58.287,41	R\$ 75.657,05
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	CREA-PE	Coleta	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 254,59	R\$ 330,45
2.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M²	2,00	R\$ 308,48	R\$ 616,96	R\$ 800,81
2.3	ORSE	4654	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	8,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	R\$ 6.230,40
2.3-A	SINAPI	COMP 46 - MOD 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	UN	1,00	R\$ 5.928,05	R\$ 5.928,05	R\$ 7.694,60
2.3-B	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, EM ALVENARIA	M2	4,00	R\$ 1.027,42	R\$ 4.109,68	R\$ 5.334,36
2.4	PR	Comp_10 (Mob Cont)	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	R\$ 839,02	R\$ 839,02	R\$ 1.089,04
2.5	PR	Comp_11 (TH_40Kg)	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ROLOS DE MANTA DE 40 KG	KGxKM	1.190,21	R\$ 0,77	R\$ 916,46	R\$ 1.189,56
2.6	PR	Comp_12 (TH_35 Kg)	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE DUAS LATAS DE PRIMER DE 17,5 KG POR VEZ	KGxKM	78,11	R\$ 0,80	R\$ 62,48	R\$ 81,09
2.7	SINAPI	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGxKM). AF_07/2019	KGxKM	824,47	R\$ 0,24	R\$ 197,87	R\$ 256,83
2.8	PR	Comp_13 (TH_40Kg)	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE DOIS SACOS DE AREIA DE 20 KG POR VEZ	KGxKM	638,08	R\$ 0,77	R\$ 491,32	R\$ 637,73
2.9	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG	KGxKM	849,88	R\$ 0,70	R\$ 594,91	R\$ 772,19
2.10	SINAPI	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG	KGxKM	899,48	R\$ 1,75	R\$ 1.574,05	R\$ 2.043,11
2.11	SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS(5 andar ao pav técnico)	L	648,00	R\$ 0,03	R\$ 19,44	R\$ 25,23
2.12	SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS(pav técnico à laje)	L	648,00	R\$ 0,03	R\$ 19,44	R\$ 25,23
2.13	SINAPI	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG	KG	6.810,84	R\$ 0,01	R\$ 66,10	R\$ 85,79
2.14	SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG	KG	16.599,55	R\$ 0,03	R\$ 497,08	R\$ 645,20
2.15	PR	Comp_14 (TV_40Kg)	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE ROLOS DE MANTA DE 40 KG(5 andar ao pav técnico)	KG	9.800,00	R\$ 0,01	R\$ 96,00	R\$ 124,60
2.16	PR	Comp_14 (TV_40Kg)	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE ROLOS DE MANTA DE 40 KG(pav técnico à laje)	KG	9.800,00	R\$ 0,01	R\$ 96,00	R\$ 124,60
2.17	SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS(argamassa do pav técnico à laje)	L	10867,48	R\$ 0,03	R\$ 326,02	R\$ 423,17
2.18	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.091,32	R\$ 1,72	R\$ 1.877,07	R\$ 2.436,43
2.19	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	1.091,32	R\$ 3,15	R\$ 3.437,65	R\$ 4.462,06
2.20	SINAPI	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	14,38	R\$ 43,36	R\$ 622,64	R\$ 808,18
2.21	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE MATERIAIS. AF_11/2017	M2	2559,48	R\$ 7,31	R\$ 18.709,79	R\$ 24.285,30
2.22	PR	Comp_39 (Executivo_IMP)	PROJETO EXECUTIVO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMISSÃO DE ART	UN	1,00	R\$ 7.556,46	R\$ 7.556,46	R\$ 9.808,28
2.23	PR	Comp_40 (Executivo_MET)	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS METÁLICAS(INCLUSIVE DETALHAMENTO DA FIXAÇÃO DAS MESMAS AO SUBSTRATO), VIGAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS, PASSARELAS E GUARDA-CORPOS CONFORME PROJETO BÁSICO, COM EMISSÃO DE ART.	UN	1,00	R\$ 4.382,70	R\$ 4.382,70	R\$ 5.688,74
2.24	PR	Comp_41 (Executivo_CONC)	PROJETO ESTRUTURAL VISANDO VERIFICAR O USO DAS VIGAS INVERTIDAS E DAS LAJES NOS SERVIÇOS DE TRABALHOS EM ALTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, BEM COMO PROJETO DE GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO NO CANTEIRO DE OBRAS DURANTE A OBRA, COM EMISSÃO DE ART	UN	1,00	R\$ 5.211,54	R\$ 5.211,54	R\$ 6.764,57
							R\$ 63.303,32	R\$ 82.167,55
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	PR(Mod 016/Orse)	Comp_07 (00016-ORSE_mod)	DEMOLIÇÃO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE HORIZONTAL) - MÉDIA DE 4 CM DE ESPESURA	M2	177,81	R\$ 15,51	R\$ 2.754,73	R\$ 3.575,63
3.2	PR(Mod 017/Orse)	Comp_08 (0017-ORSE_mod)	DEMOLIÇÃO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE VERTICAL) - MÉDIA DE 3 CM DE ESPESURA	M2	132,89	R\$ 9,58	R\$ 1.273,08	R\$ 1.652,45
3.3	SINAPI	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG	KGxKM	1.871,85	R\$ 0,70	R\$ 1.310,29	R\$ 1.719,03
3.4	SINAPI	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	43.469,91	R\$ 0,01	R\$ 434,69	R\$ 564,22
3.5	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGxKM). AF_07/2019	KGxKM	1.124,87	R\$ 0,71	R\$ 798,65	R\$ 1.036,64
3.6	Cotação	----	ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA ADAPTÁVEL PARA POLIGUINDASTE COM CAPACIDADE DE 5M3 PARA REMOÇÃO DE METRALHA E ENTULHO PROVENIENTE DE CONSTRUÇÃO (PRAZO DE LOCAÇÃO POR UNIDADE= 7 DIAS)	UN	4,00	R\$ 453,69	R\$ 1.814,76	R\$ 2.355,55
3.7	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	104,00	R\$ 25,56	R\$ 2.658,24	R\$ 3.450,39
							R\$ 10.904,44	R\$ 14.153,91

4.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DO RUFO (ALGEROZ), VIGAS INVERTIDAS PAREDE E LAJE DA COBERTA						
4.1	PR	Comp_15 (T_Ralo)	TRATAMENTO DE RALO COM MANTA ASFÁLTICA	UND	8,00	R\$ 67,01	R\$ 536,08	R\$ 695,83	
4.2	PR (MOD 98546/SIN API)	Comp_01 (Manta_maçarico)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, APLICADA A MAÇARICO, E=3MM E E=4MM, SENDO A SEGUNDA CAMADA(MANTA DE 4 MM) DO TIPO AUTOPROTEGIDA COM SUPERFÍCIE ARDOSIADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	M2	442,98	R\$ 210,69	R\$ 93.331,45	R\$ 121.144,22	
4.3	PR (MOD 98546/SIN API)	Comp_01.1 (Manta com asfalto)	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, E=3MM E E=4MM, SENDO A CAMADA DE 3 MM COLADA COM ASFALTO DERRETIDO E A CAMADA DE 4 MM SENDO DO TIPO ARDOSIADA E APLICADA A MAÇARICO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	M2	592,02	R\$ 244,90	R\$ 144.985,69	R\$ 188.191,42	
4.4	PR (MOD 98546/SIN API)	Comp_02 (Manta alum.)	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952), INCLUSIVE REMOÇÃO DA EXISTENTE	M2	56,32	R\$ 108,12	R\$ 6.089,31	R\$ 7.903,92	
4.5	PR (MOD 98567/SIN API)	Comp_03 (98567_mod)	RECUPERAÇÃO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE HORIZONTAL) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA = 4CM (Não incluso demolição), COM 30% DE SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	M2	505,92	R\$ 17,71	R\$ 8.959,84	R\$ 11.629,87	
4.6	PR (MOD 98566/SIN API)	Comp_04 (98566_mod)	RECUPERAÇÃO DE SUBSTRATO (SUPERFÍCIE VERTICAL) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3CM, INCLUSIVE CHAPISCO PRÉVIO NO TRAÇO 1:2 (Não incluso demolição), COM 30% DE SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	M2	442,98	R\$ 16,46	R\$ 7.291,45	R\$ 9.464,30	

Página 1 de 3

TRE - PE		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA							
ANEXO II									
SERVIÇO:		IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS PARA ACESSO E MANUTENÇÃO, DA LAJE DE COBERTA DO PRÉDIO SEDE							
LOCAL:		SEDE TRE-PE				DATA BASE:		set/23	
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	BDI SERVIÇOS	29,80% C.TOTAL C/ BDI
4.7	PR (MOD 87765/SIN API)	Comp_05 (87765_mod)	EXECUÇÃO DE MEIA CANA EM ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE, NO ENCONTRO LAJE VIGA	M2	34,93	R\$ 326,03	R\$ 11.388,22	R\$	14.781,90
4.8	PR (MOD 98565/SIN API)	Comp_06 (98565_mod)	REGULARIZAÇÃO DAS ARESTAS SUPERIORES DAS VIGAS INVERTIDAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 3,0 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE MEIA CANA NAS LATERAIS.	M2	68,69	R\$ 45,45	R\$ 3.031,06	R\$	3.934,31
4.9	PR	Comp_38 (Grout_furo_laje)	PREENCHIMENTO DOS FUROS DE PASSAGEM DE CABOS DAS BALANÇAS, QUE SERÃO REALOCADOS, COM GROUT	UN	52.0000	R\$ 6,59	R\$ 342,68	R\$	444,79
4.10	PR	Comp_45 (Verniz_acrilico MOD 03733-ORSE)	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE VERNIZ ACRÍLICO PURO TIPO FUSEPROTEC ECO SUPER OU SIMILAR, SOBRE A MANTA ARDOSIADA PARA FIXAÇÃO DOS GRÂNULOS DE ARDÓSIA	M2	1035,00	R\$ 30,10	R\$ 31.153,50	R\$	40.437,24
							R\$ 307.109,28	R\$	398.627,80
5.0			ESTRUTURAS DE APOIO E REFORÇO EM CONCRETO ARMADO						
5.1	PR	Comp_18 (Base_V_FP)	BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, EXECUTADA SOBRE VIGA INVERTIDA, PARA APOIO DE ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA FRONTAL E POSTERIOR	UN	20,00	R\$ 92,34	R\$ 1.846,80	R\$	2.397,14
5.2	PR	Comp_19 (Base_V_LED)	BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, EXECUTADA SOBRE VIGA INVERTIDA, PARA APOIO DE ESTRUTURA METÁLICA - FACHADA LATERAL ESQUERDA E LATERAL DIREITA	UN	10,00	R\$ 65,85	R\$ 658,50	R\$	854,73
5.3	PR	Comp_20 (Base_Laje)	BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, EXECUTADA SOBRE LAJE, PARA ENCAIXE DE TUBO FLANGEADO	UN	52,00	R\$ 42,21	R\$ 2.194,92	R\$	2.849,00
5.4	PR	Comp_21 (Base_Laje)	BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, EXECUTADA SOBRE LAJE, PARA FIXAÇÃO DE CAPTOR FRANKLIN	UN	6,00	R\$ 51,75	R\$ 310,50	R\$	403,02
5.5	PR	Comp_21.1 (Base_Laje)	BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA, EXECUTADA SOBRE LAJE, PARA FIXAÇÃO DE PLATAFORMA	UN	2,00	R\$ 271,13	R\$ 542,26	R\$	703,85
							R\$ 5.552,98	R\$	7.207,74
6.0			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						
6.1	PR (Mod 04918/Orse)	Comp_22 (Esca_04918-ORSE_mod)	PREPARO DE SUBSTRATO POR ESCARIFICAÇÃO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	34,78	R\$ 289,13	R\$ 10.055,94	R\$	13.052,61
6.2	PR (Mod 07388/Orse)	Comp_23 (Esca_07388-ORSE_mod)	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO (SUPERFÍCIE DE CONCRETO) E ARMADURA POR ESCOVAMENTO MANUAL	M2	34,78	R\$ 13,32	R\$ 463,26	R\$	601,31
6.3	PR (Mod 04775/Orse)	Comp_24 (Prot_04775-ORSE_mod)	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO - EMACO P22 OU SIMILAR, ESP:2MM	M2	34,78	R\$ 51,02	R\$ 1.774,47	R\$	2.303,26
6.4	PR (Mod 03315/Orse)	Comp_25 (Prot_03315-ORSE_mod)	RECONSTITUIÇÃO DA ESPESSURA DA LAJE COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA - ATÉ 3,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	33,68	R\$ 344,44	R\$ 11.600,73	R\$	15.057,74
6.5	PR	Comp_26 (Arm)	SUBSTITUIÇÃO DE ARMADURA CUJA ÁREA DE AÇO ESTEJA DESGASTADA EM MAIS DE 10% EM RELAÇÃO À ÁREA ORIGINAL	M2	34,78	R\$ 24,17	R\$ 840,63	R\$	1.091,13
6.6	PR	Comp_36 (Grout)	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE PROTEÇÃO COM GROUT ESPESSURA DE ATÉ 3,0 CM NAS VIGAS	M2	2,10	R\$ 200,11	R\$ 420,23	R\$	545,45
6.7	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,10	R\$ 173,67	R\$ 364,70	R\$	473,38
							R\$ 25.519,96	R\$	33.124,88
7.0			ESTRUTURAS EM AÇO						
7.1	PR	Comp_27 (Viga_met)	VIGA METÁLICA EM PERLL LAMINADO TIPO W, EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A572, COM COMPRIMENTO DE 4,08m, ENRIUECIDA COM BARRAS DE AÇO ESTRUTURAL A36 SOLDADAS, COM SUPERFÍCIE GALVANIZADA À FOGO, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA, INCLUSIVE PINTURA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	4,00	R\$ 3.113,08	R\$ 12.452,32	R\$	16.163,11
7.2	PR	Comp_28 (P_olhal)	PORTA OLHAL EM BARRA CHATA ASTM A36, COM SUPERFÍCIE GALVANIZADA A FOGO E PARAFUSO/BARRA ROSCADA ANCORADA VIA SOLDA COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR PORCA OLHAL DE CAPACIDADE DE SUPORTE DE 1500 KGF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PINTURA E PORCA OLHAL (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	16,00	R\$ 281,82	R\$ 4.509,12	R\$	5.852,83
7.3	PR	Comp_29 (Chapa apoio)	ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO, PARA APOIO DAS VIGAS EM PERFL W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE PINTURA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	30,00	R\$ 671,78	R\$ 20.153,40	R\$	26.159,11

ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO								
7.4	PR	Comp_30 (Passarela)	PASSARELA METÁLICA, EM FORMATO DE L, GALVANIZADA A FOGO, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS EM XADREZ (E= 6.35MM), PARAFUSOS E CHUMBADORES, PINTURA DE FUNDO/PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2 E PINTURA DE ACABAMENTO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO NPB-1550 DA PETROBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 35.690,22	R\$ 35.690,22	R\$ 46.325,90
7.5	PR	Comp_30.1 (Passarela inc)	PASSARELA METÁLICA, GALVANIZADA A FOGO, COMPOSTA DE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS EM XADREZ (E=6.35MM) E CHUMBADORES, PINTURA DE FUNDO/PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2 E PINTURA DE ACABAMENTO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO NPB-1550 DA PETROBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 20.257,28	R\$ 20.257,28	R\$ 26.293,94
7.6	PR	Comp_31 (Guarda-corpo)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PINTURA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	m	33,00	R\$ 457,87	R\$ 15.109,71	R\$ 19.612,40
7.7	PR	Comp_32 (E- Mar_4.3)	ESCALA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, ALTURA 4,35 M, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 5.207,45	R\$ 5.207,45	R\$ 6.759,27
7.8	PR	Comp_33 (G_Corpo_E_Mar)	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, ALTURA DE 3,45 M, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, GALVANIZADO A FOGO E PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO/MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	R\$ 683,63	R\$ 683,63	R\$ 887,35

Página 2 de 3

TRE - PE		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA						
ANEXO II								
SERVIÇO:	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS PARA ACESSO E MANUTENÇÃO, DA LAJE DE COBERTA DO PREDIO SEDE							
LOCAL:	SEDE TRE-PE				DATA BASE:	set/23		
ITEM	BANCO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	C.TOTAL C/ BDI
7.9	PR	Comp_35 (Retelhamento)	RETIRADA DE TELHAMENTO E RECOLOCAÇÃO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	13,00	R\$ 11,50	R\$ 149,50	R\$ 194,05
7.10	SINAPI	10749-mod	LOCAÇÃO DE 10(DEZ) ESCORAS METÁLICAS TELESÓPICAS, COM ALTURA REGULAVEL DE *3,00" A *4,50* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MÊS	0,10	R\$ 213,00	R\$ 21,30	R\$ 27,64
7.11	PR	Comp_42 (Tubo_balança)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FLANGEADA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO E PINTADA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO /MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	104,00	R\$ 208,03	R\$ 21.635,12	R\$ 28.082,38
7.12	SINAPI	Comp_37 (C_Franklin)	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE CAPTOR TIPO FRANKLIN	UN	6,00	R\$ 54,55	R\$ 327,30	R\$ 424,83
							R\$ 136.196,35	R\$ 176.782,81
8.0			ANCORAGEM PREDIAL					
8.1	Cotação	----	SISTEMA DE ANCORAGEM COMPOSTO DE 16 PONTOS, A SEREM INSTALADOS EM QUATRO VIGAS METÁLICAS, INCLUSO DISPOSITIVO DE ANCORAGEM TIPO OLHAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316 - CARGA DE TRABALHO SUPERIOR A 1500 KGf - DE ACORDO COM NR18, NR35 E NBR 16324-1, HASTE ROSCADA INOX 304 E TODO MATERIAL NECESSÁRIO À INSTALAÇÃO, SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, TESTE PONTUAL DE ARRANQUE/TRACÇÃO, DIMENSIONAMENTO E ART	UN	1,00	R\$ 4.720,00	R\$ 4.720,00	R\$ 6.126,56
							R\$ 4.720,00	R\$ 6.126,56
9.0			ANDAIMES/ESTRUTURAS DE APOIO					
9.1	Cotação	----	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME MANUAL SUSPENSO TIPO BALANÇA - MÓDULO DE 2 METROS DE LARGURA E 0,8 M DE PROFUNDIDADE - CABOS COM 45 METROS	UN	2,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.466,20
9.2	Cotação	----	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME APOIADO NO SOLO COM 3,5 METROS DE LARGURA E 23,52 METROS DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 5.468,00	R\$ 5.468,00	R\$ 7.097,46
9.3	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE *1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	mxmês	9,00	R\$ 24,00	R\$ 216,00	R\$ 280,36
9.4	Cotação	----	MONTAGEM DE ANDAIME APOIADO NO SOLO COM 3,5 METROS DE LARGURA E 23,52 METROS DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.682,00
9.5	Cotação	----	DESMONTAGEM DE ANDAIME APOIADO NO SOLO COM 3,5 METROS DE LARGURA E 23,52 METROS DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.788,00
9.6	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	mxmês	18,00	R\$ 19,70	R\$ 354,60	R\$ 460,27
							R\$ 22.938,60	R\$ 29.774,29
10.0			DRENAGEM					
10.1	PR	Comp_44 (Tubo_drenagem)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOIS TUBOS DE PVC, DN 100 MM, TRANSVERSALMENTE ÀS VIGAS INVERTIDAS, PARA DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS ENTRE AS CÂMARAS DA LAJE DE COBERTURA	UN	22,00	R\$ 44,27	R\$ 973,94	R\$ 1.264,17
10.2	PR	Comp_43 (placa drenante_laje)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	158,72	R\$ 79,00	R\$ 12.538,88	R\$ 16.275,46
10.3	ORSE	Comp_16 (7752_ORSE_MO D)	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI DN 150MM	UND	8,00	R\$ 79,58	R\$ 636,64	R\$ 826,35
							R\$ 14.149,46	R\$ 18.365,98
11.0			LIMPEZA GERAL E DESMOBILIZAÇÃO					
11.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	M2	1081,32	R\$ 3,15	R\$ 3.437,65	R\$ 4.462,06
11.2	PR	Comp_17 (Desmob_Cont)	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Vb	1,00	R\$ 839,02	R\$ 839,02	R\$ 1.089,04
11.3	ORSE	COMP 47 - MOD 08328	DEMOLIÇÃO DE UNIDADES DO CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 169,92	R\$ 169,92	R\$ 220,55
							R\$ 4.446,59	R\$ 5.771,65
							TOTAL	R\$ 653.128,39
								R\$ 847.760,22

4. Valor Total Estimado da Licitação

O Valor Total estimado de **R\$ 847.760,22** (Oitocentos e quarenta e sete mil, setecentos e sessenta reais e vinte e dois centavos)

5. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ GUERRA DE ANDRADE LIMA NETO, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 26/08/2024, às 11:11, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2676588** e o código CRC **76183263**.