



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR  
(Comissão Regional de Obras nº 1 da 7ª Região Militar – 1965)  
COMISSÃO DE OBRAS BATALHAS DAS SALINAS**

## 03ª MEDIÇÃO

Contratada Razão Social / CNPJ		Endereço completo – Dados de contato	
<b>R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA / 21.005.185/0001-05</b>		<b>Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço da Panela, em Recife – PE</b>	
Modalidade	Nº/Ano	NUP	
<b>Pregão Eletrônico</b>	<b>07/2023</b>		
Objeto		OM Beneficiária – Endereço – Localidade – UF	
REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA		5º CTA - RECIFE-PE	
Nº Número OPUS			
202107000158			
Contrato nº / Ano / Data	Execução (180 dias) Conforme Ordem de Serviço nº 06/2023	Vigência (360 dias)	
51/2023	Serviços: 15/08/2023 a 11/02/2024	Contrato: 17/07/2023 a 11/07/2024	
Aditivo nº / Ano / Data	Prazo (30 dias)	Aditivo nº / Ano / Data	Prazo / Valor
TA01 (prazo)	Serviços: 12/02/2024 a 12/03/2024		

### 2. DADOS DO PAGAMENTO

a) VALOR CONTRATADO:	<b>RS 299.998,53 (CONTRATO)</b>
b) NOTA DE EMPENHO:	2023NE001810 – R\$ 299.998,53
c) VALOR ADITIVO:	
d) VALOR EMPENHADO:	<b>RS 299.998,53 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito Reais e cinquenta e três centavos)</b>
e) NOTA FISCAL Nº	DA: A DA EMISSÃO:
f) VALOR: <b>RS 11.311,83</b>	<b>(onze mil, trezentos e onze reais e oitenta e três centavos).</b> descontar esse valor no empenho 2023NE001810

### 3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO: Banco C6 S.A.	AGÊNCIA: [REDACTED]	C/C No: [REDACTED]
VALOR ETAPA: <b>RS 11.311,83</b>	ACUMULADO: <b>RS 266.393,65</b>	SSALDO: <b>RS 299.998,53</b>

#### VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7:

08 de março de 2024

**STÊNIO DE SOUSA OLIVEIRA – 1º TEN**  
Fiscal de técnico e Adj. da Seção Técnica da CRO/7

#### VISTO CH SEC TEC / CRO-7

08 de março de 2024

**HALAN BASTOS OLIVEIRA - CAP**  
Chefe da Seção Técnica CRO/7

#### VISTO FISCAL CONTRATO

08 de março de 2024

**THOMAS SOARES FERREIRA DA SILVA – 2º TEN**  
Fiscal Substituto de contrato do 5º CTA

**Autorizo o pagamento: 08 de março de 2024**

**JOSÉ ADILSON ANDRADE SILVA – TC**  
Ordenador de Despesas da Base Administrativa do Curado  
Representante legal da CONTRATANTE

## SUMÁRIO

- 1 – Nota Fiscal;
- 2 – Relatório Técnico;
- 3 – Apêndice 1: Planilha de medição e memória de cálculo CRO/7;
- 4 – Apêndice 2: Relatório Fotográfico CRO/7;
- 5 – Apêndice 3: Planilha de medição e memória de cálculo da contratada;
- 6 – Apêndice 4: Relatório de Acompanhamento OPUS; e
- 7 – Certidões da Empresa.

## COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7

<b>OBRA:</b>	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA
<b>LOCAL:</b>	5º CTA – Recife/PE
<b>CONTRATO:</b>	Pregão Eletrônico nº 07/2023 – Contrato: 51/2023 – 5º CTA
<b>CONTRATANTE:</b>	Base Administrativa do Curado
<b>CONTRATADA:</b>	R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

**RELATÓRIO DE SERVIÇOS EXECUTADOS****1. INTRODUÇÃO**

1.1 Trata-se da REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA - Pregão Eletrônico nº 07/2023 – Contrato: 51/2023 – 5º CTA.

1.2 17 JUL 23: celebrou-se o Termo de Contrato nº 51/2023 – 5º CTA, entre a R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA e o 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA cujo objeto é REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA, cujo valor foi de **RS 300.000,00 (trezentos mil reais)**;

1.3 15 AGO 23: emitiu-se a ordem de serviço do referido serviço, com prazo de execução de 180 **(cento e oitenta) dias**, com prazo para **entrega de obra em 11 de fevereiro de 2024** e prazo de **encerramento de contrato em 11 de julho de 2024**;

1.5 15 DEZ 23: foi celebrado o **1ª BM** de serviço no valor de R\$ 135.520,98;

1.6 02 FEV 24: foi celebrado o **2ª BM** de serviço no valor de R\$ 119.560,84;

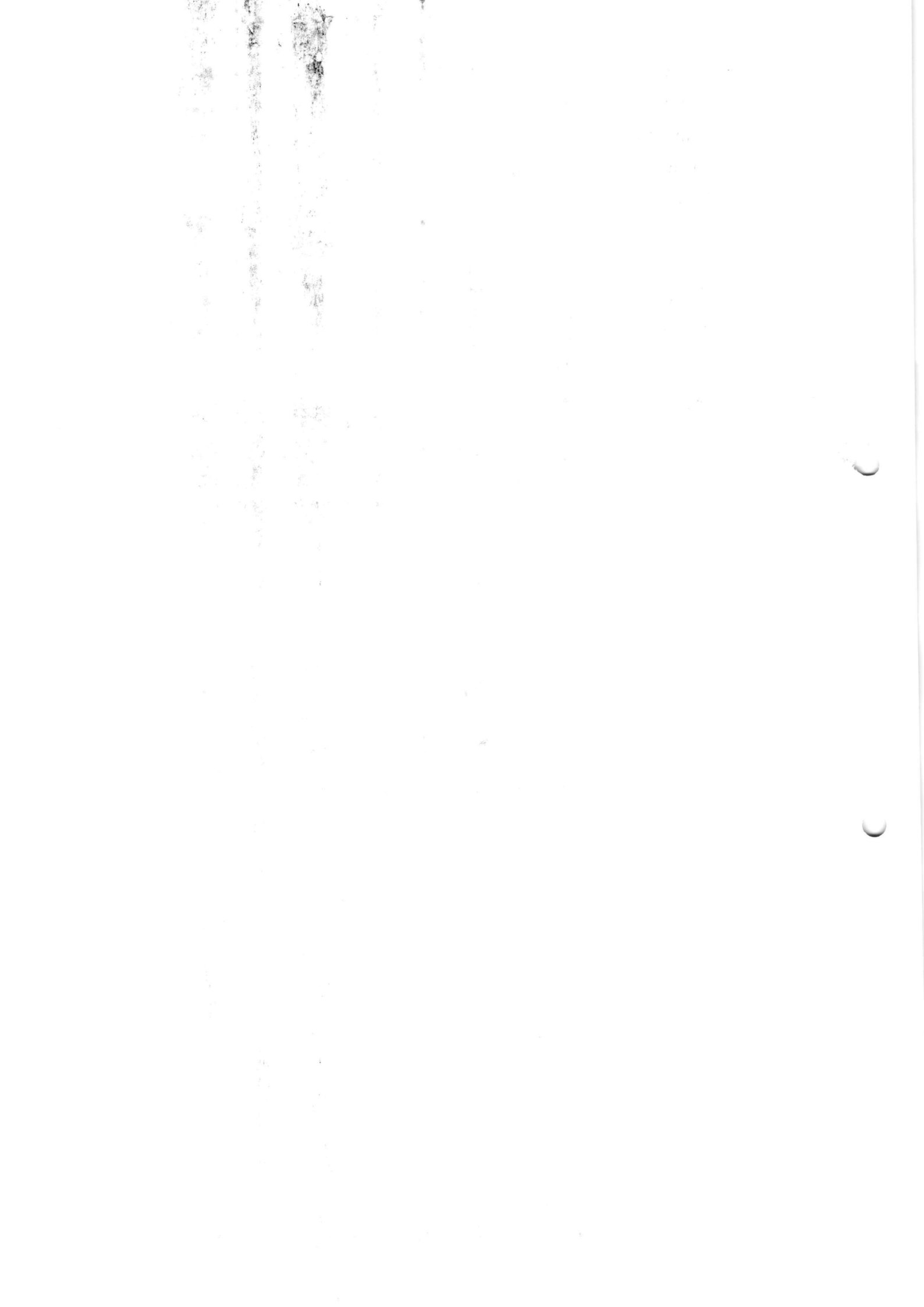
1.7 11 FEV 24: foi celebrado o **TA01 (prazo) com acréscimo de 30 dias para o prazo de execução**; e

1.8 05 MAR 24: foi celebrado o **3ª BM** de serviço no valor de R\$ 11.311,83.

**2. SERVIÇOS REALIZADOS NO PERÍODO**

Neste Período A Contratada Executou Basicamente Os Serviços, A Saber:

- 2.1.1 Administração Local Obra 5º Cta;
- 4.1.1.1 Instalação De Canteiro De Obras - 5º Cta;
- 5.1.1.2 Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af\_07/2019;
- 7.1.2.3.2 Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 100 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af\_07/2019; E
- 9.1.2 Instalação De Forro De Pvc, Liso, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação, Com Reaproveitamento Do Forro existente.



3.1 os serviços executados nesse período foram medidos conforme planilha com seguinte valor **R\$ 11.311,83 (onze mil, trezentos e onze reais e oitenta e três centavos)**, correspondendo a aproximadamente **3,77 % do total do contrato**.

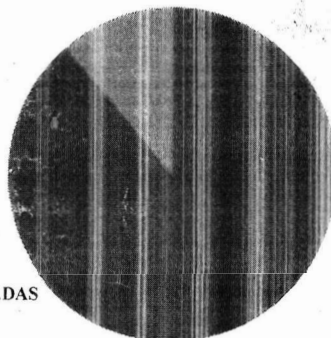
3.2 A medição pormenorizada encontra-se acostada no Apêndice 1 e 4.

3.3 Acompanhamento gráfico:

		30	60	90	BM01	150	BM02	BM03	
	Mes 0	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	TOTAL
	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	
<b>Valor Medido</b>									
Valor medido na etapa (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135.520,98	R\$ 0,00	R\$ 119.560,84	R\$ 11.311,83	R\$ 266.393,65
Percentual medido na etapa (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,17%	0,00%	39,85%	3,77%	
Valor acumulado medido (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135.520,98	R\$ 135.520,98	R\$ 255.081,82	R\$ 266.393,65	
Percentual acumulado medido até a etapa (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,17%	45,17%	85,03%	88,80%	
<b>Cronograma Físico do Contrato Original</b>									
Valor previsto (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.470,18	R\$ 121.714,97	R\$ 111.746,42	R\$ 44.066,96	R\$ 0,00		R\$ 299.998,53
Percentual previsto (%)		0,00%	7,49%	40,57%	37,25%	14,69%	0,00%		
Valor acumulado previsto Contrato Original (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.470,18	R\$ 144.185,15	R\$ 255.931,57	R\$ 299.998,53	R\$ 299.998,53		
Percentual previsto acumulado (%)	0	0,00%	7,49%	48,06%	85,31%	100,00%	100,00%		
IDP Contrato Original (Índice de Desempenho de Prazo)			0,0000	0,0000	0,5295	0,4517	0,8503	0,8880	

### Acompanhamento Executado X Falta executar

- Executado (88,80 %)
- Falta Executar (11,20 %)



### 3. MEDIÇÕES REALIZADAS

#### 4. CONCLUSÃO

Após a compilação da documentação acostada, salvo erro ou omissão, conclui-se que:

4.1 Em termos monetários, a medição referente a este período valor **R\$ 11.311,83 (onze mil, trezentos e onze reais e oitenta e três centavos)**, correspondendo a aproximadamente **3,77 % do total do contrato**.

4.2 **O percentual acumulado da obra ficou em 88,80%**, correspondente a um faturamento acumulado até a data atual de **R\$ 266.393,65**, restando um saldo **R\$ 33.604,88**, que corresponde a 11,20% do valor total do contrato.

4.3 Índice de Desempenho de Prazo (IDP). O **IDP\* para o mês foi de 0,8880**, significando que a obra não está no prazo ( $IDP < 1,00$ ) em relação aos serviços previstos e os executados de acordo com cronograma fornecido pela empresa:

$$* IDP = \frac{\text{Valor medido acumulado}}{\text{Valor previsto acumulado}} = \frac{266.393,65}{299.998,53} = 0,8880$$

**JUSTIFICATIVA:** O  $IDP < 1,00$ , obra não está no prazo. Está no aguardo do recebimento da nota de crédito e assinatura do TA02 para conclusão dos serviços adicionais.



## APÊNDICES

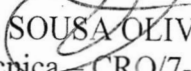
**Apêndice 1:** Planilha de medição e memória de cálculo CRO/7


**Apêndice 2:** Relatório Fotográfico CRO/7

**Apêndice 3:** Planilha de medição e memória de cálculo da contratada

**Apêndice 4:** Relatório de Acompanhamento OPUS

Recife, 08 de março de 2024.

  
**STÊNIO DE SOUSA OLIVEIRA – 1º TEN**  
Adjunto da Seção Técnica – CRO/7- Fiscal de contrato  
Engenheiro Civil- CREA: 044631/PE

  
**HALAN BASTOS OLIVEIRA – CAP**  
Chefe da Seção Técnica da CRO/7



**Relatório Técnico do  
BM03  
ao TC 51/2023/5ºCTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO  
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA  
CONTRATO: 51/2023 – 5º CTA

***Apêndice 1:***

***Planilha de medição e memória de cálculo CRO/7***

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 03 (BM03)**

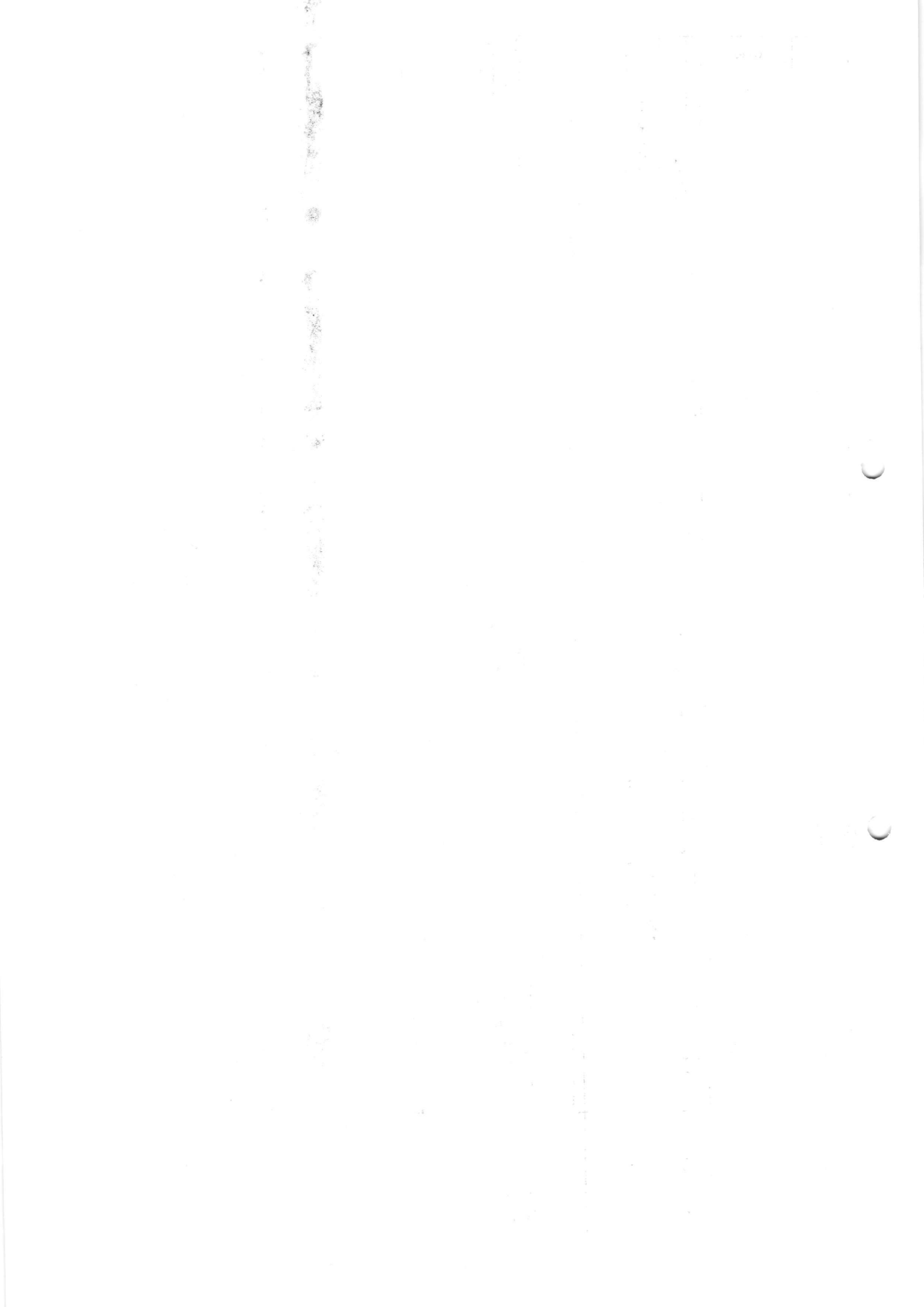
CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado	VALOR DO CONTRATO	R\$	299.998,53								
CONTRATADA	R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR MEDIDO NO PERÍODO	R\$	11.311,83								
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA	BDI	26,69%	5/3/2024								
LOCAL	RECIFE - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	3	03/02/2024 a 03/03/2024								
DATA DA O.S.	15/08/2023	PERÍODO DA MEDIÇÃO	SINAPI 01/2023									
CONTRATO: 51/2023												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALOR	VALOR
SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS												
PROJETOS EXECUTIVOS												
1.1		ADAP. EMOP 01.050.0533-0 - PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA DAS TESOURAS DA COBERTA, CONSISTENTE DE PLANTAS E DETALHES DE ACORDO COM A ABNT	m²	815,78	R\$ 27,20	R\$ 22.189,21			R\$ 22.189,21			R\$
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS				R\$ 33.767,17		R\$ 1.174,39	R\$ 30.266,29			R\$ 3.498,88
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 31.145,97		R\$ 1.174,39	R\$ 27.657,09			R\$ 3.498,88
2.1.1	COMP_CM_NE_101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5º CTA	COTA	1,00	R\$ 31.145,97	R\$ 31.145,97	0,04	R\$ 1.174,39	R\$ 27.657,09	0,11	R\$ 3.498,88	
2.2		EQUIPAMENTOS				R\$ 2.611,20			R\$ 2.611,20			R\$
2.2.1	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	15,00	R\$ 26,00	R\$ 390,00			R\$ 390,00	15,00	R\$	
2.2.2	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO COM PISO METALICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	m²	60,00	R\$ 14,34	R\$ 860,40			R\$ 860,40	60,00	R\$	
2.2.3	COMP_CM_NE_101	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENGAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL DE ANGURA DE 1 ATE 1,3 M E ALTURA DE 1,00 M, PARA TUBOS DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MAXMÉS	45,00	R\$ 12,96	R\$ 583,20			R\$ 583,20	45,00	R\$	
2.2.4	COMP_CM_NE_101	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 20 M X ALTURA DE 2,0 M, POR PAINEL DE LIGACAO DIAGONAIS EM X BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMMÉS	180,00	R\$ 4,32	R\$ 777,60			R\$ 777,60	180,00	R\$	



CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado	VALOR DO CONTRATO	R\$	299.998,53
CONTRATADA	R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR MEDIDO NO PERÍODO	R\$	11.311,83
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA			
LOCAL	RECIFE - PE			
DATA DA O.S.	15/8/2023	DATA BASE DA PLANILHA	SINAPI 01/2023	
		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	3	
		PERÍODO DA MEDIÇÃO	03/02/2024 a 03/03/2024	
		BDI	26,69%	
		DATA	5/3/2024	
		ACUMULADO TOTAL	30.209,78	
		QUANT.		3.239,49
		VALOR		R\$
		QUANT.		545,37
		VALOR		R\$
		QUANT.		2,00
		VALOR		R\$
		QUANT.		50,60
		VALOR		R\$
		QUANT.		897,11
		VALOR		R\$
		QUANT.		5,00
		VALOR		R\$
		QUANT.		897,11
		VALOR		R\$
		QUANT.		545,37
		VALOR		R\$
		QUANT.		6.053,95
		VALOR		R\$
<b>CONTRATO: 51/2023</b>				
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	VALOR TOTAL	R\$	33.449,27
3.1	LIMPEZA FINAL	VALOR TOTAL	R\$	3.239,49
3.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL_AF_04/2019	545,37 m²	R\$	3.239,49
3.2	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS	455,18	R\$	455,18
3.2.1	(ÁREA PE) - APT PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	2,00 UN	R\$	455,18
3.3	SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	29.754,60	R\$	29.754,60
3.3.1	DEMOLIÇÕES	181,65	R\$	181,65
3.3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	50,60 m²	R\$	181,65
3.3.2	REMOÇÕES	29.572,95	R\$	29.572,95
3.3.2.1	COBERTURA	12.362,55	R\$	12.362,55
3.3.2.1.1	ADAP. ORSE 11102 - REMOÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	3,00 UN	R\$	80,34
3.3.2.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	897,11 m²	R\$	4.108,76
3.3.2.1.3	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA COM NAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	5,00 UN	R\$	1.007,60
3.3.2.1.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	897,11 m²	R\$	7.185,85
3.3.2.2	FORROS	11.136,45	R\$	11.136,45
3.3.2.2.1	ADAP. SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	545,37 m²	R\$	11.136,45
3.3.2.3	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO	6.053,95	R\$	6.053,95

BM03 A (Contrato Original)





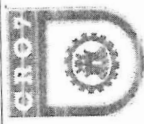


CONTRATANTE	VALOR DO CONTRATO		R\$	299.998,53							
CONTRATADA	VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$	11.311,83							
OBRA	BDI	DATA	5/3/2024	26,69%							
LOCAL	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		3								
DATA DA O.S.	PERÍODO DA MEDIÇÃO		03/02/2024 a 03/03/2024								
CONTRATO: 51/2023											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALOR
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 10.825,14		R\$			R\$ 10.825,14
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.825,14		R\$			R\$ 10.825,14
6.1.1		DRENAJEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 10.825,14		R\$			R\$ 10.825,14
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 7.016,06		R\$			R\$ 7.016,06
6.1.1.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_05/2022	M	100,50	25,89	R\$ 3.003,94		R\$		100,50	R\$ 3.003,94
6.1.1.1.2	98695	CURVA 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	48,00	58,65	R\$ 2.815,20		R\$		48,00	R\$ 2.815,20
6.1.1.1.3	98684	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMIFICAÇÃO DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	24,00	49,83	R\$ 1.195,92		R\$		24,00	R\$ 1.195,92
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.460,24		R\$			R\$ 2.460,24
6.1.1.2.1	CPU_ES_013	(ADAP. SINAPI 91178) - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 100 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	100,50	24,48	R\$ 2.460,24		R\$		100,50	R\$ 2.460,24
6.1.1.3		RALOS				R\$ 1.149,84		R\$			R\$ 1.149,84
6.1.1.3.1	COMP_CM NE	ADAP. ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	47,91	R\$ 1.149,84		R\$		24,00	R\$ 1.149,84
7		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 83.654,61		R\$	1.965,15		R\$ 11.963,34
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO				R\$ 83.654,61		R\$	1.965,15		R\$ 11.963,34
7.1.1		ALVENARIA DE TULO CERÂMICO				R\$ 3.130,80		R\$			R\$ 3.130,80
7.1.1.1	103328	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO VEDADO DE BLOCOS CERÂMICOS PISADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	32,98	86,74	R\$ 2.860,68		R\$		32,98	R\$ 2.860,68



CONTRATANTE		Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$	
CONTRATADA		R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$	
OBRA		Execução da reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA				BDI	
LOCAL		RECIFE - PE				26,69%	
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		03/02/2024 a 03/03/2024	
				SINAPI 01/2023			
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						5/3/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024	
						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
						3	
						PERÍODO DA MEDIÇÃO	
						03/03/2024	
						03/03/2024	
						DATA	
						5/3/2024</	

CONTRATANTE		Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$		299.998,53		
CONTRATADA		R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$		11.311,83		
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		BDI		26,69%		5/3/2024		
LOCAL		RECIFE - PE		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		3		03/02/2024 a 03/03/2024		
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		SALDO CONTRATUAL		
CONTRATO: 51/2023										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	VALOR
8.1.2.1	87299	SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO., PREPARO MECÂNICO. COM BETONEIRA 900 L. AF-28/2019	m³	1,52	453,91	689,94	R\$	689,94	1,52	689,94
8.1.2.2	98565	SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E-3CM. AF-05/2015	m²	50,60	52,18	2.640,30	R\$	2.640,30	50,60	2.640,30
8.1.3		LAJE - MANTA ASFÁLTICA				5.858,46	R\$	5.858,46		5.858,46
8.1.3.1	98546	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	50,60	115,78	5.858,46	R\$	5.858,46	50,60	5.858,46
8.1.4		FURO EM CONCRETO				1.003,38	R\$	1.003,38		1.003,38
8.1.4.1	90441	SINAPI FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	167,23	1.003,38	R\$	1.003,38	6,00	1.003,38
9		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS				27.992,94	R\$	5.699,91		23.962,27
9.1.1	COMP_CM_NE_83	Próprio ADAP SINAPI 96486 - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. ADAP SINAPI 96486 - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	109,07	62,86	6.887,04	R\$	-	45,06	2.836,97
9.1.2	COMP_CM_NE_82	Próprio ADAP SINAPI 96486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. COMP. REAPROVEITAMENTO DO FORRO EXISTENTE.	m²	545,37	17,81	9.713,03	R\$	5.699,91	545,37	9.713,03
9.2		REVESTIMENTOS DE PAREDES				11.412,27	R\$	-		11.412,27
							R\$	11.412,27	R\$	11.412,27
							R\$	5.699,91	R\$	4.036,07
							R\$	12.550,00	R\$	4.030,07



CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado	VALOR DO CONTRATO	R\$	299.998,53								
CONTRATADA	R. B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR MEDIDO NO PERÍODO	R\$	11.311,83								
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA	DATA	5/3/2024	BDI	26,69%							
LOCAL	RECIFE - PE	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	3	03/02/2024 a	03/03/2024							
DATA DA O.S.	15/8/2023	SINAPI 01/2023	SINAPI 01/2023									
CONTRATO: 51/2023												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALOR	SALDO CONTRATUAL
9.2.1	87694	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEL-REIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	72,88	R\$ 7,18	R\$ 523,27	72,88	R\$ 523,27				R\$
9.2.2	87832	SINAPI EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	72,88	R\$ 149,41	R\$ 10.889,00	72,88	R\$ 10.889,00				R\$
10		<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 1.318,39</b>			<b>R\$ 1.318,39</b>			<b>R\$</b>
10.1	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 15,24	R\$ 1.110,69	72,88	R\$ 1.110,69				R\$
10.2	88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 2,85	R\$ 207,70	72,88	R\$ 207,70				R\$
<b>TOTAIS</b>						<b>299.998,53</b>	<b>3,77%</b>	<b>11.311,83</b>	<b>88,80%</b>	<b>266.393,65</b>	<b>11,20%</b>	<b>33.604,88</b>
<b>DA ADMINISTR.</b>												
A	ADM					<b>CONTRATO</b>						<b>SALDO</b>
B	SERVIÇOS SEMI ADM					R\$ 91.145,97			R\$ 27.657,10			R\$ 3.488,87
C	TOTAL					R\$ 208.852,56			R\$ 10.137,44			R\$ 30.115,99
						<b>R\$ 289.998,53</b>		<b>0,04</b>	<b>0,69</b>			<b>0,11</b>

BM03 A (Contrato Original)





# COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR

## MEMÓRIA DE CÁLCULO – BM03

CONTRATADA: B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM

LOCAL: RECIFE - PE

BM: 3

PERÍODO: 03/02/2024 a 03/03/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	TOTAL	UND.
------	--------	------------	-------------------------------	--------	---------	----------------	------	-------	------



7.1.2.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
BM 03			<i>Pavilhão de Comando</i>							
			coberta 2							
			TOTAL						1,00	12,75
9			<b>REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>							12,75
9.1.2	COMP_CMNE_82	Próprio	ADAP SINAPI 96486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORROEXISTENTE.							
BM 03			<i>Pavilhão de Comando</i>							
BM 03			Aloj. Cmte						1,00	11,10
BM 03			Aloj. St/sgt						1,00	91,03
BM 03			Wc st/sg						1,00	33,01
BM 03			Wc of						1,00	23,25
BM 03			Sala de telecom						1,00	4,02
BM 03			Aloj. Sgt dia						1,00	12,53
BM 03			Aloj. Feminino						1,00	19,56
BM 03			Wc fem						1,00	12,41
BM 03			Aloj. Sub chefe						1,00	14,11
BM 03			Sala arquivo						1,00	8,55
BM 03			Aloj. Of superiores						1,00	31,75
BM 03			Wc of superiores						1,00	14,45
BM 03			Aloj. Of subalternos						1,00	44,27
			TOTAL							320,04
										m²



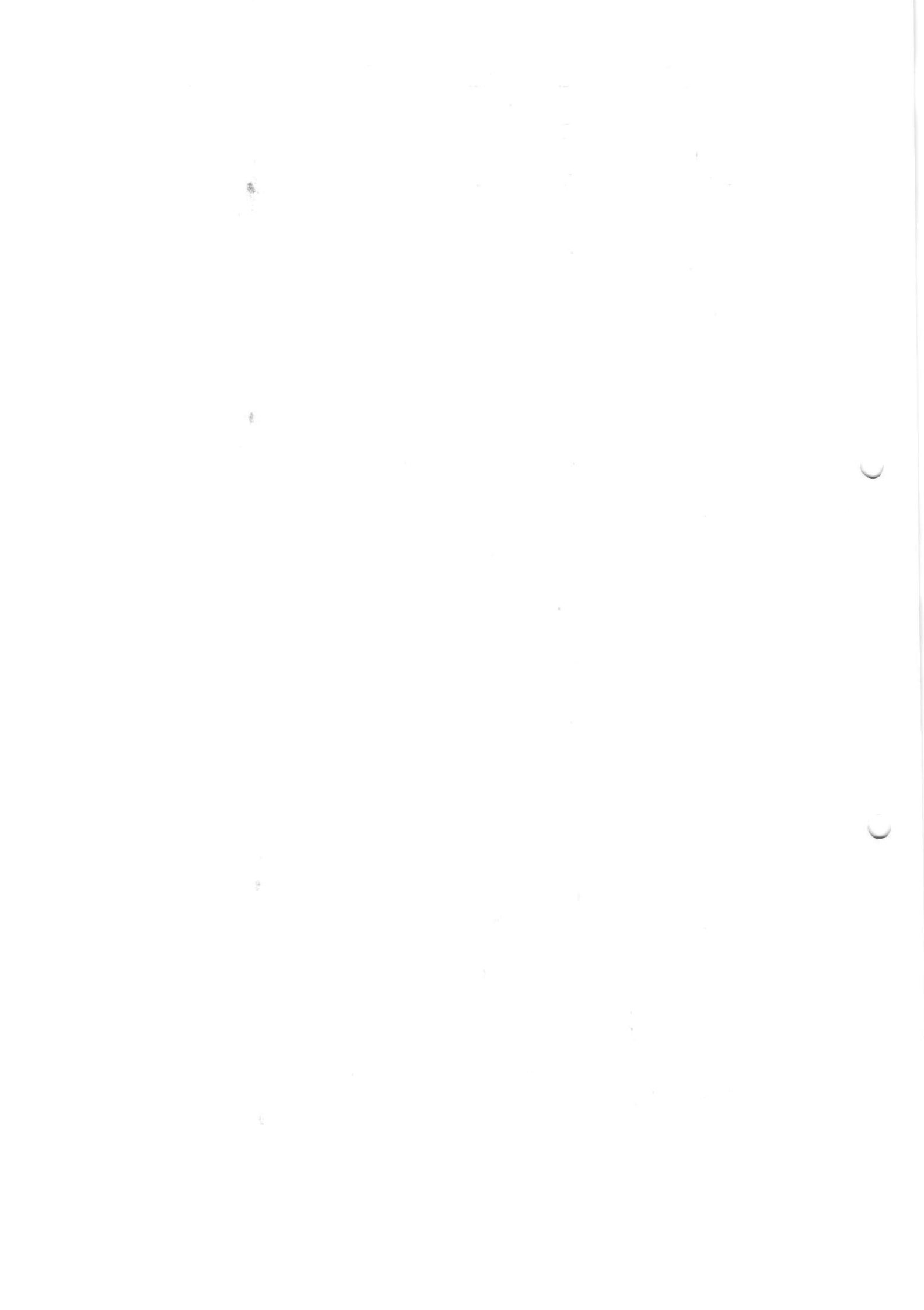
**Relatório Técnico da  
BM03  
ao TC 51/2023/5ºCTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO  
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA  
CONTRATO: 51/2023 – 5º CTA

***Apêndice 2:***

**Relatório Fotográfico**



BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA  
 CREA Nº 054943 PE  
 Nº DA ART: No PE20231003993

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA  
 ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.  
 CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023

INICIO: 27/11/2023  
 TÉRMINO: 26/04/2024  
 AD. PRAZO: 30 DIAS

EM EXECUÇÃO ( X )  
 PARALIZADA ( )  
 CONCLUÍDA ( )

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA . REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

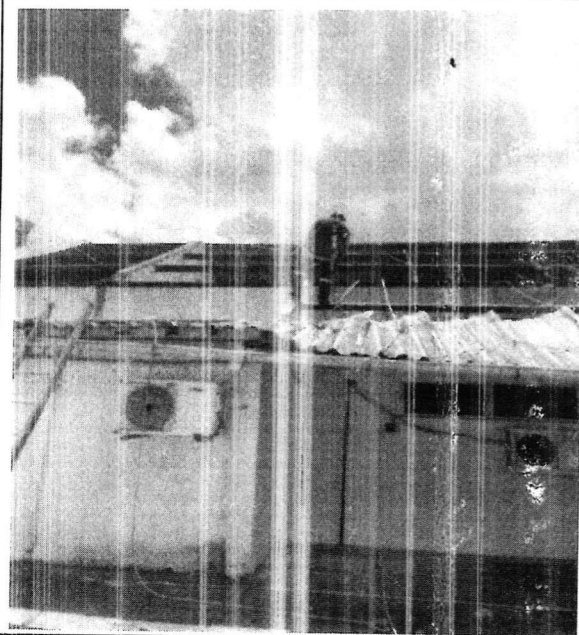


FOTO 1 TRAMA DE MADEIRA

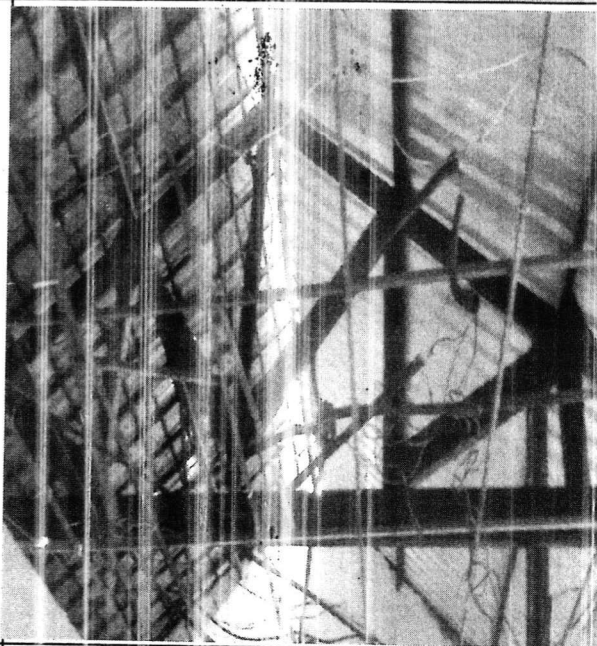


FOTO 2 TRAMA DE MADEIRA

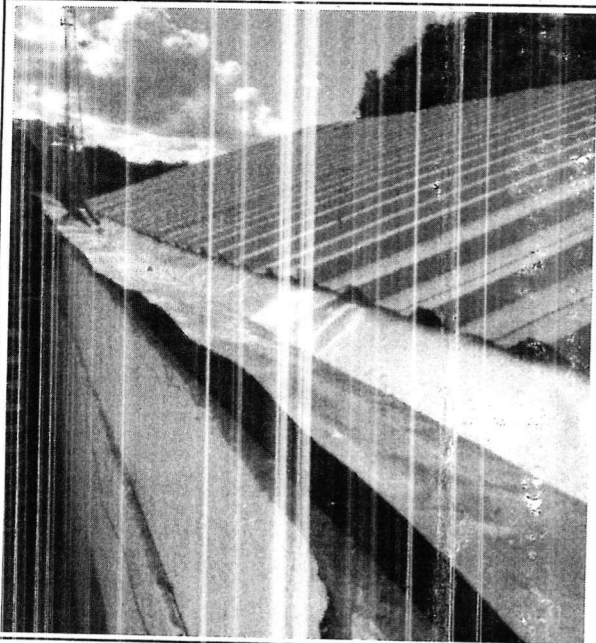


FOTO 3 CALHA EM CHAPA DE AÇO

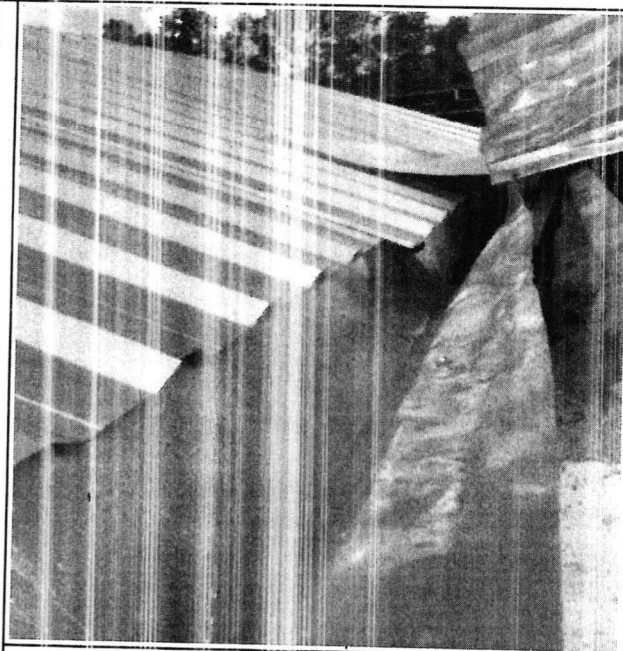


FOTO 4 CALHA EM CHAPA DE AÇO

RANIER ALVES  
 SIQUEIRA:069  
 72148421

Assinado de forma  
 digital por RANIER  
 ALVES  
 SIQUEIRA:06972148421  
 Dados: 2024.03.08  
 14:30:08 -03'00'

## BASE ADMINISTRATIVA DO CURAÇO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA  
 CREA Nº 054943 PE  
 Nº DA ART: No PE20231003993

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

INICIO: 27/11/2023

EM EXECUÇÃO ( X )

ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.

TÉRMINO: 26/04/2024

PARALIZADA ( )

CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023

AD. PRAZO: 30 DIAS

CONCLUÍDA ( )

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

## OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

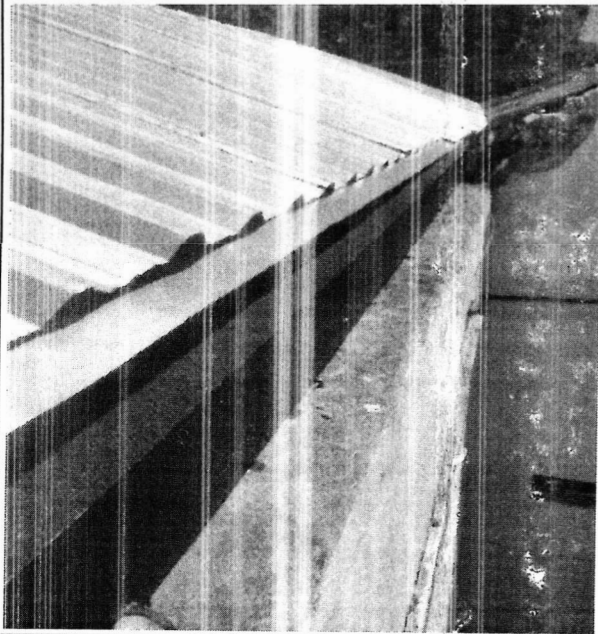


FOTO 5 CALHA EM CHAPA DE AÇO

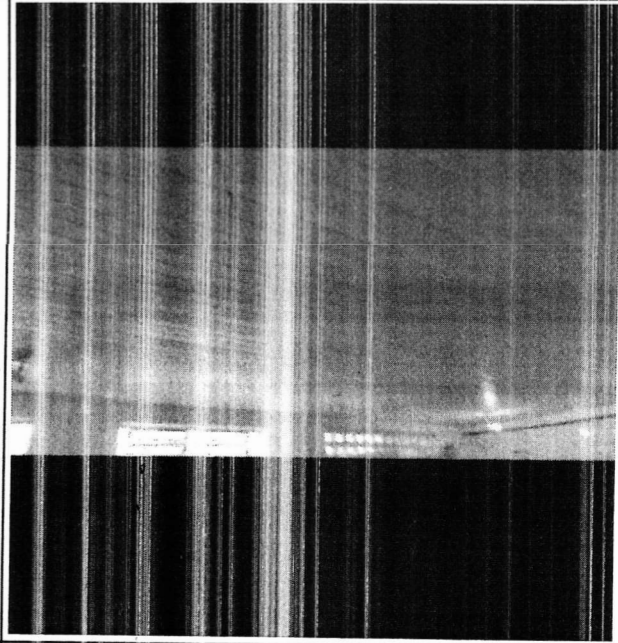


FOTO 6 INSTALAÇÃO DE FORRO PVC

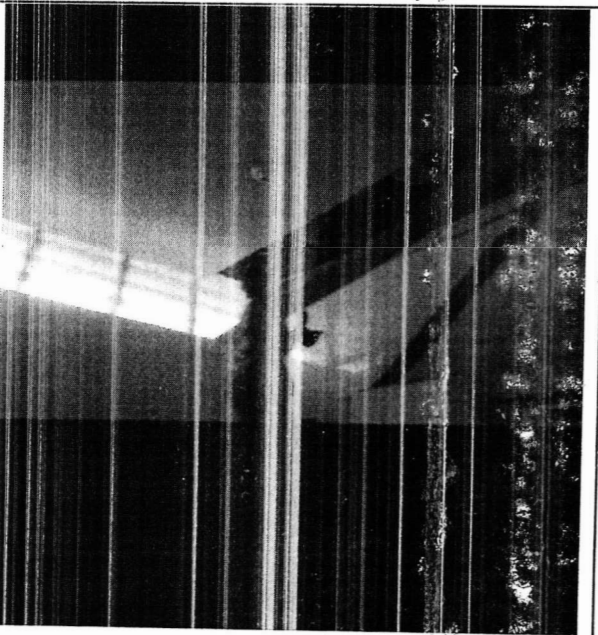
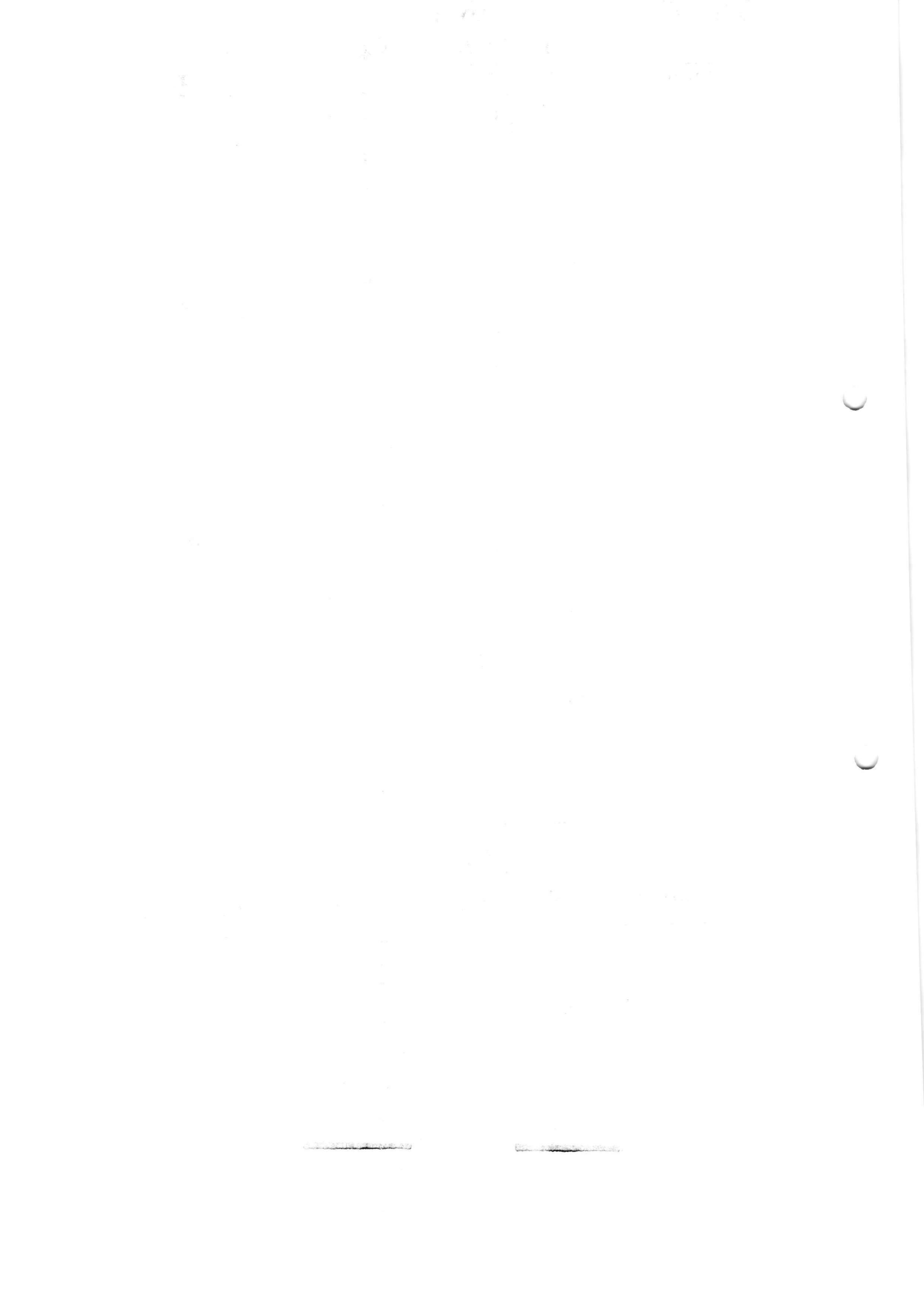


FOTO 7 INSTALAÇÃO DE FORRO PVC

RANIER ALVES  
 SIQUEIRA:069  
 72148421

Assinado de forma  
 digital por RANIER  
 ALVES  
 SIQUEIRA:06972148421  
 Dados: 2024.03.06  
 14:30:16 -03'00'





**Relatório Técnico do  
BM03  
ao TC 51/2023/5º CTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO  
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA  
CONTRATO: 51/2023 – 5º CTA

***Apêndice 3:***

**Planilha de medição e memória de cálculo da contratada**

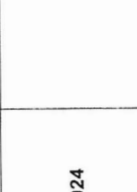


CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$	299.998,53					
CONTRATADA	R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$	11.311,83					
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA				BDI	26,69%					
LOCAL	RECIFE - PE				DATA	5/3/2024					
DATA DA O.S.	15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	3					
					PERÍODO DA MEDIÇÃO	03/02/2024 a 03/03/2024					
CONTRATO: 51/2023											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALOR
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
3		LIMPEZA FINAL				R\$ 33.449,27			R\$ 33.449,27		R\$ 33.449,27
3.1						R\$ 3.239,49			R\$ 3.239,49		R\$ 3.239,49
3.1.1	99804	SINAPI LIMPEZA DE FISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	545,37	R\$ 5,94	R\$ 3.239,49			R\$ 3.239,49		R\$ 3.239,49
3.2		TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS				R\$ 455,18			R\$ 455,18		R\$ 455,18
3.2.1	COMP_CM NE_06	ÁREA PEI - ART PARA CONTRATO DE OBRAS - SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UN	2,00	R\$ 227,59	R\$ 455,18	2,00		R\$ 455,18		R\$ 455,18
3.3		SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 29.764,60			R\$ 29.764,60		R\$ 29.764,60
3.3.1		DEMOLIÇÕES				R\$ 181,65			R\$ 181,65		R\$ 181,65
3.3.1.1	97631	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	50,60	R\$ 3,59	R\$ 181,65	50,60		R\$ 181,65		R\$ 181,65
3.3.2		REMOÇÕES				R\$ 29.572,95			R\$ 29.572,95		R\$ 29.572,95
3.3.2.1		COBERTURA				R\$ 12.392,95			R\$ 12.392,95		R\$ 12.392,95
3.3.2.1.1	COMP_CM NE	ADAP ORSE 11102 - REMOÇÃO DE EXALUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	R\$ 26,78	R\$ 80,34	3,00		R\$ 80,34		R\$ 80,34
3.3.2.1.2	97649	SINAPI REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	897,11	R\$ 4,58	R\$ 4.108,76	897,11		R\$ 4.108,76		R\$ 4.108,76
3.3.2.1.3	97652	SINAPI REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR, OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 201,52	R\$ 1.007,60	5,00		R\$ 1.007,60		R\$ 1.007,60
3.3.2.1.4	97650	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	897,11	R\$ 8,01	R\$ 7.185,95	897,11		R\$ 7.185,95		R\$ 7.185,95
3.3.2.2		FORROS				R\$ 11.136,45			R\$ 11.136,45		R\$ 11.136,45
3.3.2.2.1	COMP_CM NE	ADAP SEINERA C1064 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	m²	545,37	R\$ 20,42	R\$ 11.136,45	545,37		R\$ 11.136,45		R\$ 11.136,45
3.3.2.3		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO				R\$ 6.053,95			R\$ 6.053,95		R\$ 6.053,95

BM03 A (Contrato Original)

Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:069 72148421  
 Dados: 2024.03.08 14:16:15 -05'00'

CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$	299.998,53			
CONTRATADA	R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$	11.311,83			
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		BDI		26,69%				
LOCAL	RECIFE - PE		DATA		5/3/2024				
DATA DA O.S.	15/8/2023		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		3				
		DATA BASE DA PLANILHA		PERÍODO DA MEDIÇÃO		03/02/2024 a 03/03/2024			
CONTRATO: 51/2023									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL		
							QUANT.	VALOR	QUANT.
3.3.2.3.1	7	(ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO	m²	59,77	R\$ 17,03	R\$ 1.017,88	59,77	R\$ 1.017,88	
3.3.2.3.2	87	CAÇAMBA PARA ENTULHO COM CAPACIDADE PARA 5M³, INCLUINDO ALUGUEL DE CAÇAMBA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE FINAL DOS RESÍDUOS	UN	13,00	R\$ 387,39	R\$ 5.036,07	13,00	R\$ 5.036,07	
4		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							
4.1		<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
4.1.1		<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>							
4.1.1.1	NE	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 5º CTA	COTA	1,00	R\$ 11.893,40	R\$ 11.893,40	0,04	R\$ 475,73	
4.2		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>							
4.2.1	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	143,00	R\$ 119,49	R\$ 17.087,07	143,00	R\$ 17.087,07	
4.3		<b>PLACA DE OBRAS</b>							
4.3.1	COMP0097	(ADAP SINAPI 74209/001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 396,66	R\$ 2.379,96	6,00	R\$ 2.379,96	
5		<b>ESTRUTURAS</b>							
5.1		<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>							
5.1.1		PEÇAS PRINCIPAIS							
5.1.1.1	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA (VÃO DE 12" M) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FIBROACÚSTICA, INCLUSIVE TUBO (FICAMENTO). AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 3.105,88	R\$ 15.529,40	5,00	R\$ 15.529,40	
5.1.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU FIBROACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	897,11	R\$ 24,55	R\$ 22.024,05	81,33	R\$ 1.996,65	
5.1.2		<b>TRATAMENTOS</b>							
5.1.2.1	10234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAGOS. AF_01/2021	m²	335,20	R\$ 22,74	R\$ 7.622,44	335,20	R\$ 7.622,44	
<b>SALDO CONTRATUAL</b>									
							<b>R\$</b>	<b>7.622,44</b>	<b>R\$</b>
								<b>7.622,44</b>	<b>R\$</b>



CONTRATANTE	Base Administrativa do Curado R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTRATO	R\$ 299.998,53								
CONTRATADA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA	VALOR MEDIDO NO PERÍODO	R\$ 11.311,83								
OBRA	RECIFE - PE	BDI	26,69%								
LOCAL	15/8/2023	DATA	5/3/2024								
DATA DA O.S.	SINAPI 01/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	3								
		PERÍODO DA MEDIÇÃO	03/02/2024 a 03/03/2024								
CONTRATO: 51/2023											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	ACUMULADO TOTAL	QUANT.	VALOR
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ 10.625,14			R\$ 10.625,14
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ 10.625,14			R\$ 10.625,14
6.1.1		DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 10.625,14		R\$ 10.625,14			R\$ 10.625,14
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 7.015,06		R\$ 7.015,06			R\$ 7.015,06
6.1.1.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO EM CONDUTORES VERTICAIS DE PLUVIAIS, AF_06/2022	M	100,50	R\$ 29,89	R\$ 3.003,94		R\$ 3.003,94		100,50	R\$ 3.003,94
6.1.1.1.2	95665	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	48,00	R\$ 58,65	R\$ 2.815,20		R\$ 2.815,20		48,00	R\$ 2.815,20
6.1.1.1.3	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 49,83	R\$ 1.195,92		R\$ 1.195,92		24,00	R\$ 1.195,92
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.460,24		R\$ 2.460,24			R\$ 2.460,24
6.1.1.2.1	CPU_ES_01_B	(ADAP. SINAPI 91178) - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	100,50	R\$ 24,48	R\$ 2.460,24		R\$ 2.460,24		100,50	R\$ 2.460,24
6.1.1.3		RAIOS				R\$ 1.149,84		R\$ 1.149,84			R\$ 1.149,84
6.1.1.3.1	COMP_CM_NE	ADAP. ORSE 4293 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM P, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	R\$ 47,91	R\$ 1.149,84		R\$ 1.149,84		24,00	R\$ 1.149,84
7		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 1.965,15		R\$ 1.965,15			R\$ 1.965,15
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO				R\$ 83.664,61		R\$ 83.664,61			R\$ 83.664,61
7.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO				R\$ 33.054,61		R\$ 33.054,61			R\$ 33.054,61
7.1.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	32,98	R\$ 86,74	R\$ 2.860,68		R\$ 2.860,68		32,98	R\$ 2.860,68

Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA-06972148421  
 Dados: 2024.03.08 14:10:30 -03'00'

RANIER ALVES SIQUEIRA-06972148421

BM03 A (Contrato Original)

4 de 135

CONTRATANTE	VALOR DO CONTRATO		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		BDI	SALDO CONTRATUAL							
R. B. SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA	R\$	299.998,53	R\$	11.311,83	26,69%								
OBRA	DATA	DATA	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	PERÍODO DA MEDIÇÃO	QUANT.	VALOR	VALOR						
Execução da Reforma da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA	5/3/2024		3	03/02/2024 a 03/03/2024			270,12						
LOCAL	DATA DA O.S.	DATA BASE DA PLANILHA	CONTRATO: 51/2023										
RECIFE - PE	15/8/2023	SINAPI 01/2023	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
7.1.1.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM, ESPESURA 19 CM, E PROGRAMADA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,46	78,07	270,12	R\$	270,12				
7.1.2			<b>COBERTURA</b>				<b>90.523,81</b>	<b>R\$</b>	<b>90.523,81</b>				
7.1.2.1			<b>TELHAMENTO</b>				<b>64.447,61</b>	<b>R\$</b>	<b>64.447,61</b>				
7.1.2.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	897,11	71,66	64.286,90	R\$	64.286,90	897,11			
7.1.2.1.2	COMP_CM NE	Próprio	ADAP. ORSE 9541-INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO	UN	3,00	53,57	160,71	R\$	160,71				
7.1.2.2			<b>CUMEIEIRA</b>				<b>5.419,22</b>	<b>R\$</b>	<b>5.419,22</b>				
7.1.2.2.1	COMP_CM NE_65	Próprio	ADAP. SINAPI 9423 - CUMEIEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ABAS DE 0,3M, E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.	M	60,55	89,50	5.419,22	R\$	5.419,22	60,55			
7.1.2.3			<b>GALHA</b>				<b>10.656,98</b>	<b>R\$</b>	<b>10.656,98</b>				
7.1.2.3.1	94228	SINAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,35	80,22	8.691,83	R\$	8.691,83				
7.1.2.3.2	94229	SINAPI	GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,75	154,13	1.965,15	R\$	1.965,15	12,75			
8			<b>COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR</b>				<b>10.476,08</b>	<b>R\$</b>	<b>10.476,08</b>				
8.1			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES</b>				<b>10.476,08</b>	<b>R\$</b>	<b>10.476,08</b>				
8.1.1			<b>LONA</b>				<b>284,00</b>	<b>R\$</b>	<b>284,00</b>				
8.1.1.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	80,00	3,55	284,00	R\$	284,00	80,00			
8.1.2			<b>LAJE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA</b>				<b>3.330,24</b>	<b>R\$</b>	<b>3.330,24</b>				

BM03 A (Contrato Original)

CONTRATANTE		Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$		299.998,53	
CONTRATADA		R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$		11.311,83	
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA						BDI	
LOCAL		RECIFE - PE						26,69%	
DATA DA O.S.		15/08/2023		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	
								03/02/2024 a	
								03/03/2024	
								3	
								PERÍODO DA MEDIÇÃO	
								SALDO CONTRATUAL	
								BM03	
								ACUMULADO TOTAL	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	
								QUANT.	
								VALOR	

CONTRATANTE		Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$ 299.998,53						
CONTRATADA		R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$ 11.311,83						
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		BDI		26,69%						
LOCAL		RECIFE - PE		DATA		5/3/2024						
DATA DA O.S.		15/8/2023		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		3						
		15/8/2023		PERÍODO DA MEDIÇÃO		03/02/2024 a 03/03/2024						
		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023								
CONTRATO: 51/2023												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	SALDO CONTRATUAL					
							QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR		
9.2.1	SINAPI 87594	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	72,88	R\$ 7,18	R\$ 523,27	72,88	R\$ 523,27				
9.2.2	SINAPI 87632	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	72,88	R\$ 149,41	R\$ 10.889,00	72,88	R\$ 10.889,00				
10		<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 1.318,39</b>		<b>R\$ 1.318,39</b>				
10.1	SINAPI 88469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 15,24	R\$ 1.110,69	72,88	R\$ 1.110,69				
10.2	SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 2,85	R\$ 207,70	72,88	R\$ 207,70				
<b>TOTAIS</b>						<b>299.998,53</b>	<b>3,77%</b>	<b>11.311,83</b>	<b>88,80%</b>	<b>266.393,65</b>	<b>11,20%</b>	<b>33.604,88</b>
ADMINISTRAÇÃO		ADM		CONTRATO		ACUMULADO		SALDO				
A		D		R\$ 31.145,97	R\$ 1.174,40	R\$ 27.657,10	R\$ 3.488,87					
B		E		R\$ 268.952,56	R\$ 10.137,44	R\$ 258.736,57	R\$ 20.115,99					
C		F		R\$ 299.998,53	0,04	0,99	0,11					

Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA-0614642  
 Dados: 2024.03.08 14:10:32-03:00

RANIER ALVES SIQUEIRA-06

BM03 A (Contrato Original)



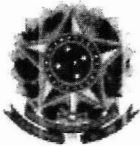
# COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR

## MEMÓRIA DE CÁLCULO – BM03

CONTRATADA: R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA  
OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE LAJE DE PISO E FACHADAS DO COMANDO DA 7ª RM  
LOCAL: RECIFE - PE  
BM: 3  
PERÍODO: 03/02/2024 a 03/03/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ ALT.	TAXA	TOTAL	UND.
------	--------	------------	-------------------------------	--------	---------	----------------	------	-------	------

RANIER ALVES Assinado de forma digital  
por RANIER ALVES  
SIQUEIRA:0697 SIQUEIRA:06972148421  
Dados: 2024.03.08  
14:09:30 -03'00'



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ: 21.005.185/0001-05**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 08:20:46 do dia 20/10/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 17/04/2024.

Código de controle da certidão: **C6EE.5321.D8F8.E3B0**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL**

Número da Certidão: 2024.000000084786-15

Data de Emissão: 04/01/2024

**DADOS DO REQUERENTE**

CNPJ: 21.005.185/0001-05

Certificamos, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os registros existentes neste órgão, que o requerente acima identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual. A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A presente certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito da Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida até **02/04/2024** devendo ser confirmada sua autenticidade através do serviço "ARE VIRTUAL" na página [www.sefaz.pe.gov.br](http://www.sefaz.pe.gov.br).

**Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.**

ESTRUTURAS						
ESTRUTURA DE MADEIRA						
5	5.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
				<i>Pavilhão de Comando</i>		
				coberta 1	1,00	81,33
				TOTAL		81,33
						81,33
						m²

RANIER ALVES Assinado de forma digital  
por RANIER ALVES  
SIQUEIRA:06972148421  
Dados: 2024.03.08  
14:09:42 - 03:00





**Relatório Técnico do  
BM03  
ao TC 51/2023/5ºCTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO  
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA  
CONTRATO: 51/2023 – 5º CTA

***Apêndice 4:***

**Relatório de Acompanhamento OPUS**

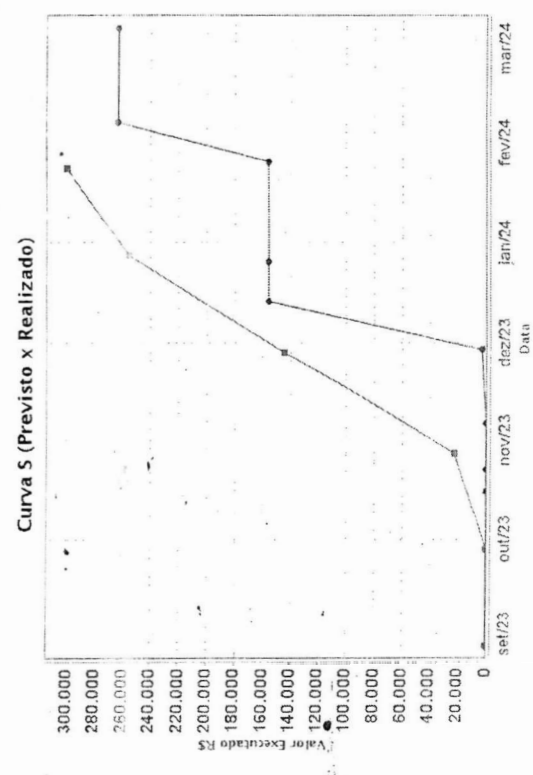
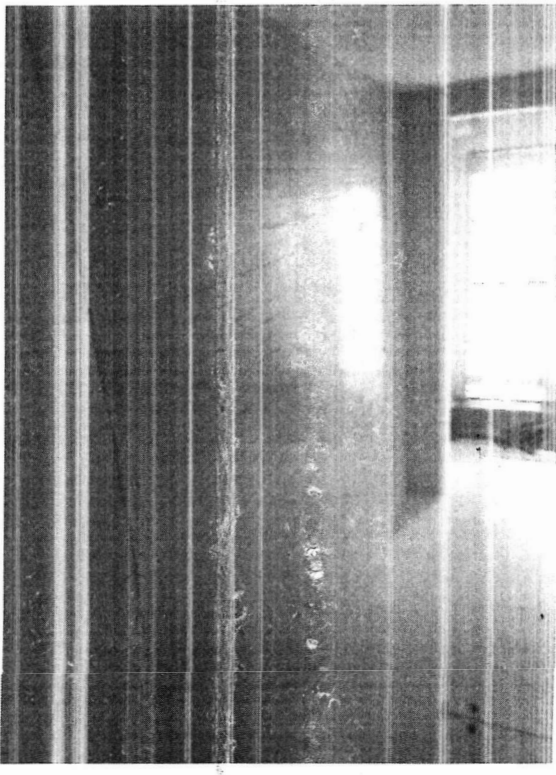
# Relatório de Acompanhamento Simplificado

7ª RM

202107000158 - Restauração / 5º CTA - Pavilhão Administrativo / 5º CTA, Recife/PE

Nº Contrato: 51/2023

Última medição: 07 mar 2024



Situação	Valor (R\$)	%
Físico-Financeira		
Contratado	300.000,00	100,00
Empenhado	299.998,53	100,00
Liquidado	255.081,82	85,03
Pago	135.520,98	45,17
Ordem de Serviço	15 ago 2023	
Prazo de Execução	12 mar 2024	
Vigência Contratual	06 mai 2024	
Prev. Cronograma (%)	100.0000	
Situação Física Real (%)	87.9000	<b>! Obra Atrasada</b>

**Observações:**

1. Colocação de telhas: Concluído; 2. Rufos, cumeeiras e demais serviços de complementos da telhas: Concluído, correção de alguns pontos; 3. Acabamentos alvenaria, correção de encaminhamentos de elétrica: Concluído 4. Forros: Em execução; 4. Impermeabilização da laje servidor-Em execução; 5. TA01 (prazo): Assinado; 6. TA02 (prazo e valor): Aprovado pela CRO7, crédito aprovado, porém em aguardo aprovação da CJU e nota de crédito para assinatura do TA; Aguardando assinatura para conclusão dos serviços.

■ Previsto (Cronograma) ◆ Realizado (Medições Físicas)

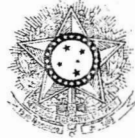


**Relatório Técnico do  
BM03  
ao TC 51/2023/5ºCTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO  
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA  
CONTRATO: 51/2023 – 5º CTA

**DOCUMENTOS DA CONTRATADA**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.005.185/0001-05

Certidão nº: 58205286/2023

Expedição: 20/10/2023, às 08:27:29

Validade: 17/04/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.005.185/0001-05**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

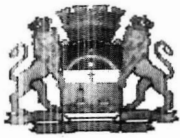
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## Certidão Negativa Débitos Fiscais

**1. Denominação Social/Nome**

R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

**2. CMC**

523.327-5

**3. Endereço**

RUA SILVEIRA LOBO, 32 CXPST 765  
BAIRRO POCO, CEP 52061-030, RECIFE-PE

**4. CNPJ/CPF**

21.005.185/0001-05

**5. Atividade Econômica**

4322-30-3 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO  
7739-09-9 ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIP COM E INDUST N/ ESP ANTERIORM, SEM OPERADOR  
313-40-0 OBRAS DE TERRAPLENAGEM  
321-50-0 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA  
4322-30-1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS  
4329-10-4 MONTAG E INST DE SIST E EQUIP DE ILUM E SINALIZ EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS  
4322-30-2 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SIST CENTRAIS DE AR CONDIC, DE VENTIL E REFRIGERAÇÃO  
4330-40-3 OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE  
4120-40-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
4299-50-1 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS  
4399-10-3 OBRAS DE ALVENARIA  
7119-70-3 SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA  
4110-70-0 INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS  
4211-10-2 PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS  
4212-00-0 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS  
4213-80-0 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS  
4221-90-1 CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
4221-90-2 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
4221-90-3 MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA  
4222-70-1 CONST DE REDES DE ABAST DE ÁGUA, COL DE ESGOT E CONST CORREL, EXC OBRAS DE IRRIGA  
4292-80-1 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS  
4292-80-2 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL  
4299-59-9 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE  
4311-80-1 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS  
4391-60-0 OBRAS DE FUNDAÇÕES  
4311-80-2 PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO  
4312-60-0 PERFURAÇÕES E SONDAGENS  
4329-10-3 Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes  
4330-40-1 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL  
4330-40-2 INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁR EMBUT DE QUALQ MATERIAL  
4330-40-4 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL  
4330-49-9 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO  
4399-19-9 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE  
7111-10-0 SERVIÇOS DE ARQUITETURA  
7112-00-0 SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
7732-20-1 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXC ANDAIMES  
4211-10-1 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

**6 Descrição**

Certifico, de acordo com a legislação em vigor e em conformidade com os registros cadastrais / fiscais, nesta data, que o contribuinte de que trata a presente certidão está regularizado com o erário municipal no que concerne aos lançamentos relativos aos tributos municipais.

**7. Ressalva**

\* \* \* \* \*

8 Validade/Autenticidade

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua expedição e sua autenticidade deverá ser confirmada na página <http://recifeemdia.recife.pe.gov.br/certidoes>

**Certidão equivalente ao Certificado de Regularidade Fiscal, nos termos da Lei 8.666/93 e abrange as esferas administrativa e judicial (dívida ativa)**

**A Prefeitura do Recife poderá cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado, que vierem a ser apuradas.**

9 Código de Autenticidade

682.9789.2645

10. Expedida em

Recife, 21 de FEVEREIRO de 2024

11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até

14 de FEVEREIRO de 2024

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 21.005.185/0001-05  
**Razão Social:** RB OBRAS E REFORMAS LTDA EPP  
**Endereço:** RUA SILVEIRA LOBO 32 / POCO DA PANELA / RECIFE / PE / 52061-030

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.



O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 19/02/2024 a 19/03/2024

**Certificação Número:** 2024021906352492435116

Informação obtida em 21/02/2024 14:07:02

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

 <b>PREFEITURA DO RECIFE</b> SECRETARIA DE FINANÇAS		 Nota Fiscal de Serviços Eletrônica		Número da Nota <b>00000693</b>	
				Data e Hora de Emissão <b>08/03/2024 10:58:40</b>	
				Código de Verificação <b>GVIG-GEL9</b>	
<b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b>					
CPF/CNPJ: <b>21.005.185/0001-05</b>		Inscrição Municipal: <b>523.327-5</b>			
Nome/Razão Social: <b>R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA</b>					
Endereço: <b>RUA SILVEIRA LOBO 32, CXPST 765 - POÇO - CEP: 52061-030</b>					
Município: <b>Recife</b>		UF: <b>PE</b> E-mail: <b>alves.ranier12@gmail.com</b>			
<b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b>					
Nome/Razão Social: <b>BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO</b>					
CPF/CNPJ: <b>31.543.958/0001-52</b>		Inscrição Municipal: <b>743.691-2</b>			
Endereço: <b>AV PROF LUIZ FREIRE 198 - CURADO - CEP: 50740-437</b>					
Município: <b>Recife</b>		UF: <b>PE</b> E-mail: <b>----</b>			
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
PREGÃO ELETRÔNICO N° 07/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 64329.000851/2023 CONTRATO N° 51/2023					
OBJETO: EXECUÇÃO DA REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5° CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA - 5 CTA					
BOLETIM DE MEDIÇÃO N° 03					
VALOR TOTAL : R\$ 11.311,83 MATERIAL (30%) : R\$ 3.393,55 MÃO DE OBRA (70%) : R\$ 7.918,28					
BANCO C6 S.A. AG: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span> C/C: <span style="background-color: black; color: black;">XXXXXXXXXX</span>					
Retenção de COFINS R\$ 339,36	Retenção de CSLL R\$ 113,12	Retenção de INSS R\$ 871,01	Retenção de IRPJ R\$ 135,74	Retenção de PIS R\$ 73,53	Outras Retenções R\$ 0,00
<b>VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 11.311,83</b>					
Código da Atividade Prestada <b>4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS</b> <b>07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanag...</b>					
Deduções (R\$) <b>3.393,55</b>	Desconto Incond. (R\$) <b>0,00</b>	Base de Cálculo (R\$) <b>7.918,28</b>	Alíquota (%) <b>5,00%</b>	Valor do ISS (R\$) <b>395,91</b>	Crédito p/ IPTU (R\$) <b>0,00</b>
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>					
- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.					
- O ISS desta NFS-e será <b>RETIDO</b> pelo Tomador de Serviço que deverá recolher através da Guia de NFS-e.					
- Esta NFS-e não gera crédito.					
- CEI / Código da Obra: CO051					

  
Sérgio de Sousa Oliveira - Ten OTT  
Adjunto da Sactec - CRO 7  
Engenheiro Civil  
CREA - 044631/PE

Declaro que os serviços foram prestados, constantes desta Nota Fiscal de Serviço 659, relativos ao contrato 051/2023, sendo verificados nos aspectos formal, legal e técnico, bem como o valor total da mesma corresponde ao contido nos documentos auditados.


Recife-PE, 11 de MARÇO de 2024.

  
**THOMAS SOARES FERREIRA DA SILVA - 2º Ten**  
Fiscal de Contrato Substituto

### DECLARAÇÃO

Declaro que os serviços foram prestados.

Recife, PE 14/03 /2024.


  
**AMILCAR ALDIR AFFONSO NETO - Maj**  
Gestor de Contrato do 5º CTA  
CPF: [REDACTED]  
RG: [REDACTED]

### BASE ADM CURADO

DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS

- AUTORIZO O PAGAMENTO  
 NÃO AUTORIZO O PAGAMENTO  
 \_\_\_\_\_

EM. 15/03/24

  
**JOSÉ ADILSON ANDRADE DE SILVA - TC**  
Ordenador de Despesas

03: 2041-04/04

MS1883 15/03/24



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA  
( C P D 4 / 1978 )

DIEx nº 12-Eqp Fisc Contratos/5CTA  
EB: 64193.001021/2024-91

Recife, PE, 14 de março de 2024

Do Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

Ao Sr Comandante da Base Administrativa do Curado

**Assunto:** pagamento de Contratos Aquisições e Serviços - contrato 051/2023 - NFS 693 -  
telhadado 5º CTA

**Anexos:**

- 1) RF\_BM03\_COBERTA\_5º\_CTA.pdf
- 2) BM\_03\_-\_COBERTA\_5º\_CTA\_-\_CRO7\_-\_2024-03-04 - CRO7.pdf
- 3) NFSE\_693\_EXERCITO\_RB.pdf

Encaminho a documentação anexa, a essa Base, fins de pagamento da 2ª medição da empresa contratada.

Outrossim, informo que a documentação seguirá por meio físico

No impedimento de  
LUIZ FERNANDO COUTO LEITE - Cel  
Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

MARCO ANTONIO COELHO FERREIRA - Cel  
Subchefe do 5º CTA

**80 ANOS DO INÍCIO DAS OPERAÇÕES DA FORÇA EXPEDICIONÁRIA BRASILEIRA NO TEATRO DE  
OPERAÇÕES EUROPEU**



Documento assinado eletronicamente, por meio de assinatura simples, pelo(a) Cel  
**MARCO ANTONIO COELHO FERREIRA**, em 14/03/2024, às 12:32 conforme horário  
oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de  
13/11/2020 da Presidência da República.