



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 15724 - TRE-PE/PRES/DG/SA/CEA/SEENG

MAPA COMPARATIVO DE PREÇO OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1. Número do Pregão

PE nº 90024/2025

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de prestação de serviços técnicos de engenharia e arquitetura sob demanda, contemplando a elaboração de projetos de engenharia e arquitetura, consultoria técnica, análise, assessoria, classificação, especificações, estudo de viabilidade técnica, elaboração de orçamentos, fiscalização de obras e serviços, emissão de laudos técnicos e pareceres, levantamentos, vistorias, fiscalização de empresas terceirizadas, dentre outros, para Unidades do TRE-PE.

3. Análise de Mercado

O custo estimado é de R\$ **R\$ 139.864,05 (Cento e trinta e nove mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e cinco centavos.)**

4. Valor Total Estimado da Licitação

O Valor Total estimado de R\$ **R\$ 139.864,05 (Cento e trinta e nove mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e cinco centavos.)**

5. Documento específico

Para a publicação segue o doc - Anexo Mapa Comparativo de Preços (3029536)

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ GUERRA DE ANDRADE LIMA NETO, Técnico(a) Judiciário(a)**, em 13/08/2025, 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 **3029491** e o código CRC **76D9EFA2**.

TRE - PE		PODER JUDICIÁRIO FEDERAL TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA		
ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
SERVIÇO:	Prestação de serviços técnicos de engenharia e arquitetura sob demanda.			
LOCAL:	Nas unidades do TRE-PE localizadas do Estado de Pernambuco.			
CUSTO ESTIMADO				
Item	TIPO DE SERVIÇO	QTDE. DE HORA TÉCNICA	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Projetos e anteprojetos em função da área	540	140,85	76.059,00
2	As Built	46	140,85	6.479,10
3	Procedimentos técnicos	246	140,85	34.649,10
4	Anexos dos relatórios	56	140,85	7.887,60
5	Fiscalização de manutenção	85	140,85	11.972,25
6	Deslocamentos	20	140,85	2.817,00
Estimativa de Custo Total				139.864,05

CUSTO DE PROJETOS EM FUNÇÃO DA ÁREA (EDIFICAÇÕES NOVAS, PEQUENAS INTERVENÇÕES, REFORMAS, AMPLIAÇÕES)													
MODELO UTILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		$VR = (IR \times ht1) \times \left(\left(\frac{8}{A_e} \right)^{0,4} \right) \times A_e$ $A_e = (a \times \sum A_{at}) + (b \times \sum A_{ap}) + (c \times \sum A_{pe})$											
							a	b	c	ht1	(ANEXO I - APÊNDICE F)		
							1	0,5	0,25	R\$ 140,85			
ESPECIALIDADE	ITEM	PROJETO/SERVIÇO TÉCNICO	SIGLA	IR	ÁREA PREVISTA	Área de pavimento diferenciado - A_{pd}	Área de pavimento típico - A_{pt}	Área de garagem/estacionamento - A_{pe}	A_e	VALOR POR PROJETO - VR	Quantitativo Esitado	VALOR DA REMUNERAÇÃO - VR	
3.1 ARQUITETURA	3.1.3	Projeto Executivo de Arquitetura	ARQ	0,8000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 7.040,81	2	R\$ 14.081,62	
	3.1.4	Projeto Arquitetônico - Ambiência	AMB	0,5200	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 4.576,53	1	R\$ 4.576,53	
	3.1.5	Layout	LAY	0,2000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.760,20	1	R\$ 1.760,20	
3.2 ENGENHARIA CIVIL	3.2.1	Projeto Executivo por sistema com extintores	EXT	0,0900	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 792,09		R\$ -	
		Projeto Executivo por sistema com extintores e/ou hidrantes	HEX	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17		R\$ -	
		Projeto Executivo por sistema com extintores, hidrantes e chuveiros automáticos (sprinklers)	SPR	0,3300	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 2.904,33		R\$ -	
	3.2.2	Projeto Executivo de Distribuição de Água Fria e coleta de esgoto Sanitário /Águas pluviais	HIA	0,1200	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.056,12	3	R\$ 3.168,37	
		Projeto de aproveitamento de Águas Pluviais	APL	0,1000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 880,10	0	R\$ -	
	3.2.3	Projeto Executivo Estrutural de fundações	FUD	0,2000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.760,20	1	R\$ 1.760,20	
	3.2.4	Projeto Executivo Estrutural para Muro de Arrimo	EMA	0,1500	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.320,15	1	R\$ 1.320,15	
		Projeto Executivo Estrutural em Concreto Armado	ECA	0,4500	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 3.960,46	2	R\$ 7.920,91	
		Projeto Executivo Estrutural em Aço ou Madeira	EAM	0,4700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 4.136,48	0	R\$ -	
	3.2.5	Projeto de Impermeabilização	IMP	0,1400	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.232,14	1	R\$ 1.232,14	
	3.2.6	Projeto de pavimentação	PAV	0,1400	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.232,14	1	R\$ 1.232,14	
	3.2.7	Projeto de Drenagem	DRE	0,1400	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.232,14	1	R\$ 1.232,14	
3.3 ENGENHARIA ELÉTRICA	3.3.1	Projeto de Entrada de Energia	EEN	0,2000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.760,20	1	R\$ 1.760,20	
	3.3.2	Projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	SPD	0,0900	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 792,09	1	R\$ 792,09	
	3.3.4	Projeto Executivo de Luminotécnico	LMT	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17	1	R\$ 1.496,17	
	3.3.5	Projeto de Instalação Elétrica – Rede Comum	ERC	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17	1	R\$ 1.496,17	
	3.3.6	Projeto de Instalação Elétrica – Rede Estabilizada	EEE	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17	1	R\$ 1.496,17	
	3.3.7	Projeto de Instalação Elétrica – Rede Ininterrupta	GMG	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17	1	R\$ 1.496,17	
	2.3.8	Projeto de Instalação Elétrica – Usina de Geração Descentralizada de Energia Fotovoltaica	EEF	0,3000	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 2.640,30	0	R\$ -	
	3.3.9	Projeto de Cabeamento Estruturado de Voz e Dados	CAE	0,1700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.496,17	1	R\$ 1.496,17	
	3.3.10	Projeto Executivo de tubulação de alarme contra roubo e intrusão	ALM	0,0600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 528,06	0	R\$ -	
		Projeto Executivo de circuito fechado de televisão	CFTV/CFT	0,0600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 528,06	1	R\$ 528,06	
		Projeto Executivo de Controle de acesso restrito	CTA	0,0600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 528,06	0	R\$ -	
	3.3.11	Projeto de Instalação para Entrada de Telecomunicações	TLC	0,0600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 528,06	1	R\$ 528,06	

	3.3.12 Projeto de Automação e Inteligência Predial	Projeto Executivo de Automação e Inteligência Predial	AIP	0,3900	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 3.432,40	0	R\$ -
		Projeto Executivo de Automação de ar condicionado	AAC	0,1600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.408,16	0	R\$ -
		Projeto Executivo de Automação de energia elétrica	AEE	0,1600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.408,16	0	R\$ -
	3.3.13 Projeto de Sonorização de Ambientes	Projeto Executivo de Sonorização de Ambiente	SOM	0,0500	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 440,05	0	R\$ -
3.4 ENGENHARIA MECÂNICA	3.4.1 Projeto de Climatização, Exaustão e Ventilação	Projeto Executivo de Ventilação - sem rede de dutos e acessórios	VSD	0,0800	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 523,92	1	R\$ 523,92
		Projeto Executivo de Ventilação - com rede de dutos e acessórios	VCD	0,1200	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 785,88	1	R\$ 785,88
		Projeto Executivo com Condicionador de Janela	COJ	0,2000	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 1.309,81	1	R\$ 1.309,81
		Projeto Executivo com Mini-split - unitário de até 5 TR	MNS	0,2800	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 1.833,73	1	R\$ 1.833,73
		Projeto Executivo com Self-contained - condensação a ar integrado ou Roof-tops	SCA	0,3600	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 2.357,65	1	R\$ 2.357,65
		Projeto Executivo com Self-contained com condensador remoto, Split/Splitão - acima de 5 TR; Projeto com tecnologia VRF ou VRV para expansão direta	SCR	0,4000	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 2.619,61	1	R\$ 2.619,61
		Projeto Executivo de Central de Água Gelada com uso de Chillers	CAG	0,6400	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 4.191,38	1	R\$ 4.191,38
	3.4.2 Instalação de Transporte Vertical	Projeto executivo para transporte vertical – Plataforma	TVP	0,0000	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 0,00	0	R\$ -
		Projeto Executivo para transporte vertical – Elevador	TVE	0,0000	300,61	0,00	300,61		150,305	R\$ 0,00	0	R\$ -
3.5 GERAL	3.5.1 Orçamento Detalhado por Itens	Orçamento Detalhado por Itens	ODT	0,2800	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 2.464,28	0	R\$ -
	3.5.2 Coordenação e compatibilização de Projetos	Coordenação e compatibilização de Projetos	COO	0,0700	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 616,07	1	R\$ 616,07
TOTAL DE CUSTO COM PROJETOS											R\$ 63.611,74	
TOTAL (ht1)											452	

CUSTO DE ANTEPROJETOS EM FUNÇÃO DA ÁREA												
ARQUITETURA		Anteprojeto Arquitetura	0,2400	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 2.112,24	2	R\$ 4.224,49	
CIVIL		Anteprojeto de Sistemas de Combate à Incêndio	0,0990	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 871,30	1	R\$ 871,30	
		Anteprojeto de Hidrossanitário e/ou de Águas Pluviais	0,0360	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 316,84	1	R\$ 316,84	
		Anteprojeto Estrutural e Fundações em Concreto Armado	0,1410	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.240,94	2	R\$ 2.481,89	
		Anteprojeto Estrutural e Fundações em Aço ou Madeira	0,1350	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.188,14	0	R\$ -	
ELÉTRICA		Anteprojeto de Entrada energia	0,0600	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 528,06	1	R\$ 528,06	
		Anteprojeto de Instalação Elétrica: luminotécnico, comum, estabilizada e emergência	0,2040	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 1.795,41	1	R\$ 1.795,41	
		Anteprojeto de Instalação Elétrica - Usina de Descentralização de Energia Fotovoltaica	0,0900	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 792,09	0	R\$ -	
		Anteprojeto de Cabeamento Estruturado (voz e dados)	0,0510	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 448,85	1	R\$ 448,85	
		Anteprojeto de Segurança - Alarme contra Roubo e Intrusão, CFTV e Controle Acesso	0,0540	300,61	0,00	300,61	382,70	245,98	R\$ 475,25	1	R\$ 475,25	
		Anteprojeto de Telecomunicações e Automação								0	R\$ -	
MECÂNICA		Anteprojeto de Ventilação e Ar condicionado	0,1920	300,61	0,00	300,61	0,00	150,305	R\$ 1.257,41	1	R\$ 1.257,41	
TOTAL DE CUSTO COM ANTEPROJETOS											R\$ 12.399,50	
TOTAL (ht1)											88,03	
TOTAL DE CUSTO PROJETOS + ANTEPROJETOS												
TOTAL (ht1)											R\$ 76.011,24	
											540,00	

CUSTO PARA AS BUILT					ht1 (ANEXO I - APÊNDICE F)
Remuneração = 10% sobre o valor do respectivo projeto					R\$ 140,85
PROJETOS/SERVIÇOS TÉCNICOS	VALOR DO PROJETO	QUANTIDADE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO	REMUNERAÇÃO
Todos	R\$ 63.611,74	1	10%		R\$ 6.361,17
TOTAL					R\$ 6.361,17
TOTAL (ht1)					46
ht1 = Hora técnica, proposta pela empresa					

CUSTO PARA REVISÃO DE PROJETO					
Remuneração = % sobre o valor do respectivo projeto					
PROJETOS/SERVIÇOS TÉCNICOS	VALOR DO PROJETO	QUANTIDADE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO	REMUNERAÇÃO
APURAÇÃO DAS CARGAS ELÉTRICAS DA SEDE INCLUSIVE COM O PROJETO ELÉTRICO CONTEMPLANDO "AS BUILT"					
Valor da Obra <= R\$ 30.000,00		1	30%		R\$ 0,00
Valor da Obra > 30.000,00 <= 75.000,00		1	20%		R\$ 0,00
Valor da Obra > 75.000,00 <= 150.000,00		1	10%		R\$ 0,00
					R\$ 0,00

CUSTO PARA PROCEDIMENTOS TÉCNICOS					ht1 (ANEXO I - APÊNDICE F)
					R\$ 140,85
DESCRIÇÃO	SIGLA	REMUNERAÇÃO - MODELO UTILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	QUANTIDADE DE UNIDADE	PARÂMETRO	VALOR DA REMUNERAÇÃO - VR
Procedimentos de vistoria e acompanhamento de obras/serviços					
Relatório de Fiscalização de Obras/Serviços sem medição (por vistoria)	RFO	2,5 X ht1+VA	3	R\$ 112,68	R\$ 1.394,42
Relatório de Fiscalização de Obras/Serviços com parecer e medição	RFM	4 X ht1+VA	3	R\$ 112,68	R\$ 2.028,24
Vistoria com Emissão de Parecer sobre itens verificados	RVP	4 X ht1+VA	3	R\$ 112,68	R\$ 2.028,24
Procedimentos de análise, estimativa e orçamentação					
Pesquisa de Mercado (pelo menos 3 orçamentos) e Análise de propostas oriundas das coletas de orçamento	APO	2 x ht1	3	0	R\$ 845,10
Planilha Estimativa de Custo Global	ECG	2,5 x ht1	3	0	R\$ 1.056,38
Planilha Orçamentária Discriminada por Itens	PLO	(1,35 x ht1) + (0,01 x Vo), limitado a 15 x ht1	3	500000	R\$ 6.338,25
Cronograma Físico-financeiro	CFF	2 x ht1	3	0	R\$ 845,10
Memória de Cálculo	MCA	2,8 x ht1	3	0	R\$ 1.183,14
Análise de alterações em planilhas de obras/serviços contratados	APC	(3 x ht1) + (0,01 x Va), limitado a 11 x ht1	2	75000	R\$ 3.098,70
Procedimentos de levantamento cadastral e avaliações					
Levantamento Cadastral de Imóvel	LCI	(3 x ht1)+ (0,01 x ht1 x AC), limitado a 16 x ht1	0	1500	R\$ 0,00
Levantamento Cadastral de Terreno	LCT	(2,7 x ht1) + (0,007 x ht1 x AT), limitado a 10 x ht1	0	2100	R\$ 0,00
Relatório Técnico Administrativo	RTA	(3 x ht1) + (0,01 x ht1 x A), limitado a 16 x ht1	0	1500	R\$ 0,00
Cadastro de Áreas, Medidas, Equipamentos e Sistemas (para cada especialidade – civil, elétrica, mecânica)	CAM	3 x ht1 para cada especialidade (civil, mecânica, elétrica)	0	0	R\$ 0,00
Procedimentos de especificações, análises, pareceres e afins					
Especificação técnica de serviços com discriminação dos itens a serem executados	ETS	3 x ht1	3	0	R\$ 1.267,65
Especificação técnica de equipamentos condicionadores de energia e de transformação elétrica até 500 kVA	ETE	1,20 x ht1	2	0	R\$ 338,04
Especificação técnica de grupo moto-gerador (equipamentos)	ETG	(2,7 x ht1) + (0,035 x ht1 x PN)	0	0	R\$ 0,00
Planilha de Levantamento de Quantitativo Detalhada	PLQ	3 x ht1	3	0	R\$ 1.267,65
Laudo Técnico de Edificação – Acessibilidade	LTE	5 x ht1	0	0	R\$ 0,00
Laudo de vistoria do imóvel	LVI	5 x ht1	1	0	R\$ 704,25
Plano de Prevenção Contra Incêndio e Pânico	PPC	4 x ht1	1	0	R\$ 563,40
Parecer técnico conclusivo	PTC	N x ht1	2	12	R\$ 3.380,40
Estudos e detalhamentos técnicos diversos	EDT	N x ht1	1	16	R\$ 2.253,60
Participação em Reuniões exclusivamente para a prestação de serviços de Consultoria Técnica	PRE	N x ht1	1	20	R\$ 2.817,00
Aprovação de Projetos em Órgãos Públicos	AOP	(03 x ht1) + (0,001 x ht1 x Vp) limitado a 16 x ht1	2	10000	R\$ 3.239,55
TOTAL (R\$)					R\$ 34.649,10
TOTAL (ht1)					246,00

PARÂMETROS

Vo = Valor global do orçamento (R\$)

Va = Valor do Aditivo (Acréscimo/Decréscimo) (R\$)

AC = Área construída do imóvel (m²)

AT = Área do Terreno (m²)

A = Área construída do imóvel, excluído subsolo (m²)

PN = Potência nominal do equipamento (KVA)

N = Número de horas despendidas

Vp = Valor do projeto, objeto da aprovação, pago à Contratada pelo TRE-PE

htl = Hora técnica, proposta pela empresa

VA = Valor do Anexo, quando houver

2253,6

CUSTO PARA PROCEDIMENTOS TÉCNICOS				ht1 (ANEXO I - APÊNDICE F)		
				R\$ 140,85		
DESCRIÇÃO	SIGLA	PARÂMETROS/ QUANTIDADE	REMUNERAÇÃO - MODELO UTILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	VALOR DA REMUNERAÇÃO	Quantitativo Esitado	VALOR DA REMUNERAÇÃO - VR
Anexo Fotográfico	AFO	40	0,02 x ht1 x F	R\$ 112,68	4	R\$ 450,72
Anexo de Autorização de Início de Obra	AIO	1	1 x ht1	R\$ 140,85	1	R\$ 140,85
Anexo de Recebimento Provisório de Obra	ARP	1	1 x ht1	R\$ 281,70	1	R\$ 281,70
Anexo de Recebimento Definitivo de Obra	ARD	1	1 x ht1	R\$ 140,85	1	R\$ 140,85
Anexo de Verificação de Aparelho de Ar Condicionado de Janela vistoriado	AVA	30,061	0,13 x ht1 x N	R\$ 550,43	1	R\$ 550,43
Anexo de Verificação de equipamentos tipo mini-split vistoriado - até 5 TR (unidades internas e externas)	AVM	30,061	0,38 x ht1x N	R\$ 1.608,95	1	R\$ 1.608,95
Anexo de Verificação de equipamento tipo fan-coil vistoriado	AVF	4	0,27 x ht1x N	R\$ 152,12	2	R\$ 304,24
Anexo de Verificação de equipamento tipo self-contained vistoriado	AVS	0	0,40 x ht1 x N	R\$ 0,00		R\$ 0,00
Anexo de Verificação de conjunto torres- bombas vistoriado	AVT	2	0,40 x ht1 x N	R\$ 112,68	2	R\$ 225,36
Anexo de Verificação por equipamento tipo chiller/centrífuga incluindo as bombas de água gelada	AVC	2	1,30 x ht1 x N	R\$ 366,21	2	R\$ 732,42
Anexo de Verificação de áreas de casa de máquinas	ACM	1	0,25 x ht1 x N	R\$ 35,21	2	R\$ 70,43
Anexo de Verificação de Elevadores e Escadas Rolantes	AVE	2	1,30 x ht1 x N	R\$ 366,21	2	R\$ 732,42
Anexo de Verificação de Plataformas Elevatórias	AVP	2	0,40 x ht1 x N	R\$ 112,68	2	R\$ 225,36
Anexo de Verificação de Grupo Motor- Gerador	AVG	2	1,30 x ht1 x N	R\$ 366,21	2	R\$ 732,42
Anexo de Verificação de Condicionadores de Energia (estabilizadores e no-breaks)	ACE	200	0,02 x ht1 x 1,5 x N x PN	R\$ 845,10	2	R\$ 1.690,20
Anexo de Avaliação de Protótipo de Mobiliário	APM	0	1 x ht1 x N	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
TOTAL						R\$ 7.886,35
TOTAL (ht1)						56

PARÂMETROS
ht1 = valor unitário da hora-técnica em reais, proposto pela empresa
F = número de fotografias
N = número de equipamentos ou mobiliário
PN = potência nominal (kVA)

ASSESSORIA À FISCALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO			
$VR_{AF} = n \times ((3 \times h_{t1}) + (14 \times h_{t2}))$	n = Número de amostras para avaliação		ht1 (ANEXO I - APÊNDICE F)
MODELO UTILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	n =	1,00	R\$ 140,85
DESCRIÇÃO	SIGLA	Quantidade	REMUNERAÇÃO - VR_{AF}
Manutenção Predial			
São Lourenço da Mata	AFM - São Lourenço	0	R\$ 0,00
Paudalho	AFM - Paudalho	1	R\$ 1.079,85
Paulista - 114ª ZE	AFM - Paulista	0	R\$ 0,00
Abreu e Lima	AFM - Abreu e Lima	1	R\$ 1.079,85
Vitória de Santo Antão	AFM - Vitória	0	R\$ 0,00
Garanhuns	AFM - Garanhuns	1	R\$ 1.079,85
Petrolândia	AFM - Petrolândia	0	R\$ 0,00
TOTAL		3	R\$ 3.239,55
Manutenção de Ar Condicionado			
Cinco Pontas	AFM - Cinco Pontas	1	R\$ 1.079,85
Rui Barbosa	AFM - Rui Barbosa	1	R\$ 1.079,85
Jaboatão	AFM - Jaboatão	0	R\$ 0,00
Carpina	AFM - Carpina	0	R\$ 0,00
Palmares	AFM - Palmares	1	R\$ 1.079,85
Caruaru	AFM - Caruaru	1	R\$ 1.079,85
Arcoverde	AFM - Arcoverde	1	R\$ 1.079,85
Ouricuri	AFM - Ouricuri	0	R\$ 0,00
Serra Talhada	AFM - Serra Talhada	0	R\$ 0,00
TOTAL		5	R\$ 5.399,25
MANUTENÇÃO GERADOR SEDE	AFM - Recife	1	R\$ 1.079,85
MANUTENÇÃO GERADOR BONGI	AFM - Recife	1	R\$ 1.079,85
MANUTENÇÃO ELEVADOR	AFM - Recife	1	R\$ 1.079,85
TOTAL =		3	R\$ 3.239,55
TOTAL			R\$ 11.878,35
TOTAL (ht1)			85

PARÂMETROS
VR_{AF} = Valor da Remuneração Assessoria à Fiscalização (R\$)
n = Número de amostras para avaliação
h_{t1} = Valor unitário da hora-técnica (R\$), proposto pela empresa
h_{t2} = Valor unitário da hora técnica (R\$) do técnico, sendo que $h_{t2} = h_{t1} / 3$

DESLOCAMENTOS				
$VD = \left(0,35 \times P_{gc} \times D + P_{ped} \right) + N_i \times \left(\frac{D}{80} \times 0,20 \times h_{t1} \right)$ VD = 6,00 x P_{gc}		QUANTIDADE	VALOR DA REMUNERAÇÃO VD	ht1
DESCRIÇÃO DO DESLOCAMENTO	D			R\$ 140,85
Deslocamento em Trajeto Único				P _{gc}
Cinco Pontas	8,80	1,00	R\$ 39,00	R\$ 6,50
Rui Barbosa	12,00	1,00	R\$ 39,00	P _{ped}
Jaboatão	33,80	1,00	R\$ 39,00	R\$ 0,00
Palmares	246,00	1,00	R\$ 617,40	Ni
SEDE	11,00	1,00	R\$ 39,00	2
BONGI	20,20	1,00	R\$ 39,00	
SEDE	11,00	1,00	R\$ 39,00	
SUBTOTAL 1	342,80		R\$ 851,40	
DESLOCAMENTOS				
$VD = \left(0,35 \times P_{gc} \times \sum_{i=1}^n D_i + P_{ped} \right) + N_i \times \left(\frac{\sum_{i=1}^n D_i}{80} \times 0,20 \times h_{t1} \right)$				
Deslocamento em trajeto por roteiro				
Garanhuns	647,00	R\$ 1.623,81		
Caruaru				
Arcoverde				
Abreu e Lima	125,00	R\$ 313,72		
Paudalho				
SUBTOTAL 2		R\$ 1.937,53		
TOTAL		R\$ 2.788,93		
TOTAL (ht1)		20		