



**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**

02ª MEDIÇÃO

Contratada Razão Social / CNPJ		Endereço completo – Dados de contato	
R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA / 21.005.185/0001-05		Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço da Panela, em Recife – PE	
Modalidade	Nº/Ano	NUP	
Pregão Eletrônico	07/2023		
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 (180 dias)	Aditivo nº / Ano / Data	Prazo / Valor

2. DADOS DO PAGAMENTO

a) VALOR CONTRATADO:	RS 299.998,53 (CONTRATO)
b) NOTA DE EMPENHO:	2023NE001810 – R\$ 299.998,53
c) VALOR ADITIVO:	
d) VALOR EMPENHADO:	RS 299.998,53 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito Reais e cinquenta e três centavos)
e) NOTA FISCAL Nº 678	DATA DA EMISSÃO: 06/02/2024
f) VALOR: RS 119.560,84	(cento e dezenove mil, quinhentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos). descontar esse valor no empenho 2023NE001810

3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO: Banco C6 S.A.	AGÊNCIA: 0001	C/C No: 26205512-0
VALOR ETAPA: RS 119.560,84	ACUMULADO: RS 255.081,82	SSALDO: RS 44.916,71

VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7:

_____ de Fev 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

_____ de _____ de 2024

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

VISTO FISCAL CONTRATO

_____ de _____ de 2024

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

Autorizo o pagamento: _____ de _____ de 2024

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



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

02ª MEDIÇÃO

Contratada Razão Social / CNPJ		Endereço completo – Dados de contato	
R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA / 21.005.185/0001-05		Rua Silveira Lobo, nº 32, Poço da Panela, em Recife – PE	
Modalidade	Nº/Ano	NUP	
Pregão Eletrônico	07/2023		
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 (180 dias)	Aditivo nº / Ano / Data	Prazo / Valor

2. DADOS DO PAGAMENTO

a) VALOR CONTRATADO:	RS 299.998,53 (CONTRATO)
b) NOTA DE EMPENHO:	2023NE001810 – RS 299.998,53
c) VALOR ADITIVO:	
d) VALOR EMPENHADO:	RS 299.998,53 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito Reais e cinquenta e três centavos)
e) NOTA FISCAL Nº 678	DATA DA EMISSÃO: 06/02/2024
f) VALOR: RS 119.560,84	(cento e dezenove mil, quinhentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos). descontar esse valor no empenho 2023NE001810

3. DADOS BANCÁRIOS

BANCO: Banco C6 S.A.	AGÊNCIA: 0001	C/C No: 26205512-0
VALOR ETAPA: RS 119.560,84	ACUMULADO: RS 255.081,82	SSALDO: RS 44.916,71

VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7: ____ de <u>Fev</u> 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 ____ de ____ de 2024 HALAN BASTOS OLIVEIRA - CAP Chefe da Seção Técnica CRO/7
VISTO FISCAL CONTRATO ____ de ____ de 2024 THOMAS SOARES FERREIRA DA SILVA – 2º TEN Fiscal Substituto de contrato do 5ºCTA	Autorizo o pagamento: ____ de ____ de 2024 JOSÉ ADÍLSON 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

OBRA:	REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5º CTA
LOCAL:	5º CTA – Recife/PE
CONTRATO:	Pregão Eletrônico nº 07/2023 – Contrato: 51/2023 – 5º CTA
CONTRATANTE:	Base Administrativa do Curado
CONTRATADA:	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 **R\$ 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; e

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

2. SERVIÇOS REALIZADOS NO PERÍODO

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

2.1.1 Administração Local Obra 5º Cta;

2.2.1 Montagem E Desmontagem De Andaime Tubular Tipo □Torre□ (Exclusive Andaime E Limpeza). Af_11/2017;

2.2.2 Montagem E Desmontagem De Andaime Modular Fachadeiro, Com Piso Metálico, Para Edificações Com Múltiplos Pavimentos (Exclusive Andaime E Limpeza). Af_11/2017;

2.2.3 Locacao De Andaime Metalico Tubular De Encaixe, Tipo De Torre, Cada Painel Com Largura De 1 Ate 1,5 M E Altura De *1,00* M, Incluindo Diagonal, Barras De Ligacao, Sapatas Ou Rodizios E Demais Itens Necessarios A Montagem (Nao Inclui Instalacao);

2.2.4 Locação De Andaime Metálico Tipo Fachadeiro, Largura De 1,20 M X Altura De 2,0 M Por Pannel, Incluindo Diagonais Em X, Barras De Ligação, Sapatas E Demais Itens Necessários A Montagem (Não Inclui Instalação);

3.3.1.1 Demolição De Argamassas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017;

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;

3.3.2.1.4 Remoção De Trama De Madeira Para Cobertura, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017;

3.3.2.2.1 Adap. Seinfra C1054 - Remoção De Forro De Pvc, Com Reaproveitamento;

3.3.2.3.1 Carga Manual De Entulho;

3.3.2.3.2 Caçamba Para Entulho Com Capacidade Para 5m³. Incluindo Aluguel De Caçamba, Transporte E Destinação De Final Dos Resíduos;

4.1.1.1 Instalação De Canteiro De Obras - 5º Cta;

4.1.1.2 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;

5.1.2.1 Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021;

7.1.2.2.1 Cumeeira Para Telha Em Alumínio Com Abas De 0,3m, E = 0,5 Mm, Incluso Acessórios De Fixação, Içamento E Transporte Até O Local Da Obra;

8.1.2.1 Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_08/2019;

8.1.2.2 Proteção Mecânica De Superfície Horizontal Com Argamassa De Cimento E Areia, Traço 1:3, E=3cm. Af_06/2018;

8.1.4.1 Furo Em Concreto Para Diâmetros Maiores Que 75 Mm. Af_05/2015;

9.1.1 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;

9.1.2 Instalação De Forro De Pvc, Liso, Para Ambientes Comerciais, Inclusive Estrutura De Fixação, Com Reaproveitamento Do Forroexistente;

9.2.1 Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Sem Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400l. Af_10/2022;

9.2.2 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, Espessura 35 Mm, Sem Uso De Tela Metálica. Af_08/2022;

10.1 Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014; E

10.2 Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014.

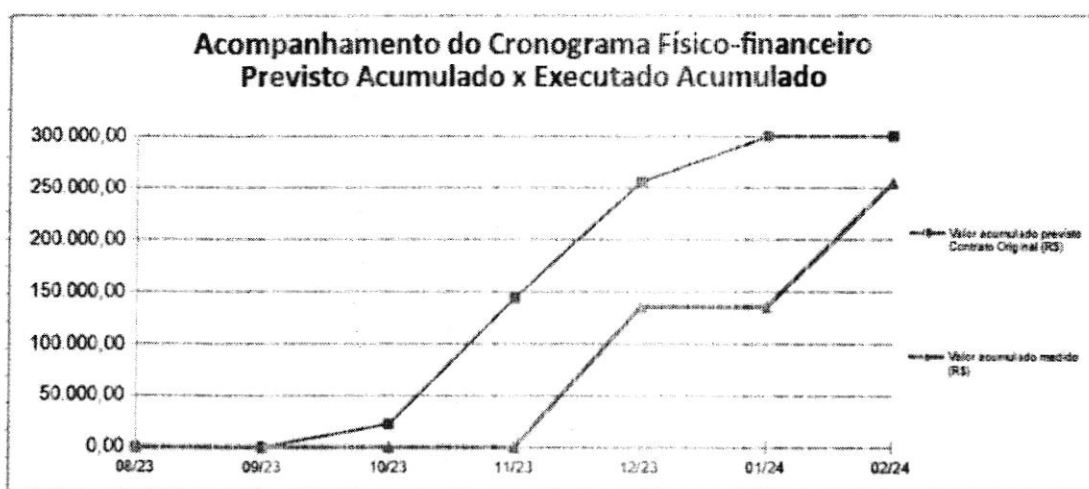


3.1 os serviços executados nesse período foram medidos conforme planilha com seguinte valor **R\$ 119.560,84** (cento e dezenove mil, quinhentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos), correspondendo a aproximadamente **39,85 % do total do contrato**.

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

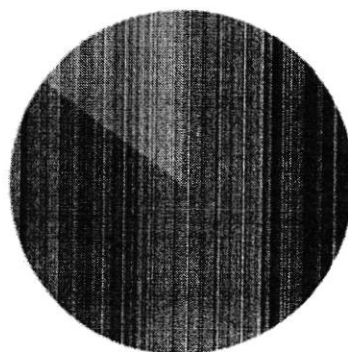
3.3 Acompanhamento gráfico:

		BM01			BM02			
		30	60	90	120	150	180	
Descrição	Mês 0 08/23	Mês 1 09/23	Mês 2 10/23	Mês 3 11/23	Mês 4 12/23	Mês 5 01/24	Mês 6 02/24	TOTAL
Valor Medido								
Valor medido na etapa (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136.520,98	R\$ 0,00	R\$ 119.560,84	R\$ 265.081,82
Percentual medido na etapa (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,17%	0,00%	39,85%	
Valor acumulado medido (R\$)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136.520,98	R\$ 136.520,98	R\$ 255.081,82	
Percentual acumulado medido até a etapa (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	45,17%	45,17%	85,03%	
Cronograma Físico do Contrato Original								
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%	



Acompanhamento Executado X Falta executar

■ Executado
(85,03%)
■ Falta Executar
(14,97%)



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\$ 119.560,84 (cento e dezenove mil, quinhentos e sessenta reais e oitenta e quatro centavos)**, correspondendo a aproximadamente **39,85 % do total do contrato**.

4.2 **O percentual acumulado da obra ficou em 85,03%**, correspondente a um faturamento acumulado até a data atual de **R\$ 255.081,82**, restando um saldo **R\$ 44.916,71**, que corresponde a **14,97%** do valor total do contrato.

4.3 Índice de Desempenho de Prazo (IDP). O **IDP*** para o mês foi de **0,8503**, 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:

$$* \text{IDP} = \frac{\text{Valor medido acumulado}}{\text{Valor previsto acumulado}} = \frac{255.081,82}{299.998,53} = 0,8503$$

JUSTIFICATIVA: O IPD < 1,00, obra não está no prazo. Ainda está a espera da aprovação e publicação do TA01 de prazo e valor 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, 02 de fevereiro de 2023.

STÊNIO DE SOUSA OLIVEIRA – 1ºTEN
Adjunto da Seção Técnica – CRO/7- Fiscal de contrato
Engenheiro Civil- CREA: [REDACTED]

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



**Relatório Técnico do
BM02
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

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\$ 119.560,84		BDI		26,69%		
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023		
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2		
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023		PERÍODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024		
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1						R\$ 22.189,21	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1						R\$ 22.189,21	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ 22.189,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1.1	COMP_CM NE_04	Próprio ADAP. EMOP 01.050.0553-0 - PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA DAS TESOURAS DA COBERTA, CONSTANDO DE PLANTAS E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	m²	815,78	R\$ 27,20	R\$ 22.189,21	815,78	R\$ 22.189,21		R\$ -	815,78	22.189,21	-	R\$ -
2						R\$ 33.757,17	R\$ 15.375,44	R\$ 13.718,45	R\$ 29.093,89	R\$ 4.663,28	R\$ 29.093,89	R\$ 4.663,28	R\$ 4.663,28	R\$ 4.663,28
2.1						R\$ 31.145,97	R\$ 14.069,84	R\$ 12.412,85	R\$ 26.482,69	R\$ 4.663,28	R\$ 26.482,69	R\$ 4.663,28	R\$ 4.663,28	R\$ 4.663,28
2.1.1	COMP_CM NE	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5º CTA	COTA	1,00	R\$ 31.145,97	R\$ 31.145,97	0,45	R\$ 14.069,84	0,40	R\$ 12.412,85	0,85	26.482,69	0,15	R\$ 4.663,28
2.2						R\$ 2.611,20	R\$ 1.305,60	R\$ 1.305,60	R\$ 2.611,20	R\$ -	R\$ 2.611,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2.1	97064	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	7,50	R\$ 195,00	7,50	R\$ 195,00	15,00	390,00	-	R\$ -
2.2.2	97063	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	m²	60,00	R\$ 14,34	R\$ 860,40	30,00	R\$ 430,20	30,00	R\$ 430,20	60,00	860,40	-	R\$ -
2.2.3	COMP_CM NE_100	Próprio LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMÉS	45,00	R\$ 12,96	R\$ 583,20	22,50	R\$ 291,60	22,50	R\$ 291,60	45,00	583,20	-	R\$ -
2.2.4	COMP_CM NE_101	Próprio LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMÉS	180,00	R\$ 4,32	R\$ 777,60	90,00	R\$ 388,80	90,00	R\$ 388,80	180,00	777,60	-	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 PERIODO		R\$ 119.560,84		BDI		26,69%					
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO				DATA		15/12/2023					
LOCAL	RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2					
DATA DA O.S.	15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024					
CONTRATO: 51/2023					ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 33.449,27		R\$ 12.569,50		R\$ 17.640,25		R\$ 30.209,75		R\$ 3.239,49
3.1		LIMPEZA FINAL				R\$ 3.239,49		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.239,49
3.1.1	99804	SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	545,37	R\$ 5,94	R\$ 3.239,49	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	545,37	R\$ 3.239,49
3.2		TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS				R\$ 455,18		R\$ 455,18		R\$ -		R\$ 455,18		R\$ -
3.2.1	COMP_CM NE_66	Próprio (CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU 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\$ -	2,00	R\$ 455,18		R\$ -
3.3		SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 29.754,60		R\$ 12.114,32		R\$ 17.640,25		R\$ 29.754,60		R\$ -
3.3.1		DEMOLIÇÕES				R\$ 181,65		R\$ -		R\$ 181,65		R\$ 181,65		R\$ -
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	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 181,65	50,60	R\$ 181,65	0,00	R\$ -
3.3.2		REMOÇÕES				R\$ 29.572,95		R\$ 12.114,32		R\$ 17.458,60		R\$ 29.572,95		R\$ -
3.3.2.1		COBERTURA				R\$ 12.382,55		R\$ 6.970,52		R\$ 5.412,02		R\$ 12.382,55		R\$ -
3.3.2.1.1	COMP_CM NE	Próprio ADAP ORSE 11102 - REMOÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	R\$ 26,78	R\$ 80,34	3,00	R\$ 80,34		R\$ -	3,00	R\$ 80,34		R\$ -
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	571,05	R\$ 2.615,39	326,06	R\$ 1.493,37	897,11	R\$ 4.108,76	0,00	R\$ -
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\$ -	5,00	R\$ 1.007,60		R\$ -
3.3.2.1.4	97050	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	897,11	R\$ 8,01	R\$ 7.185,85	407,89	R\$ 3.267,19	489,22	R\$ 3.918,65	897,11	R\$ 7.185,85	0,00	R\$ -
3.3.2.2		FORROS				R\$ 11.136,45		R\$ 4.601,23		R\$ 6.535,21		R\$ 11.136,45		R\$ -
3.3.2.2.1	COMP_CM NE	Próprio ADAP SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	m²	545,37	R\$ 20,42	R\$ 11.136,45	225,33	R\$ 4.601,23	320,04	R\$ 6.535,21	545,37	R\$ 11.136,45	0,00	R\$ -
3.3.2.3		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO				R\$ 6.053,95		R\$ 542,57		R\$ 5.511,37		R\$ 6.053,95		R\$ -


BM02



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 PERIODO			R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO					DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO					BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA			SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
3.3.2.3.1	CPU_ES_027	Próprio (ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO	m³	59,77	R\$ 17,03	R\$ 1.017,88	31,86	R\$ 542,57	27,91	R\$ 475,30	59,77	1.017,88	-	R\$ -
3.3.2.3.2	COMP_CMNE_87	Próprio 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	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 5.036,07	13,00	5.036,07	-	R\$ -
4						R\$ 31.360,43		R\$ 25.889,46		R\$ 4.757,36	R\$ 30.646,82		R\$ 713,61	
4.1						R\$ 11.893,40		R\$ 6.422,43		R\$ 4.757,36	R\$ 11.179,79		R\$ 713,61	
4.1.1						R\$ 11.893,40		R\$ 6.422,43		R\$ 4.757,36	R\$ 11.179,79		R\$ 713,61	
4.1.1.1	COMP_CMNE	Próprio INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 5ª CTA	COTA	1,00	R\$ 11.893,40	R\$ 11.893,40	0,54	R\$ 6.422,43	0,40	R\$ 4.757,36	0,94	11.179,79	0,06	R\$ 713,61
4.2						R\$ 17.087,07		R\$ 17.087,07		R\$ -	R\$ 17.087,07		R\$ -	
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	-	R\$ -	143,00	17.087,07	-	R\$ -
4.3						R\$ 2.379,96		R\$ 2.379,96		R\$ -	R\$ 2.379,96		R\$ -	
4.3.1	COMP0097	Próprio (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	-	R\$ -	6,00	2.379,96	-	R\$ -
5						R\$ 45.175,89		R\$ 29.983,98		R\$ 13.195,23	R\$ 43.179,23		R\$ 1.996,66	
5.1						R\$ 45.175,89		R\$ 29.983,98		R\$ 13.195,23	R\$ 43.179,23		R\$ 1.996,66	
5.1.1						R\$ 37.553,45		R\$ 25.543,09		R\$ 10.013,69	R\$ 35.556,79		R\$ 1.996,66	
5.1.1.1	92564	SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 3.105,88	R\$ 15.529,40	5,00	R\$ 15.529,40	-	R\$ -	5,00	15.529,40	-	R\$ -
5.1.1.2	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	m²	897,11	R\$ 24,55	R\$ 22.024,05	407,89	R\$ 10.013,69	407,89	R\$ 10.013,69	815,78	20.027,39	81,33	R\$ 1.996,66
6.1.2						R\$ 7.622,44		R\$ 4.440,89		R\$ 3.181,54	R\$ 7.622,44		R\$ -	
6.1.2.1	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	335,20	R\$ 22,74	R\$ 7.622,44	195,29	R\$ 4.440,89	139,91	R\$ 3.181,54	335,20	7.622,44	-	R\$ -

BM02

3 de 7

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 PERIODO		R\$	119.560,84		BDI		26,69%				
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO				DATA		15/12/2023					
LOCAL	RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2					
DATA DA O.S.	15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024					
CONTRATO: 51/2023					ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 7.015,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 7.015,06
6.1.1.1.1	89578	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100,50	R\$ 29,89	R\$ 3.003,94	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	100,50	R\$ 3.003,94
6.1.1.1.2	95695	SINAPI CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_08/2022	UN	48,00	R\$ 58,65	R\$ 2.815,20	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	48,00	R\$ 2.815,20
6.1.1.1.3	95694	SINAPI CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	24,00	R\$ 1.195,92
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.460,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.460,24
6.1.1.2.1	CPU_ES_018	Próprio (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	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	100,50	R\$ 2.460,24
6.1.1.3		RÁLOS				R\$ 1.149,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.149,84
6.1.1.3.1	COMP_CMNE	Próprio ADAP. ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	R\$ 47,91	R\$ 1.149,84	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	24,00	R\$ 1.149,84
7		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 83.654,61		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 13.948,49
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO				R\$ 83.654,61		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 13.948,49
7.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO				R\$ 3.130,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.130,80
7.1.1.1	103328	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 - CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32,98	R\$ 86,74	R\$ 2.860,68	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	-	32,98	R\$ 2.860,68


BM02



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 PERIODO				R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
7.1.1.2	103326	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,46	R\$ 78,07	R\$ 270,12	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,46	R\$ 270,12	
7.1.2		COBERTURA				R\$ 80.523,81		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 10.817,69	
7.1.2.1		TELHAMENTO				R\$ 64.447,61		R\$ 29.229,39		R\$ 35.057,50		R\$ 64.286,90		R\$ 160,71	
7.1.2.1.1	94213	SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO, ICAMENTO. AF_07/2019	m²	897,11	R\$ 71,08	R\$ 64.286,90	407,89	R\$ 29.229,39	489,22	R\$ 35.057,50	897,11	R\$ 64.286,90	0,00	R\$ -	
7.1.2.1.2	COMP_CM NE	Próprio ADAP ORSE 9541-INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO	UN	3,00	R\$ 53,57	R\$ 160,71	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 160,71	
7.1.2.2		CUMEEIRA				R\$ 5.419,22		R\$ -		R\$ 5.419,22		R\$ 5.419,22		R\$ -	
7.1.2.2.1	COMP_CM NE_65	Próprio ADAP. SINAPI 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ABAS DE 0,3M. E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, ICAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.	M	60,55	R\$ 89,50	R\$ 5.419,22	0,00	R\$ -	60,55	R\$ 5.419,22	60,55	R\$ 5.419,22	-	R\$ -	
7.1.2.3		CALHA				R\$ 10.656,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.656,98	
7.1.2.3.1	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,35	R\$ 80,22	R\$ 8.691,83	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	108,35	R\$ 8.691,83	
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	M	12,75	R\$ 154,13	R\$ 1.965,15	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	12,75	R\$ 1.965,15	
8		COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR				R\$ 10.476,08		R\$ 284,00		R\$ 10.192,08		R\$ 10.476,08		R\$ -	
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS				R\$ 10.476,08		R\$ 284,00		R\$ 10.192,08		R\$ 10.476,08		R\$ -	
8.1.1		LONA				R\$ 284,00		R\$ 284,00		R\$ -		R\$ 284,00		R\$ -	
8.1.1.1	97113	SINAPI APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	80,00	R\$ 3,55	R\$ 284,00	80,00	R\$ 284,00		R\$ -	80,00	R\$ 284,00	-	R\$ -	
8.1.2		LAJE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA				R\$ 3.330,24		R\$ -		R\$ 3.330,24		R\$ 3.330,24		R\$ -	

BM02

5 de 7

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 PERIODO	R\$	119.560,84		BDI	26,69%						
OBRA	Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO				DATA	15/12/2023						
LOCAL	RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	2						
DATA DA O.S.	15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA	SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024						
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR	EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
8.1.2.1	87299	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m²	1,52	R\$ 453,91	R\$ 689,94	0,00	R\$ -	1,52	R\$ 689,94	1,52	689,94	-	R\$ -
8.1.2.2	98565	SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	50,60	R\$ 52,18	R\$ 2.640,30	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	50,60	2.640,30	0,00	R\$ -
8.1.3		LAJE - MANTA ASFÁLTICA				R\$ 5.858,46		R\$ -		R\$ 5.858,46		5.858,46		R\$ -
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	R\$ 115,78	R\$ 5.858,46	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	50,60	5.858,46	0,00	R\$ -
8.1.4		FURO EM CONCRETO				R\$ 1.003,38		R\$ -		R\$ 1.003,38		1.003,38		R\$ -
8.1.4.1	90441	SINAPI FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.003,38	6,00	1.003,38	-	R\$ -
9		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS				R\$ 27.992,34		R\$ -		R\$ 18.262,36		18.262,36		R\$ 9.729,98
9.1		REVESTIMENTOS DE FORRO				R\$ 16.680,07		R\$ -		R\$ 6.850,09		6.850,09		R\$ 9.729,98
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	R\$ 62,96	R\$ 6.867,04	0,00	R\$ -	45,06	R\$ 2.836,97	45,06	2.836,97	64,01	R\$ 4.030,07
9.1.2	COMP_CM NE_82	Próprio ADAP SINAPI 98486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORROEXISTENTE.	m²	545,37	R\$ 17,81	R\$ 9.713,03	0,00	R\$ -	225,33	R\$ 4.013,12	225,33	4.013,12	320,04	R\$ 5.699,91
9.2		REVESTIMENTOS DE PAREDES				R\$ 11.412,27		R\$ -		R\$ 11.412,27		11.412,27		R\$ -

BM02



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 PERIODO			R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		ADITIVO					DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO					BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA			SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
9.2.1	87894	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	72,88	R\$ 7,18	R\$ 523,27	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 523,27	72,88	523,27	-	R\$ -
9.2.2	87832	SINAPI 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, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	72,88	R\$ 149,41	R\$ 10.889,00	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 10.889,00	72,88	10.889,00	-	R\$ -
10	PINTURAS					R\$ 1.318,39		R\$ 1.318,39		R\$ 1.318,39		R\$ 1.318,39		R\$ -
10.1	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 15,24	R\$ 1.110,69	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 1.110,69	72,88	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	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 207,70	72,88	207,70	-	R\$ -
TOTAIS						299.998,53	45,17%	135.520,98	39,85%	119.560,84	85,03%	255.081,88	14,97%	44.916,65
CALCULO DA ADMINISTRAÇÃO														
						CONTRATO				BM02		ACUMULADO		SALDO
A		ADM	D	"*F*A"		R\$ 31.145,97				R\$ 12.412,86		R\$ 26.482,71		R\$ 4.663,26
B		SERVIÇOS SEM ADM	E	VALOR SEM ADM		R\$ 208.852,56				R\$ 107.147,99		R\$ 228.599,19		R\$ 40.253,37
C		TOTAL	F	"*E/B*100"		R\$ 209.998,53				0,40		0,85		0,15



COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO – BM02

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: 2

PERÍODO: 16/12/2023 a 02/02/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND.
2 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	COMP_CMNE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5º CTA						
				1,00			0,45	0,45	
BM 02				1,00			0,40	0,40	
			TOTAL				1,00	0,85	COTA
2.2 EQUIPAMENTOS									
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	15,00				7,50	
BM 02				15,00				0,50	7,50
			TOTAL					7,50	M
2.2.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	60,00				30,00	
BM 02				60,00				0,50	30,00
			TOTAL					30,00	m²
2.2.3	COMP_CMNE_100	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	45,00				22,50	
BM 02				45,00				0,50	22,50
			TOTAL					22,50	MXMÊS

2.2.4	COMP_CMNE_101	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)								
			EXECUCAÇÃO DA COBERTA	180,00						90,00	
BM 02				180,00				0,50		90,00	
			TOTAL							90,00	M2XMÊS
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3.1	LIMPEZA FINAL										
3.1.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019								
BM 02				545,37				1,00		545,37	
			TOTAL							545,37	m²
3.3	SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
3.3.1	DEMOLIÇÕES										
3.3.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>								
BM 02			Laje da área do nobreak					0,00		-	
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00		14,69	
BM 02			viga no perimetro da laje	1,00	0,20	17,20		1,00		3,44	
BM 02			Laje da sala telecom					0,00		-	
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00		14,69	
BM 02			viga no perimetro da laje	1,00	0,20	17,20		1,00		3,44	
BM 02			Laje da circulação					0,00		-	
BM 02			laje	1,00			11,34	1,00		11,34	
BM 02			viga no perimetro da laje	1,00	0,20	15,00		1,00		3,00	
			TOTAL							50,60	m²
3.3.2	REMOÇÕES										
3.3.2.1	COBERTURA										
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								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,30		244,73	
BM 02			coberta 2	1,00			81,33	1,00		81,33	
			TOTAL							326,06	m²
3.3.2.1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,50		407,89	
BM 02			Anexo coberta 2	1,00			81,33	1,00		81,33	
			TOTAL							489,22	m²
3.3.2.2	FORROS										
3.3.2.2.1	COMP_CMNE	Próprio	ADAP. SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO								



<i>Pavilhão de Comando</i>										
BM 02			Aloj. Cmte	1,00			11,10	1,00	11,10	
BM 02			Aloj. St/sgt	1,00			91,03	1,00	91,03	
BM 02			Wc st/sgt	1,00			33,01	1,00	33,01	
BM 02			Wc of	1,00			23,25	1,00	23,25	
BM 02			Sala de telecom	1,00			4,02	1,00	4,02	
BM 02			Aloj. Sgt dia	1,00			12,53	1,00	12,53	
BM 02			Aloj. Feminino	1,00			19,56	1,00	19,56	
BM 02			Wc fem	1,00			12,41	1,00	12,41	
BM 02			Aloj. Sub chefe	1,00			14,11	1,00	14,11	
BM 02			Sala arquivo	1,00			8,55	1,00	8,55	
BM 02			Aloj. Of superiores	1,00			31,75	1,00	31,75	
BM 02			Wc of superiores	1,00			14,45	1,00	14,45	
BM 02			Aloj. Of subalternos	1,00			44,27	1,00	44,27	
			TOTAL						320,04	m²



3.3.2.3		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO							
3.3.2.3.1	CPU_ES_027	Próprio	(ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
BM 02			telhas da cobertura 1 e 2		0,005	897,11	0,50	2,24	
BM 02			tesouras e tramas das cobertas 1 e 2		0,16	301,94	0,50	24,16	
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>						
BM 02			argamassa das laje		0,03	50,60	1,00	1,52	
			TOTAL					27,91	m³
3.3.2.3.2	COMP_CMNE_87	Próprio	CAÇAMBA PARA ENTULHO COM CAPACIDADE PARA 5M³, INCLUINDO ALUGUEL DE CAÇAMBA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE FINAL DOS RESÍDUOS						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
BM 02			telhas da cobertura 1 e 2		0,005	897,11	1,00	4,49	
BM 02			tesouras e tramas das cobertas 1 e 2		0,16	301,94	1,00	48,31	
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>						
BM 02			argamassa das laje		0,08	50,60	1,00	4,05	
BM 02			forro em pvc		0,05	109,07	1,00	5,45	
			TOTAL DE ENTULHO					62,30	
			EMPOLAMENTO 30%					18,69	
			VALOR TOTAL DE ENTULHO + EMPOLAMENTO					80,99	
			NUMERO DE CAÇAMBAS DE 6M³					13,00	UN
4	CANTEIRO DE OBRAS								
4.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
4.1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO								
4.1.1.1	COMP_CMNE	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 5º CTA						
BM 02				1,00		0,40	1,00	0,40	
			TOTAL					0,40	COTA
5	ESTRUTURAS								
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								
5.1.1	PEÇAS PRINCIPAIS								
5.1.1.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			coberta 1	5,00				5,00	
			TOTAL					5,00	UN
5.1.1.2	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		815,78		407,89	
BM 02			coberta 1	1,00		815,78	0,50	407,89	
			TOTAL					407,89	m²



5.1.2		TRATAMENTOS									
5.1.2.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
			Trama da cobertura 1	9,00	47,00		0,36			106,60	
BM 02			Trama da cobertura 1	9,00	47,00		0,36	0,30		45,68	
BM 02			Anexo Trama da cobertura 2	5,00	12,75		0,36	1,00		22,95	
			Tesoura da cobertura 1								
			vigas da cobertura 1	5,00	15,12		0,36			19,05	
BM 02			vigas da cobertura 1	5,00	15,12		0,36	0,30		8,16	
BM 02			Anexo vigas da cobertura 2	5,00	15,12		0,44	1,00		33,26	
			Anexo	23,50	15,12		0,28			69,64	
BM 02			Anexo	23,50	15,12		0,28	0,30		29,85	
			TOTAL							139,91	m²
7		PAREDES E PAINÉIS									
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO									
7.1.2		COBERTURA									
7.1.2.1		TELHAMENTO									
7.1.2.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
			coberta 1	1,00			815,78			407,89	
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,50		407,89	
BM 02			coberta 2	1,00			81,33	1,00		81,33	
			TOTAL							489,22	m²
7.1.2.2		CUMEEIRA									
7.1.2.2.1	COMP_CMNE_65	Próprio	ADAP. SINAPI 94273 - CUMEEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ABAS DE 0,3M, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
BM 02			coberta 1	47,80				1,00		47,80	
BM 02			coberta 2	12,75				1,00		12,75	
			TOTAL							60,55	M
8		COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR									
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS									
8.1.2		LAJE- ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA									
8.1.2.1	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>								
			Laje da área do nobreak								
BM 02			laje	1,00	0,03		14,69	1,00		0,44	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,03	0,20	17,20	1,00		0,10	
			Laje da sala telecom								
BM 02			laje	1,00	0,03		14,69	1,00		0,44	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,03	0,20	17,20	1,00		0,10	
			Laje da circulação								

BM 02				laje	1,00	0,03		11,34	1,00	0,34			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00	0,03	0,20	15,00	1,00	0,09			
				TOTAL						1,52	m³		
8.1.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018										
				<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>									
				Laje da área do nobreak									
BM 02				laje	1,00			14,69	1,00	14,69			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44			
				Laje da sala telecom									
BM 02				laje	1,00			14,69	1,00	14,69			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44			
				Laje da circulação									
BM 02				laje	1,00			11,34	1,00	11,34			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	15,00	1,00	3,00			
				TOTAL						50,60	m²		
8.1.3				LAJE - MANTA ASFÁLTICA									
8.1.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018										
				<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>									
				Laje da área do nobreak									
BM 02				laje	1,00			14,69	1,00	14,69			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44			
				Laje da sala telecom									
BM 02				laje	1,00			14,69	1,00	14,69			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44			
				Laje da circulação									
BM 02				laje	1,00			11,34	1,00	11,34			
BM 02				viga no perímetro da laje	1,00		0,20	15,00	1,00	3,00			
				TOTAL						50,60	m²		
8.1.4				FURO EM CONCRETO									
8.1.4.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015										
				<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>									
BM 02				Telhado da sala do nobreak	2,00				1,00	2,00			
BM 02				Telhado da sala de telecom	2,00				1,00	2,00			
BM 02				Telhado da circulação	2,00				1,00	2,00			
				TOTAL						6,00	UN		
9				REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS									
9.1				REVESTIMENTOS DE FORRO									
9.1.1	COMP_CMNE_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.										
				<i>Pavilhão de Comando</i>									
BM 02				Seção de pessoal	1,00			51,14	1,00	51,14			



BM 02			Relações públicas	1,00		19,50	1,00	19,50	
BM 02			Sala sub chefe	1,00		18,37	1,00	18,37	
BM 02			Circulação	1,00		24,72	1,00	24,72	
BM 02			Hall recepção	1,00		59,43	1,00	59,43	
BM 02			Sala cmte	1,00		52,17	1,00	52,17	
BM 02			Aloj. Cmte	1,00		11,10	0,00	-	
BM 02			Aloj. St/sgt	1,00		91,03	0,00	-	
BM 02			Wc st/sg	1,00		33,01	0,00	-	
BM 02			Wc of	1,00		23,25	0,00	-	
BM 02			Sala de telecom	1,00		4,02	0,00	-	
BM 02			Aloj. Sgt dia	1,00		12,53	0,00	-	
BM 02			Aloj. Feminino	1,00		19,56	0,00	-	
BM 02			Wc fem	1,00		12,41	0,00	-	
BM 02			Aloj. Sub chefe	1,00		14,11	0,00	-	
BM 02			Sala arquivo	1,00		8,55	0,00	-	
BM 02			Aloj. Of superiores	1,00		31,75	0,00	-	
BM 02			Wc of superiores	1,00		14,45	0,00	-	
BM 02			Aloj. Of subalternos	1,00		44,27	0,00	-	
			TOTAL					225,33	
			20%					45,06	m²
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.						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
BM 02			Seção de pessoal	1,00		51,14	1,00	51,14	
BM 02			Relações públicas	1,00		19,50	1,00	19,50	
BM 02			Sala sub chefe	1,00		18,37	1,00	18,37	
BM 02			Circulação	1,00		24,72	1,00	24,72	
BM 02			Hall recepção	1,00		59,43	1,00	59,43	
BM 02			Sala cmte	1,00		52,17	1,00	52,17	
BM 02			Aloj. Cmte	1,00		11,10	0,00	-	
BM 02			Aloj. St/sgt	1,00		91,03	0,00	-	
BM 02			Wc st/sg	1,00		33,01	0,00	-	
BM 02			Wc of	1,00		23,25	0,00	-	
BM 02			Sala de telecom	1,00		4,02	0,00	-	
BM 02			Aloj. Sgt dia	1,00		12,53	0,00	-	
BM 02			Aloj. Feminino	1,00		19,56	0,00	-	
BM 02			Wc fem	1,00		12,41	0,00	-	
BM 02			Aloj. Sub chefe	1,00		14,11	0,00	-	
BM 02			Sala arquivo	1,00		8,55	0,00	-	
BM 02			Aloj. Of superiores	1,00		31,75	0,00	-	
BM 02			Wc of superiores	1,00		14,45	0,00	-	
BM 02			Aloj. Of subalternos	1,00		44,27	0,00	-	
			TOTAL					225,33	m²
9.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES						
9.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						

9.2.2	87832	SINAPI	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, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²
10			PINTURAS						
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²



**Relatório Técnico do
BM02
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
 CRFA Nº [REDACTED] PF
 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

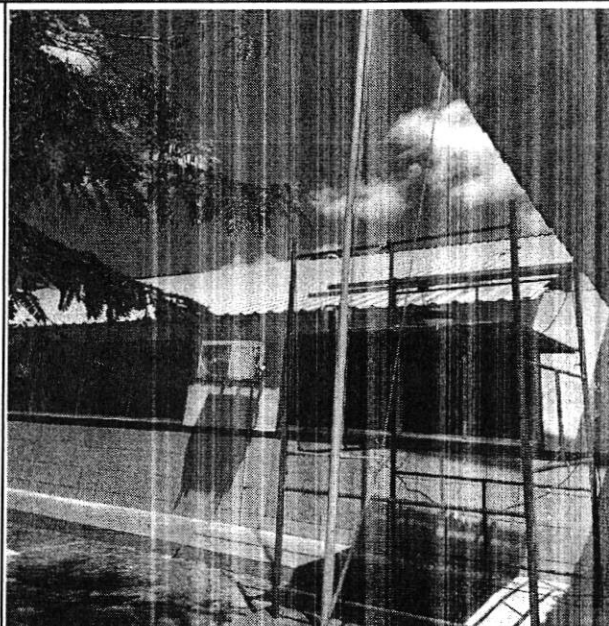


FOTO 1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

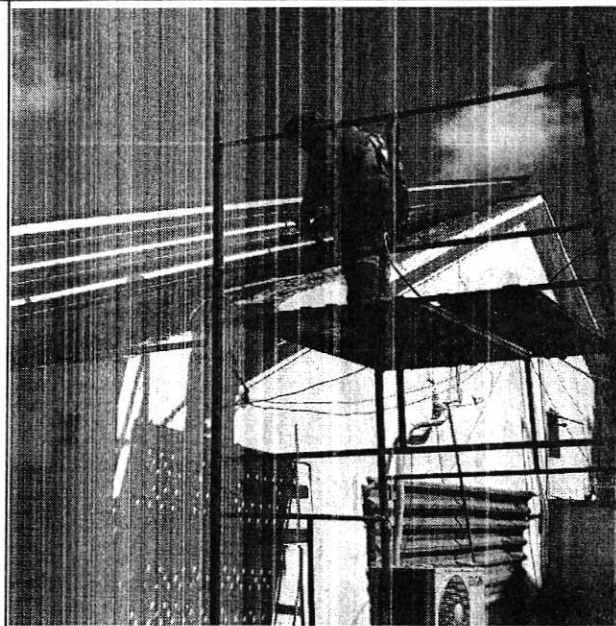


FOTO 2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

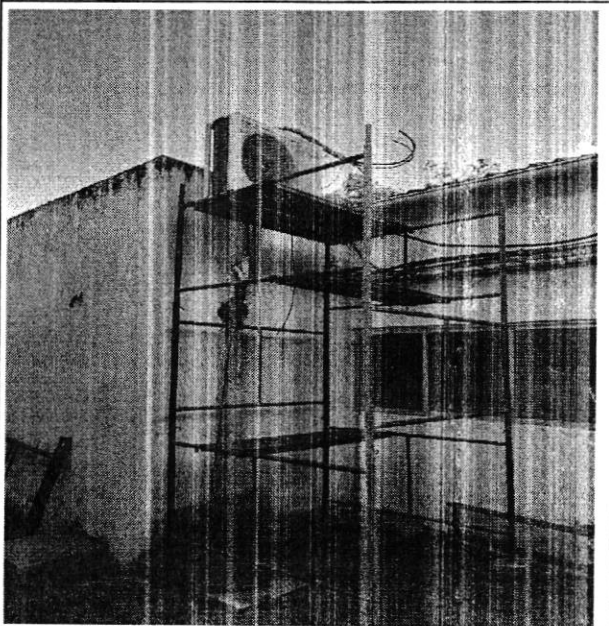


FOTO 3 ANDAIME METÁLICO

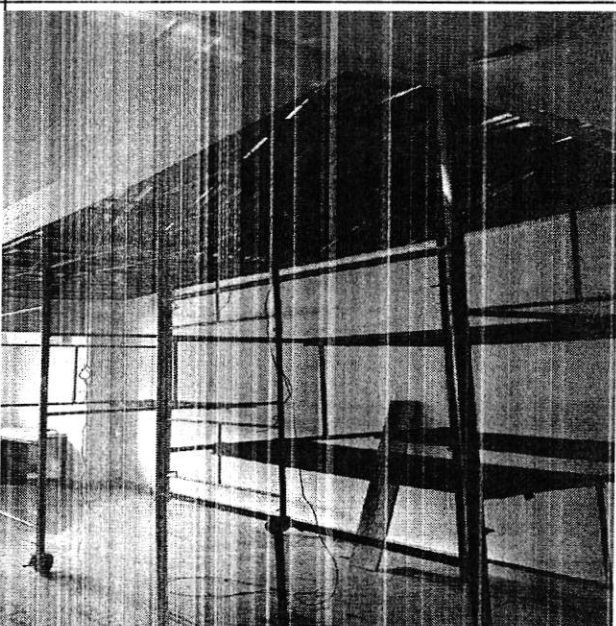


FOTO 4 ANDAIME METÁLICO

RANIER ALVES SIQUEIRA [REDACTED]
 Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06 14:52:48 -03'00'

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
 CREA Nº 0 [REDACTED] 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

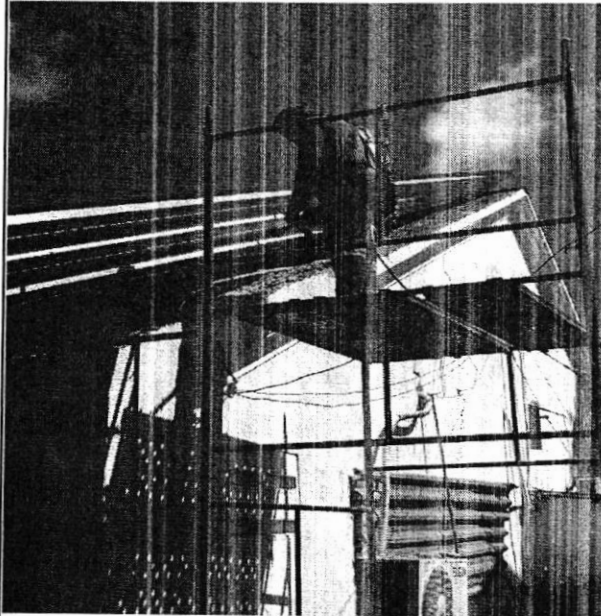


FOTO 5 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA

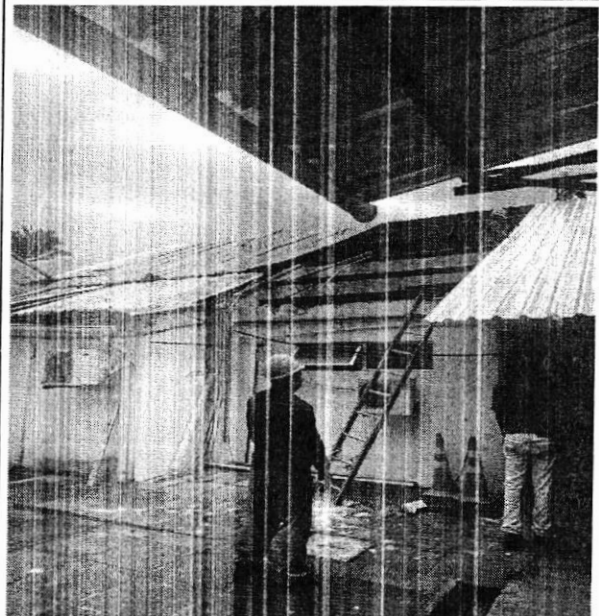


FOTO 6 REMOÇÃO DE TELHAS

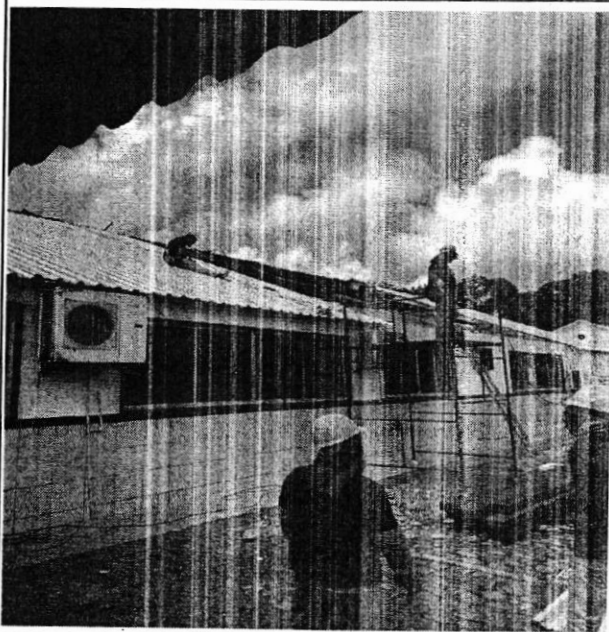


FOTO 7 REMOÇÃO DE TELHAS

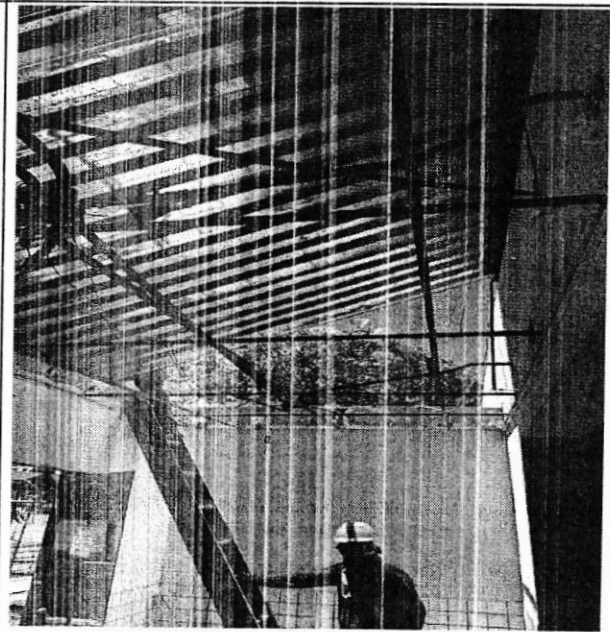


FOTO 8 REMOÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA

RANIER ALVES
 SIQUEIRA: [REDACTED]

Assinado de forma digital por
 RANIER ALVES
 SIQUEIRA-06972148421
 Dados: 2024.02.06 14:53:05
 -03'00

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA

CREA Nº [REDACTED] 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

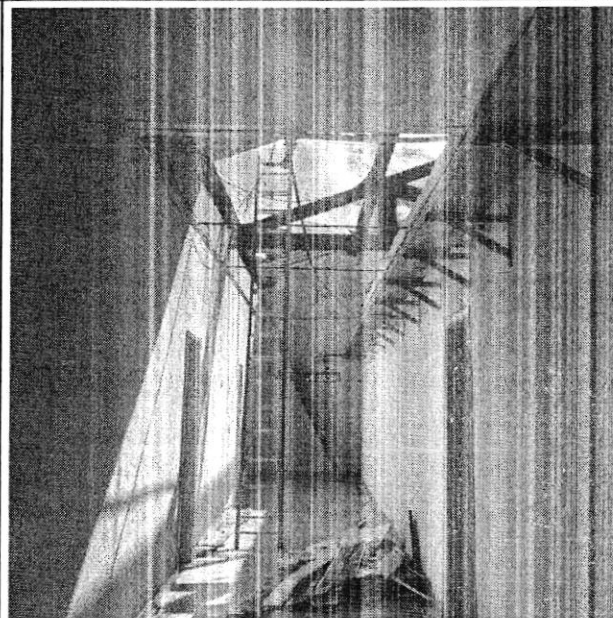


FOTO 9 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA

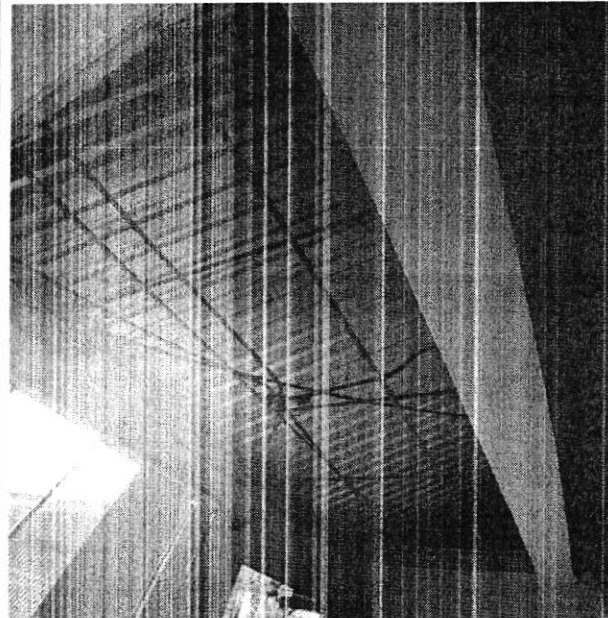


FOTO 10 REMOÇÃO DE FORRO PVC

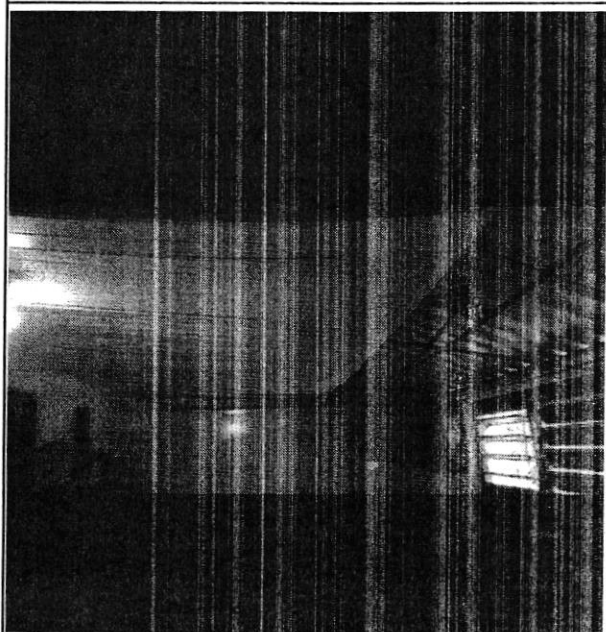


FOTO 11 REMOÇÃO DE FORRO PVC

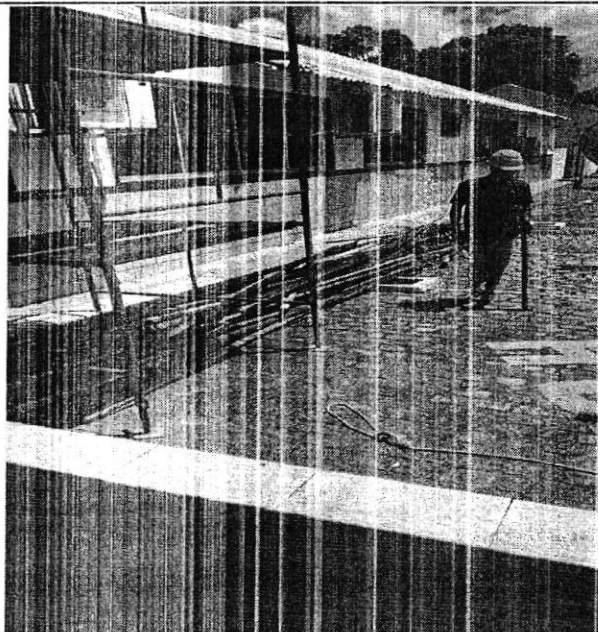


FOTO 12 CARGA MANUAL DE ENTULHO

RANIER ALVES
SIQUEIRA: [REDACTED]

Assinado de forma digital por
RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 14:53:16
-03'00"

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
CREA Nº [REDACTED] 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: 53/2023, de 07/2023

INICIO: 27/11/2023
TÉRMINO: 11/02/2024
AD. PRAZO: 30 DIAS

EM EXECUÇÃO (X)
PARALIZADA ()
CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

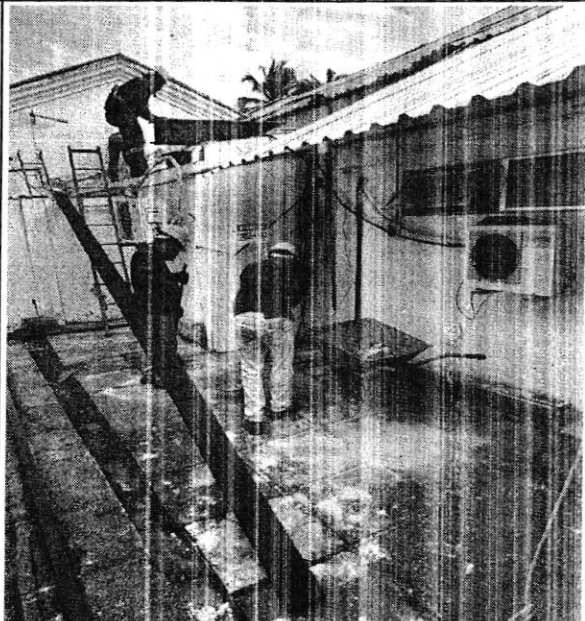


FOTO 13 CARGA MANUAL DE ENTULHO

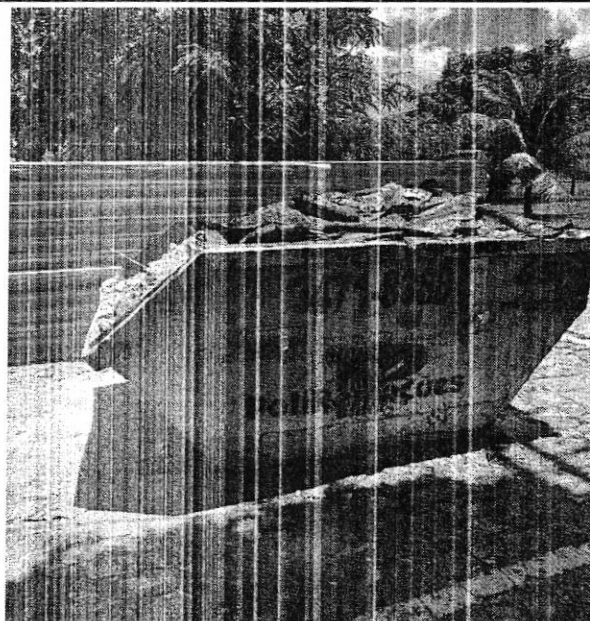


FOTO 14 CAÇAMBA PARA ENTULHO

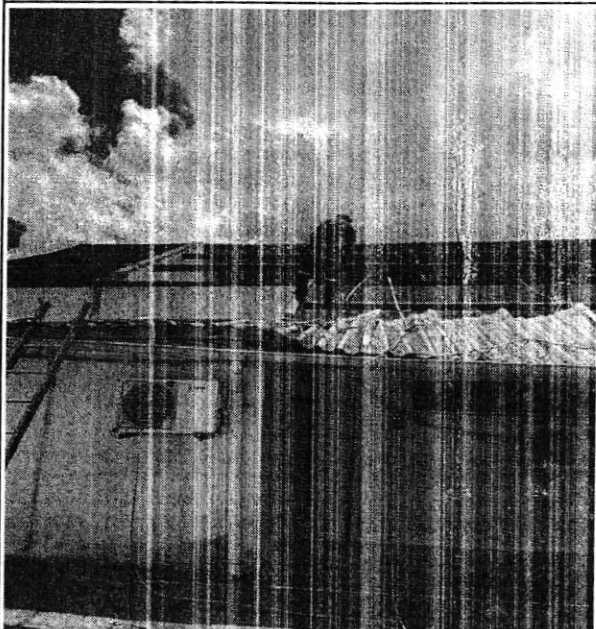


FOTO 15 TRAMA DE MADEIRA

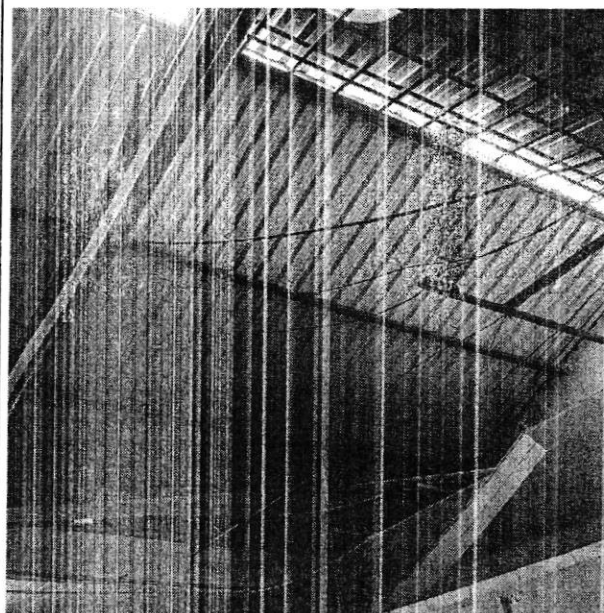


FOTO 16 TRAMA DE MADEIRA

RANIER ALVES SIQUEIRA: [REDACTED]
Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 14:53:26 -03'00'

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
 CREA Nº [REDACTED] 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

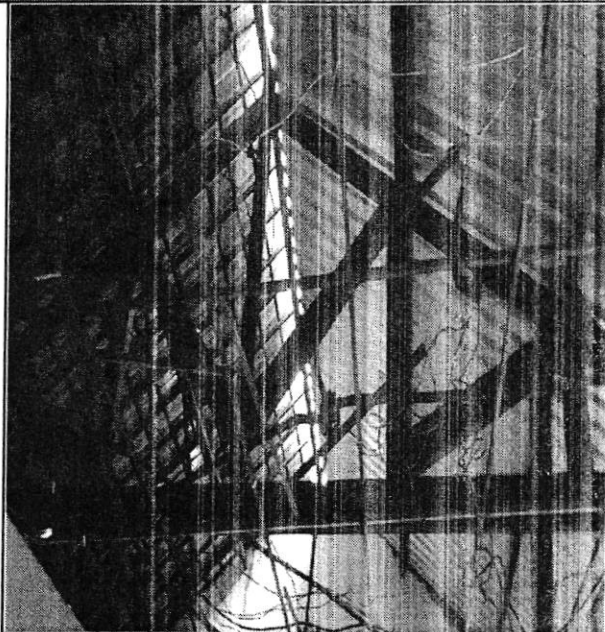


FOTO 17 TRAMA DE MADEIRA

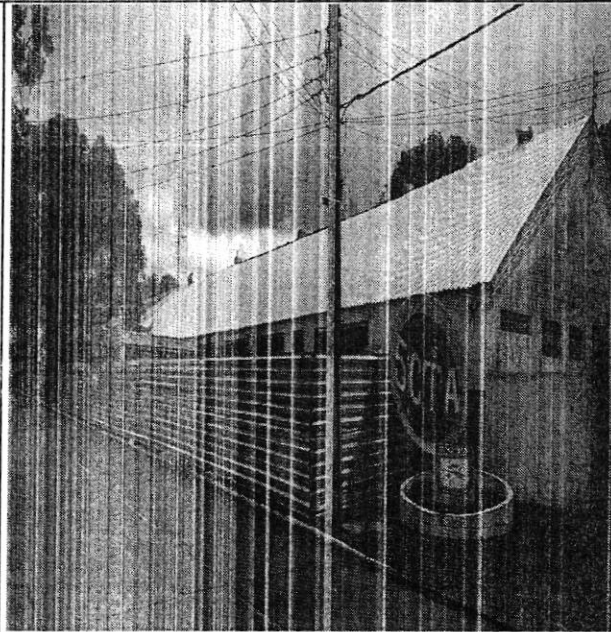


FOTO 18 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA

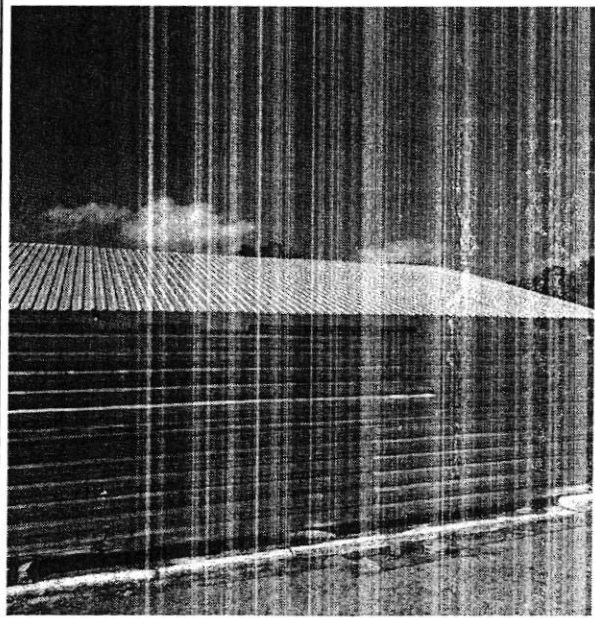


FOTO 19 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA

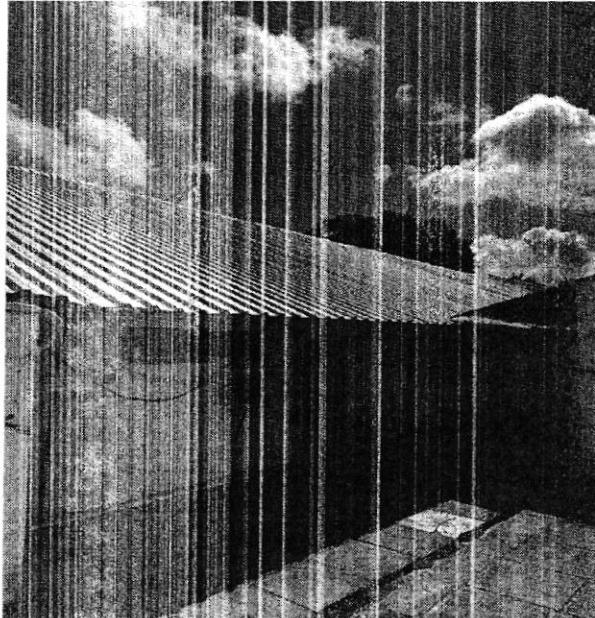


FOTO 20 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA

RANIER ALVES
 SIQUEIRA: [REDACTED]
 Assinado de forma digital por
 RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06 14:53:36
 -03'00'

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
 CREA Nº [REDACTED] PF
 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

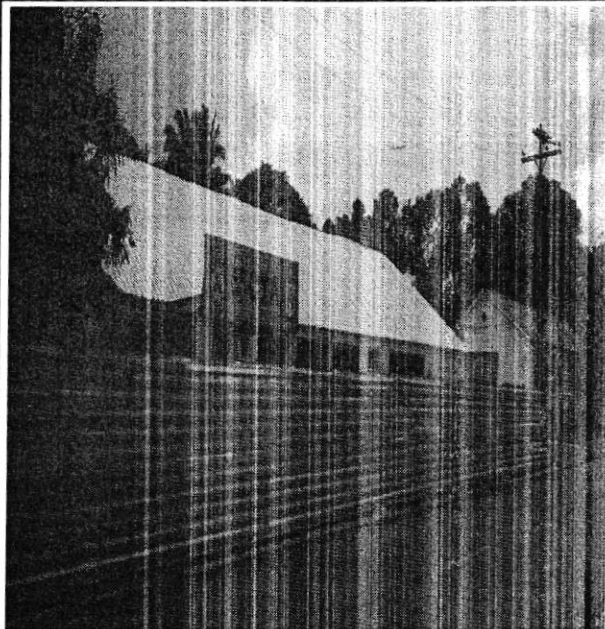


FOTO 21 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA



FOTO 22 CUMEEIRA

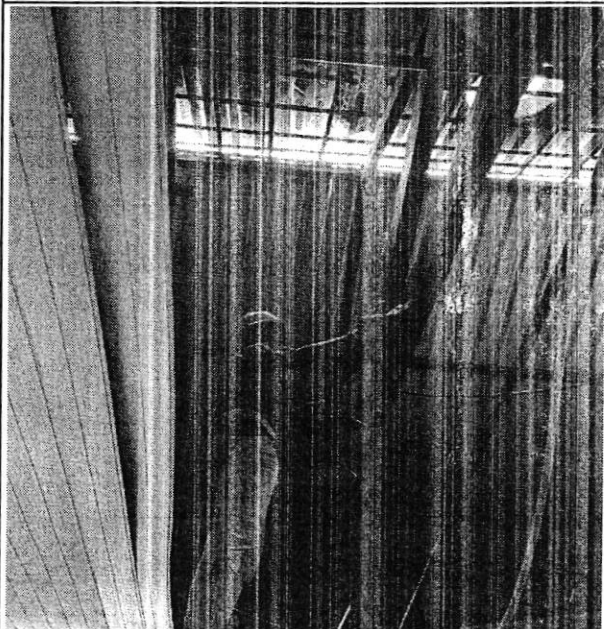


FOTO 23 PINTURA IMUNIZANTE

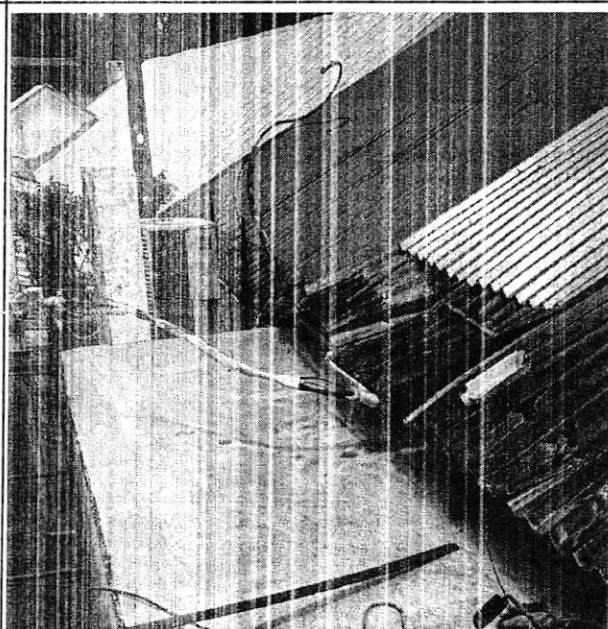


FOTO 24 ARGAMASSA PARA CONTRA PISO

RANIER ALVES
 SIQUEIRA: [REDACTED]

Assinado de forma digital por
 RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06 14:53:46
 -03'00"

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
 CREA Nº [REDACTED] 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: 11/02/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

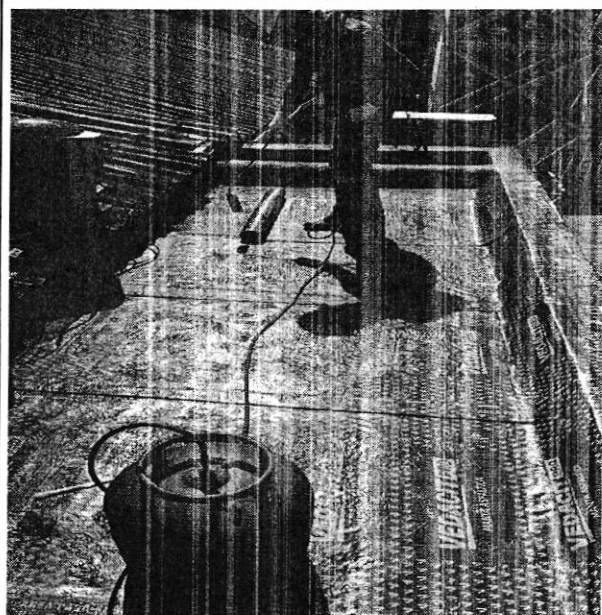


FOTO 25 IMPERMEABILIZAÇÃO

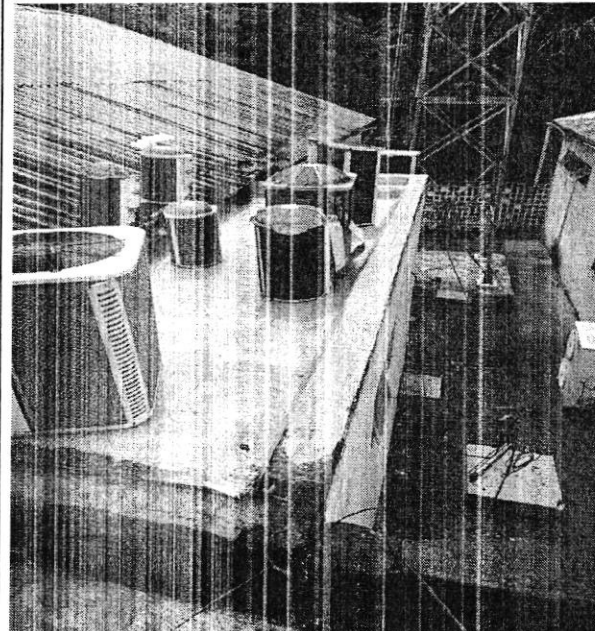


FOTO 26 PROTEÇÃO MECANICA

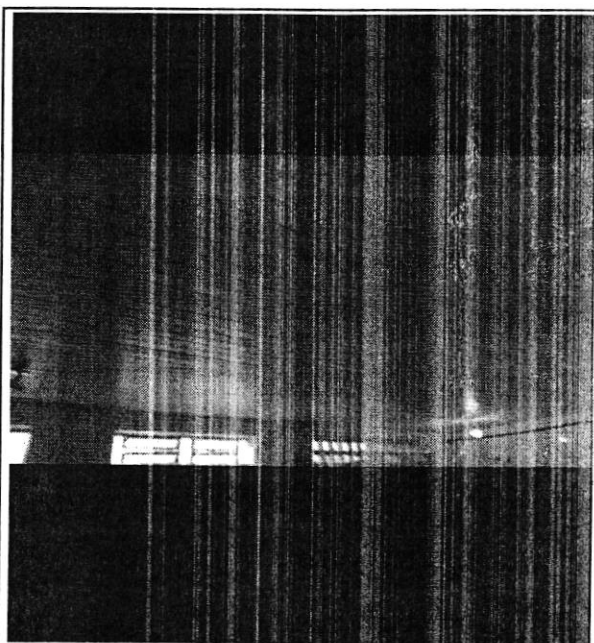


FOTO 27 FORNECIMENTO DE FORRO PVC LISO

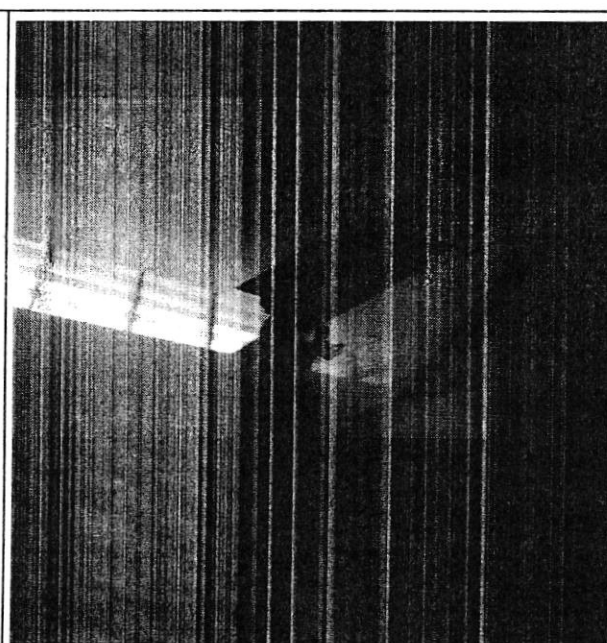


FOTO 28 INSTALAÇÃO DE FORRO PVC LISO

RANIER ALVES Assinado de forma digital
 SIQUEIRA: [REDACTED] por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06
 14:53:56 -03'00'

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

RESP. TÉCNICO: RANIER ALVES SIQUEIRA
 CREA Nº [REDACTED] 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: 11.02.2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 53/2023, de 07/2023	AD. PRAZO: 30 DIAS	CONCLUÍDA ()

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

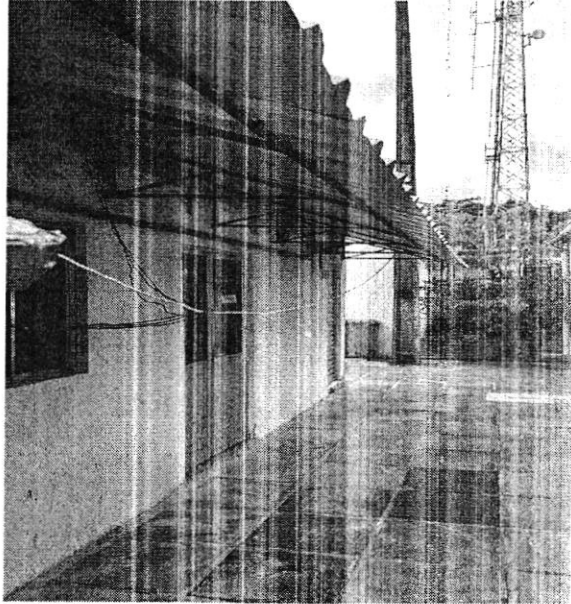


FOTO 29 CHAPISCO APLICADO

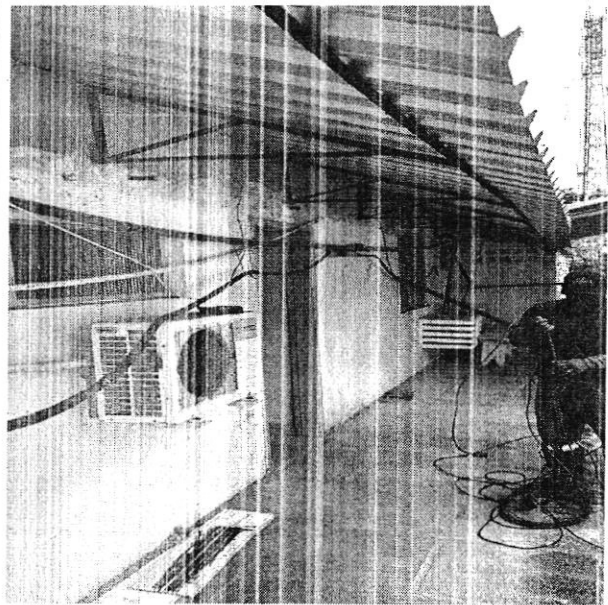


FOTO 30 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA

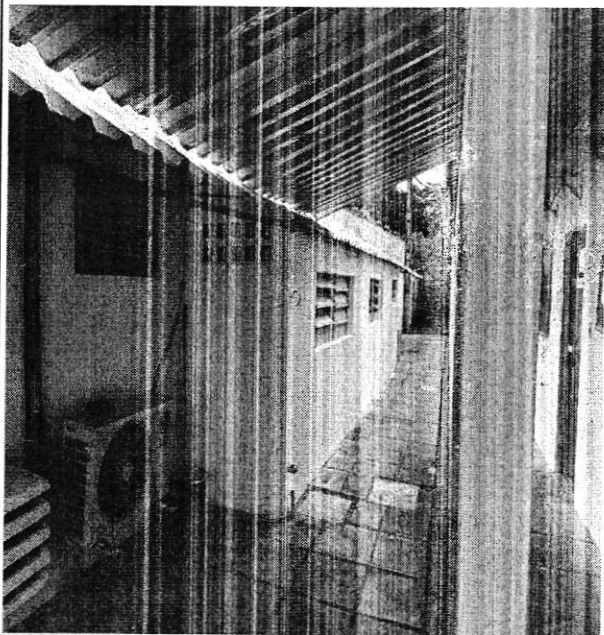


FOTO 31 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR

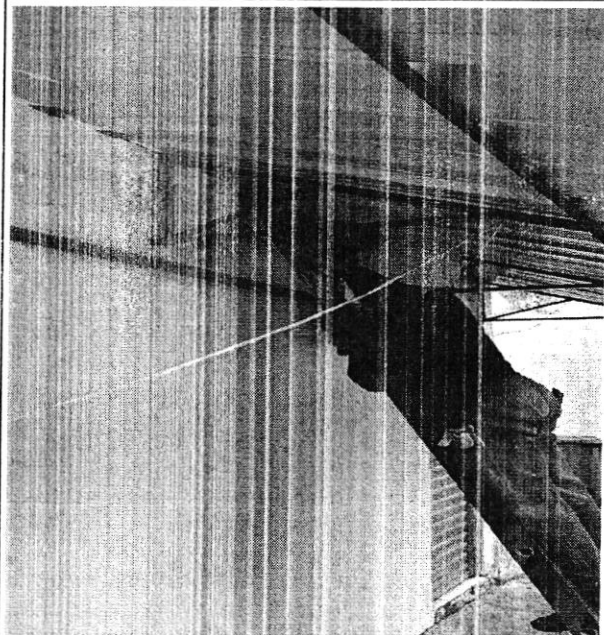


FOTO 32 PINTURA COM TINTA LATEX

RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
 SIQUEIRA: [REDACTED] SIQUEIRA:06972148421
 [REDACTED] Dados: 2024.02.06 14:54:07 -03'00'




**Relatório Técnico do
BM02
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 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 PERIODO				R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO								BOLETIM DE MEDIÇÃO N°		2	
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023				PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024	
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1		SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS					R\$ 22.189,21		R\$ 22.189,21		R\$ -		R\$ 22.189,21		R\$ -
1.1		PROJETOS EXECUTIVOS					R\$ 22.189,21		R\$ 22.189,21		R\$ -		R\$ 22.189,21		R\$ -
1.1.1	COMP_CM NE_84	Próprio	ADAP. EMOP 01.050.0553-0 - PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA DAS TESOURAS DA COBERTA CONSTANDO DE PLANTAS E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	m²	815,78	R\$ 27,20	R\$ 22.189,21	815,78	R\$ 22.189,21		R\$ -	815,78	R\$ 22.189,21		R\$ -
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					R\$ 33.757,17		R\$ 15.375,44		R\$ 13.718,45		R\$ 29.093,89		R\$ 4.663,28
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 31.145,97		R\$ 14.069,84		R\$ 12.412,85		R\$ 26.482,69		R\$ 4.663,28
2.1.1	COMP_CM NE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5º CTA	COTA	1,00	R\$ 31.145,97	R\$ 31.145,97	0,45	R\$ 14.069,84	0,40	R\$ 12.412,85	0,85	R\$ 26.482,69	0,15	R\$ 4.663,28
2.2		EQUIPAMENTOS					R\$ 2.611,20		R\$ 1.305,60		R\$ 1.305,60		R\$ 2.611,20		R\$ -
2.2.1	97064	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	7,50	R\$ 195,00	7,50	R\$ 195,00	15,00	R\$ 390,00		R\$ -
2.2.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	60,00	R\$ 14,34	R\$ 860,40	30,00	R\$ 430,20	30,00	R\$ 430,20	60,00	R\$ 860,40		R\$ -
2.2.3	COMP_CM NE_100	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 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)	MXMÉS	45,00	R\$ 12,96	R\$ 583,20	22,50	R\$ 291,60	22,50	R\$ 291,60	45,00	R\$ 583,20		R\$ -
2.2.4	COMP_CM NE_101	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMÉS	180,00	R\$ 4,32	R\$ 777,60	90,00	R\$ 388,80	90,00	R\$ 388,80	180,00	R\$ 777,60		R\$ -

RANIER ALVES
SIQUEIRA:0

Assinado de forma digital
por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 08:35:00
-03'00'

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 PERIODO				R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO						BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 33.449,27	R\$ 12.589,50	R\$ 17.640,25	R\$ 30.209,78	R\$ 3.239,49					
3.1 LIMPEZA FINAL						R\$ 3.239,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.239,49					
3.1.1	99804	SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	545,37	R\$ 5,94	R\$ 3.239,49	0,00	R\$ -	R\$ -	545,37	R\$ 3.239,49				
3.2 TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS						R\$ 455,18	R\$ 455,18	R\$ -	R\$ 455,18	R\$ -					
3.2.1	COMP_CM NE_66	Próprio (CREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRA OU 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\$ -	2,00	R\$ 455,18				
3.3 SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						R\$ 29.754,60	R\$ 12.114,32	R\$ 17.640,25	R\$ 29.754,80	R\$ -					
3.3.1 DEMOLIÇÕES						R\$ 181,65	R\$ -	R\$ 181,65	R\$ 181,65	R\$ -					
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	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 181,65	50,60	R\$ 181,65	0,00	R\$ -	
3.3.2 REMOÇÕES						R\$ 29.572,95	R\$ 12.114,32	R\$ 17.458,60	R\$ 29.572,95	R\$ -					
3.3.2.1 COBERTURA						R\$ 12.382,55	R\$ 6.970,52	R\$ 5.412,02	R\$ 12.382,55	R\$ -					
3.3.2.1.1	COMP_CM NE	Próprio ADAP. ORSE 11102 - REMOÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	R\$ 26,78	R\$ 80,34	3,00	R\$ 80,34	R\$ -	3,00	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	571,05	R\$ 2.615,39	326,06	R\$ 1.493,37	897,11	R\$ 4.108,76	0,00	R\$ -	
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\$ -	5,00	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	697,11	R\$ 8,01	R\$ 7.185,85	407,89	R\$ 3.267,19	489,22	R\$ 3.918,65	697,11	R\$ 7.185,85	0,00	R\$ -	
3.3.2.2 FORROS						R\$ 11.136,45	R\$ 4.601,23	R\$ 6.535,21	R\$ 11.136,45	R\$ -					
3.3.2.2.1	COMP_CM NE	Próprio ADAP. SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	m²	545,37	R\$ 20,42	R\$ 11.136,45	225,33	R\$ 4.601,23	320,04	R\$ 6.535,21	545,37	R\$ 11.136,45	0,00	R\$ -	
3.3.2.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO						R\$ 6.053,95	R\$ 542,87	R\$ 5.511,37	R\$ 6.053,95	R\$ -					




RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 08:35:12-03'00'

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 PERIODO				R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO								BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2	
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023				PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024	
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERÍODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
3.3.2.3.1	CPU_ES_027	Próprio (ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO	m²	59,77	R\$ 17,03	R\$ 1.017,88	31,86	R\$ 542,57	27,91	R\$ 475,30	59,77	1.017,88	-	R\$ -	
3.3.2.3.2	COMP_CMNE_07	Próprio 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	0,00	R\$ -	13,00	R\$ 5.036,07	13,00	5.036,07	-	R\$ -	
4						R\$ 31.360,43	R\$ 25.889,46		R\$ 4.757,36		R\$ 30.646,82		R\$ 713,61		
4.1						R\$ 11.893,40	R\$ 6.422,43		R\$ 4.757,36		R\$ 11.179,79		R\$ 713,61		
4.1.1						R\$ 11.893,40	R\$ 6.422,43		R\$ 4.757,36		R\$ 11.179,79		R\$ 713,61		
4.1.1.1	COMP_CMNE	Próprio INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 5º CTA	COTA	1,00	R\$ 11.893,40	R\$ 11.893,40	0,54	R\$ 6.422,43	0,40	R\$ 4.757,36	0,94	11.179,79	0,06	R\$ 713,61	
4.2						R\$ 17.087,07	R\$ 17.087,07		R\$ -		R\$ 17.087,07		R\$ -		
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	-	R\$ -	143,00	17.087,07	-	R\$ -	
4.3						R\$ 2.379,96	R\$ 2.379,96		R\$ -		R\$ 2.379,96		R\$ -		
4.3.1	COMP0097	Próprio (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	-	R\$ -	6,00	2.379,96	-	R\$ -	
5						R\$ 45.175,89	R\$ 29.983,98		R\$ 13.195,23		R\$ 43.179,23		R\$ 1.996,66		
5.1						R\$ 45.175,89	R\$ 29.983,98		R\$ 13.195,23		R\$ 43.179,23		R\$ 1.996,66		
5.1.1						R\$ 37.553,45	R\$ 25.543,09		R\$ 10.013,69		R\$ 35.556,79		R\$ 1.996,66		
5.1.1.1	92564	SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 3.105,88	R\$ 15.529,40	5,00	R\$ 15.529,40	-	R\$ -	5,00	15.529,40	-	R\$ -	
5.1.1.2	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	m²	897,11	R\$ 24,55	R\$ 22.024,05	407,89	R\$ 10.013,69	407,89	R\$ 10.013,69	815,78	20.027,39	81,33	R\$ 1.996,66	
5.1.2						R\$ 7.622,44	R\$ 4.440,89		R\$ 3.181,54		R\$ 7.622,44		R\$ -		
5.1.2.1	102234	SINAPI PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	335,20	R\$ 22,74	R\$ 7.622,44	195,29	R\$ 4.440,89	139,91	R\$ 3.181,54	335,20	7.622,44	-	R\$ -	

RANIER ALVES
SIQUEIRA

Assinado de forma digital por
RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 08:35:21
-03'00'

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 PERIODO		R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA			ADITIVO				DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE			VALOR COM ADITIVO				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023			DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 10.625,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.625,14
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES				R\$ 7.015,06		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 7.015,06
6.1.1.1.1	89578	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	100,50	R\$ 29,89	R\$ 3.003,94	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,50	R\$ 3.003,94
6.1.1.1.2	95695	SINAPI 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	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	48,00	R\$ 2.815,20
6.1.1.1.3	95694	SINAPI 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	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	24,00	R\$ 1.195,92
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.460,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.460,24
6.1.1.2.1	CPU_EC_018	Próprio (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	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	100,50	R\$ 2.460,24
6.1.1.3		RALOS				R\$ 1.149,84		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.149,84
6.1.1.3.1	COMP_CMNE	Próprio ADAP. ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	R\$ 47,91	R\$ 1.149,84	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	24,00	R\$ 1.149,84
7		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 83.654,61		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 13.948,49
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO				R\$ 83.654,61		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 13.948,49
7.1.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO				R\$ 3.130,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.130,80
7.1.1.1	103328	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32,98	R\$ 86,74	R\$ 2.860,68	0,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	32,98	R\$ 2.860,68

RANIER ALVES
SIQUEIRA: [REDACTED] 7
Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06
08:35:30 -03'00'

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 PERIODO			R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		ADITIVO					DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO					BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA			SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
7.1.1.2	103326	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,36	R\$ 78,07	R\$ 270,12	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,36	R\$ 270,12
7.1.2		COBERTURA				R\$ 80.523,81		R\$ 29.229,39		R\$ 40.476,72		R\$ 69.706,12		R\$ 10.617,69
7.1.2.1		TELHAMENTO				R\$ 64.447,61		R\$ 29.229,39		R\$ 35.057,50		R\$ 64.286,90		R\$ 160,71
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	R\$ 71,66	R\$ 64.286,90	407,89	R\$ 29.229,39	489,22	R\$ 35.057,50	897,11	R\$ 64.286,90	0,00	R\$ -
7.1.2.1.2	COMP_CM NE	Próprio ADAP. ORSE 9541-INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO	UN	3,00	R\$ 53,57	R\$ 160,71	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3,00	R\$ 160,71
7.1.2.2		CUMEEIRA				R\$ 5.419,22		R\$ -		R\$ 5.419,22		R\$ 5.419,22		R\$ -
7.1.2.2.1	COMP_CM NE_65	Próprio ADAP. SINAPI 94223 - CUMEEIRA 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	R\$ 89,50	R\$ 5.419,22	0,00	R\$ -	60,55	R\$ 5.419,22	60,55	R\$ 5.419,22		R\$ -
7.1.2.3		CALHA				R\$ 10.656,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.656,98
7.1.2.3.1	94228	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	108,35	R\$ 80,22	R\$ 8.691,83	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	108,35	R\$ 8.691,83
7.1.2.3.2	94229	SINAPI CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,75	R\$ 154,13	R\$ 1.965,15	0,00	R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,75	R\$ 1.965,15
8		COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR				R\$ 10.476,08		R\$ 284,00		R\$ 10.192,08		R\$ 10.476,08		R\$ -
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS				R\$ 10.476,08		R\$ 284,00		R\$ 10.192,08		R\$ 10.476,08		R\$ -
8.1.1		LONA				R\$ 284,00		R\$ 284,00		R\$ -		R\$ 284,00		R\$ -
8.1.1.1	97113	SINAPI APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	80,00	R\$ 3,55	R\$ 284,00	80,00	R\$ 284,00		R\$ -	80,00	R\$ 284,00		R\$ -
8.1.2		LAJE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA				R\$ 3.330,24		R\$ -		R\$ 3.330,24		R\$ 3.330,24		R\$ -



RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA: [REDACTED] SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06 08:35:40 -03'00'

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 PERIODO				R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO						DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO						BOLETIM DE MEDIÇÃO N°		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA				SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023								ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	
8.1.2.1	87299	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,52	R\$ 453,91	R\$ 689,94	0,00	R\$ -	1,52	R\$ 689,94	1,52	R\$ 689,94	0,00	R\$ -	
8.1.2.2	98565	SINAPI PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	50,60	R\$ 52,18	R\$ 2.640,30	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	50,60	R\$ 2.640,30	0,00	R\$ -	
8.1.3 LAJE - MANTA ASFÁLTICA						R\$ 5.858,46	R\$ -		R\$ 5.858,46	R\$ 5.858,46		R\$ 5.858,46		R\$ -	
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	R\$ 115,78	R\$ 5.858,46	0,00	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	50,60	R\$ 5.858,46	0,00	R\$ -	
8.1.4 FURO EM CONCRETO						R\$ 1.003,38	R\$ -		R\$ 1.003,38	R\$ 1.003,38		R\$ 1.003,38		R\$ -	
8.1.4.1	90441	SINAPI FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.003,38	6,00	R\$ 1.003,38	-	R\$ -	
9 REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS						R\$ 27.992,34	R\$ -		R\$ 18.262,36	R\$ 18.262,36		R\$ 18.262,36		R\$ 9.729,98	
9.1 REVESTIMENTOS DE FORRO						R\$ 16.530,07	R\$ -		R\$ 6.850,09	R\$ 6.850,09		R\$ 6.850,09		R\$ 9.720,08	
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	R\$ 62,96	R\$ 6.867,04	0,00	R\$ -	45,06	R\$ 2.836,97	45,06	R\$ 2.836,97	64,01	R\$ 4.030,07	
9.1.2	COMP_CM NE_82	Próprio ADAP SINAPI 96486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORRO EXISTENTE.	m²	545,37	R\$ 17,81	R\$ 9.713,03	0,00	R\$ -	225,33	R\$ 4.013,12	225,33	R\$ 4.013,12	320,04	R\$ 5.699,91	
9.2 REVESTIMENTOS DE PAREDES						R\$ 11.412,27	R\$ -		R\$ 11.412,27	R\$ 11.412,27		R\$ 11.412,27		R\$ -	

RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.02.06 08:35:49 -03'00'

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 PERIODO			R\$ 119.560,84		BDI		26,69%			
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área – 5º CTA		ADITIVO					DATA		15/12/2023			
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO					BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		2			
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA			SINAPI 01/2023		PERIODO DA MEDIÇÃO		16/12/2023 a 02/02/2024			
CONTRATO: 51/2023							ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO PERIODO BM02		ACUMULADO TOTAL		SALDO CONTRATUAL	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
9.2.1	87894	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	72,88	R\$ 7,18	R\$ 523,27	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 523,27	72,88	523,27		R\$ -
9.2.2	87832	SINAPI 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, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	m²	72,88	R\$ 149,41	R\$ 10.889,00	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 10.889,00	72,88	10.889,00		R\$ -
10		PINTURAS				R\$ 1.318,39		R\$ -		R\$ 1.318,39		R\$ 1.318,39		R\$ -
10.1	88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72,88	R\$ 15,24	R\$ 1.110,69	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 1.110,69	72,88	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	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 207,70	72,88	207,70		R\$ -
TOTAIS						299.998,53		135.520,98		119.560,84		255.081,88		44.916,65
CALCULO DA ADMINISTRAÇÃO														
			CONTRATO			BM02			ACUMULADO			SALDO		
A	ADM	D	"=F/A"	R\$ 31.143,97		R\$ 12.412,86		R\$ 26.482,71		R\$ 4.663,26				
B	SERVIÇOS SEM ADM	E	VALOR SEM ADM	R\$ 268.852,56		R\$ 107.147,99		R\$ 228.599,19		R\$ 40.253,37				
C	TOTAL	F	"=E/B*100"	R\$ 299.998,53		0,40		0,85		0,15				

RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA: SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 08:35:57 -03'00'



COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS DA 7ª REGIÃO MILITAR

MEMÓRIA DE CÁLCULO – BM02

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: 2

PERÍODO: 16/12/2023 a 02/02/2024

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO SERVIÇO P/ AMBIENTE	COMPR.	LARGURA	PROF./ALT.	TAXA	TOTAL	UND.
2			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
2.1	COMP_CMNE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5ª CTA						
				1,00			0,45	0,45	
BM 02				1,00			0,40	0,40	
			TOTAL					0,85	COTA
2.2			EQUIPAMENTOS						
2.2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	15,00			0,50	7,50	
BM 02				15,00			0,50	7,50	
			TOTAL					7,50	M
2.2.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	60,00			0,50	30,00	
BM 02				60,00			0,50	30,00	
			TOTAL					30,00	m²
2.2.3	COMP_CMNE_100	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)						
			EXECUÇÃO DA COBERTA	45,00				22,50	
BM 02				45,00			0,50	22,50	
			TOTAL					22,50	MXMÊS

RANIER ALVES
SIQUEIRA:

Assinado de forma digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06
08:36:07 -03'00'

2.2.4	COMP_CMNE_101	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)							
			EXECUCAÇÃO DA COBERTA	180,00					90,00	
BM 02				180,00				0,50	90,00	
			TOTAL						90,00	M2XMÉS
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1	LIMPEZA FINAL									
3.1.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019							
BM 02				545,37				1,00	545,37	
			TOTAL						545,37	m²
3.3	SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
3.3.1	DEMOLIÇÕES									
3.3.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>							
BM 02			Laje da área do nobreak							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,20	17,20		1,00	3,44	
BM 02			Laje da sala telecom							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,20	17,20		1,00	3,44	
BM 02			Laje da circulação							
BM 02			laje	1,00			11,34	1,00	11,34	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,20	15,00		1,00	3,00	
			TOTAL						50,60	m²
3.3.2	REMOÇÕES									
3.3.2.1	COBERTURA									
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							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,30	244,73	
BM 02			coberta 2	1,00			81,33	1,00	81,33	
			TOTAL						326,06	m²
3.3.2.1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,50	407,89	
BM 02			Anexo coberta 2	1,00			81,33	1,00	81,33	
			TOTAL						489,22	m²
3.3.2.2	FORROS									
3.3.2.2.1	COMP_CMNE	Próprio	ADAP. SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							

3.3.2.3		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO									
3.3.2.3.1	CPU_ES_027	Próprio	(ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
BM 02			telhas da cobertura 1 e 2			0,005	897,11	0,50		2,24	
BM 02			tesouras e tramas das cobertas 1 e 2			0,16	301,94	0,50		24,16	
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>								
BM 02			argamassa das laje			0,03	50,60	1,00		1,52	
			TOTAL							27,91	m³
3.3.2.3.2	COMP_CMNE_87	Próprio	CAÇAMBA PARA ENTULHO COM CAPACIDADE PARA 5M³, INCLUINDO ALUGUEL DE CAÇAMBA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE FINAL DOS RESÍDUOS								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
BM 02			telhas da cobertura 1 e 2			0,005	897,11	1,00		4,49	
BM 02			tesouras e tramas das cobertas 1 e 2			0,16	301,94	1,00		48,31	
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>								
BM 02			argamassa das laje			0,08	50,60	1,00		4,05	
BM 02			forro em pvc			0,05	109,07	1,00		5,45	
			TOTAL DE ENTULHO							62,30	
			EMPOLAMENTO 30%							18,69	
			VALOR TOTAL DE ENTULHO + EMPOLAMENTO							80,99	
			NUMERO DE CAÇAMBAS DE 6M³							13,00	UN
4	CANTEIRO DE OBRAS										
4.1	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS										
4.1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO										
4.1.1.1	COMP_CMNE	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS - 5º CTA								
BM 02				1,00			0,40	1,00		0,40	
			TOTAL							0,40	COTA
5	ESTRUTURAS										
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA										
5.1.1	PEÇAS PRINCIPAIS										
5.1.1.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
			<i>Pavilhão de Comando</i>								
			coberta 1	5,00						5,00	
			TOTAL							5,00	UN
5.1.1.2	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			815,78			407,89	
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,50		407,89	
			TOTAL							407,89	m²

5.1.2		TRATAMENTOS							
5.1.2.1	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Trama da cobertura 1	9,00	47,00		0,36		106,60
BM 02			Trama da cobertura 1	9,00	47,00		0,36	0,30	45,68
BM 02			Anexo Trama da cobertura 2	5,00	12,75		0,36	1,00	22,95
			Tesoura da cobertura 1						
			vigas da cobertura 1	5,00	15,12		0,36		19,05
BM 02			vigas da cobertura 1	5,00	15,12		0,36	0,30	8,16
BM 02			Anexo vigas da cobertura 2	5,00	15,12		0,44	1,00	33,26
			Anexo	23,50	15,12		0,28	0,30	69,64
BM 02			Anexo	23,50	15,12		0,28	0,30	29,85
			TOTAL						139,91 m²
7			PAREDES E PAINÉIS						
7.1			ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO						
7.1.2			COBERTURA						
7.1.2.1			TELHAMENTO						
7.1.2.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			coberta 1	1,00			815,78		407,89
BM 02			coberta 1	1,00			815,78	0,50	407,89
BM 02			coberta 2	1,00			81,33	1,00	81,33
			TOTAL						489,22 m²
7.1.2.2			CUMEEIRA						
7.1.2.2.1	COMP_CMNE_65	Próprio	ADAP. SINAPI 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ABAS DE 0,3M, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			coberta 1	47,80				1,00	47,80
BM 02			coberta 2	12,75				1,00	12,75
			TOTAL						60,55 M
8			COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR						
8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS						
8.1.2			LAJE- ARGAMASSA DE PROTEÇÃO MECÂNICA						
8.1.2.1	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>						
			Laje da área do nobreak						
BM 02			laje	1,00	0,03		14,69	1,00	0,44
BM 02			viga no perimetro da laje	1,00	0,03	0,20	17,20	1,00	0,10
			Laje da sala telecom						
BM 02			laje	1,00	0,03		14,69	1,00	0,44
BM 02			viga no perimetro da laje	1,00	0,03	0,20	17,20	1,00	0,10
			Laje da circulação						
BM 02			laje	1,00	0,03		11,34	1,00	0,34

BM 02			viga no perímetro da laje	1,00	0,03	0,20	15,00	1,00	0,09	
			TOTAL						1,52	m³
8.1.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018							
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>							
			Laje da área do nobreak							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44	
			Laje da sala telecom							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44	
			Laje da circulação							
BM 02			laje	1,00			11,34	1,00	11,34	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	15,00	1,00	3,00	
			TOTAL						50,60	m²
8.1.3			LAJE - MANTA ASFÁLTICA							
8.1.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018							
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>							
			Laje da área do nobreak							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44	
			Laje da sala telecom							
BM 02			laje	1,00			14,69	1,00	14,69	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	17,20	1,00	3,44	
			Laje da circulação							
BM 02			laje	1,00			11,34	1,00	11,34	
BM 02			viga no perímetro da laje	1,00		0,20	15,00	1,00	3,00	
			TOTAL						50,60	m²
8.1.4			FURO EM CONCRETO							
8.1.4.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015							
			<i>Pavilhão de Divisão de Operações</i>							
BM 02			Telhado da sala do nobreak	2,00				1,00	2,00	
BM 02			Telhado da sala de telecom	2,00				1,00	2,00	
BM 02			Telhado da circulação	2,00				1,00	2,00	
			TOTAL						6,00	UN
9			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS							
9.1			REVESTIMENTOS DE FORRO							
9.1.1	COMP_CMNE_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.							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							
BM 02			Seção de pessoal	1,00			51,14	1,00	51,14	
BM 02			Relações públicas	1,00			19,50	1,00	19,50	

RANIER
ALVES
SIQUEIRA

Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06 08:36:50 -03'00'

BM 02			Sala sub chefe	1,00			18,37	1,00	18,37	
BM 02			Circulação	1,00			24,72	1,00	24,72	
BM 02			Hall recepção	1,00			59,43	1,00	59,43	
BM 02			Sala cmte	1,00			52,17	1,00	52,17	
			TOTAL						225,33	
			20%						45,06	m²
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.							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							
BM 02			Seção de pessoal	1,00			51,14	1,00	51,14	
BM 02			Relações públicas	1,00			19,50	1,00	19,50	
BM 02			Sala sub chefe	1,00			18,37	1,00	18,37	
BM 02			Circulação	1,00			24,72	1,00	24,72	
BM 02			Hall recepção	1,00			59,43	1,00	59,43	
BM 02			Sala cmte	1,00			52,17	1,00	52,17	
			TOTAL						225,33	m²
9.2	REVESTIMENTOS DE PAREDES									
9.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022							
			<i>Pavilhão de Comando</i>							
			Telhado T1							
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20		1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20		1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20		1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20		1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20		1,00	15,68	
			TOTAL						72,88	m²

RANIER ALVES
SIQUEIRA: [REDACTED]

Assinado de forma digital por RANIER ALVES:
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06
08:36:58 -03'00'

9.2.2	87832	SINAPI	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, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²
10			PINTURAS						
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²
10.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
			<i>Pavilhão de Comando</i>						
			Telhado T1						
BM 02			Alvenaria da fachada norte e sul (alvenaria dobrada)	4,00	8,65	0,20	1,00	6,92	
BM 02			Alvenaria fachada oeste	2,00	51,95	0,20	1,00	20,78	
BM 02			Alvenaria interna (acima do forro) divisão dos ambientes	2,00	47,80	0,20	1,00	19,12	
BM 02			Alvenaria interna para apoio da trama 1 (acima do forro)	6,00	8,65	0,20	1,00	10,38	
BM 02			Alvenaria interna de vedação	2,00	39,20	0,20	1,00	15,68	
			TOTAL					72,88	m²

RANIER
ALVES
SIQUEIRA:

Assinado de forma
digital por RANIER ALVES
SIQUEIRA:06972148421
Dados: 2024.02.06
08:37:07 -03'00'

7



**Relatório Técnico do
BM02
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

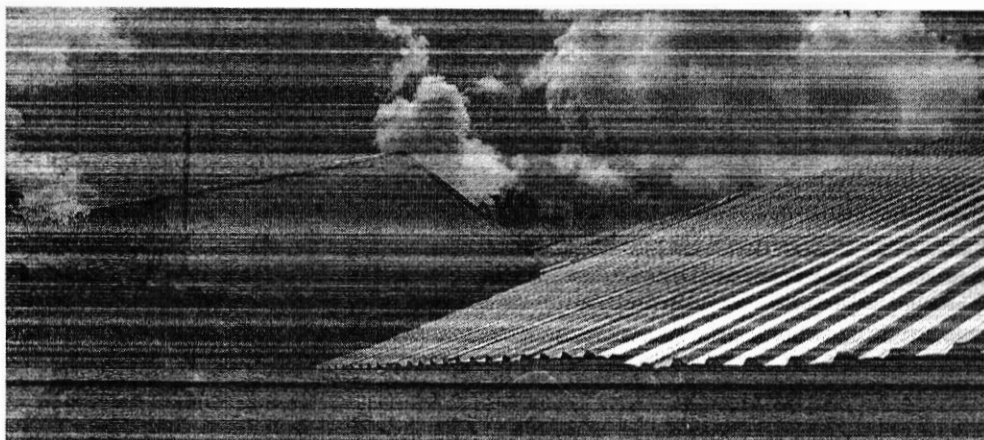


7ª RM

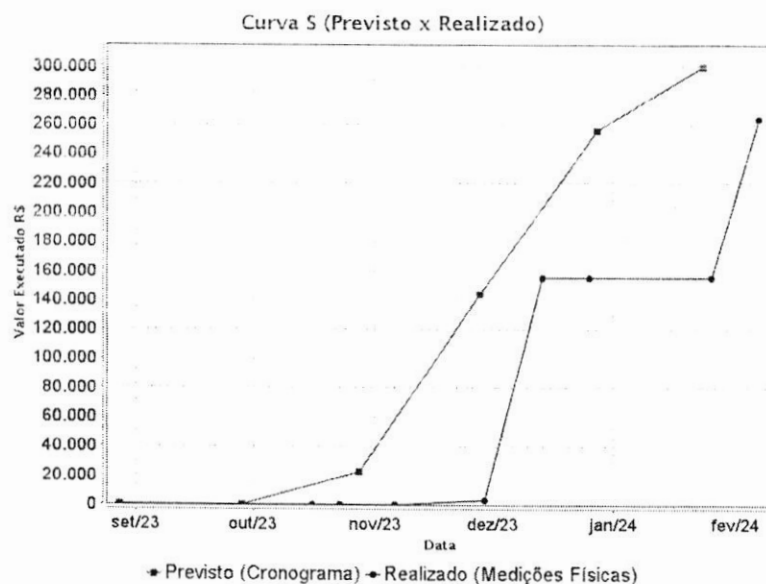
202107000158 - Restauração / 5º CTA - Pavilhão Administrativo / 5º CTA, Recife/PE

Nº Contrato: 51/2023

Última medição: 07 fev 2024



Situação Físico-Financeira	Valor (R\$)	%
Contratado	300.000,00	100,00
Empenhado	299.998,53	100,00
Liquidado	135.520,98	45,17
Pago	135.520,98	45,17
Ordem de Serviço	15 ago 2023	
Prazo de Execução	11 fev 2024	
Vigência Contratual	06 mai 2024	
Prev. Cronograma (%)	100.0000	 Obra Atrasada
Situação Física Real (%)	87.9000	



Observações:

1. Conclusão das tesouras, retirada de caibros e ripas e colocação de tramos; 2. Colocação de telhas: Concluído; 3. Em execução de acabamentos alvenaria, correção de encaminhamentos de elétrica, forros, conclusão das instalações de alguns suportes na lateral; 4. Em execução a Impermeabilização da laje servidor; 5. TA01 (prazo e valor) entregue na SALC da Base ADM, informado que está na CJU; 6. TA02 (final de obra): Está elaboração, esperando a contratada entregar planilha com levantamento final para análise da fiscalização. BM02 será encaminhado dia 08 FEV 2024.



**Relatório Técnico do
BM02
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



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.



POLEF 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 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.

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.



Certidão Positiva com Efeito de 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
299-59-9 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
311-80-1 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, com fundamento no artigo 206 do Código Tributário Nacional e na legislação municipal em vigor, que o contribuinte de que trata a presente certidão encontra-se regular perante o erário municipal, existindo créditos tributários lançados porém não vencidos ou com a exigibilidade suspensa nos termos do artigo 151 do C. T. N.

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

499.8877.7530

10. Expedida em

Recife, 04 de JANEIRO de 2024

11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até

28 de DEZEMBRO de 2023

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: 31/01/2024 a 29/02/2024

Certificação Número: 2024013107464871044891

Informação obtida em 02/02/2024 13:42:52

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Busca



Início Voltar A+

>Consulta Optantes

Data da consulta: 05/03/2024 09:37:58

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **21.005.185/0001-05**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **NÃO optante pelo Simples Nacional**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

[Voltar \(/consultaoptantes\)](/consultaoptantes)

[Gerar PDF](#)


[Política de Privacidade e Condições de Uso](#)




NE 1810/23

PR 37/2023


 PREFEITURA DO RECIFE SECRETARIA DE FINANÇAS				Número da Nota 00000678	
				Data e Hora de Emissão 06/02/2024 13:39:28	
				Código de Verificação MITI-JC2A	
PRESTADOR DE SERVIÇOS					
CPF/CNPJ: 21.005.185/0001-05		Inscrição Municipal: 523.327-5			
Nome/Razão Social: R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA					
Endereço: RUA SILVEIRA LOBO 32, CXPST 765 - POCO - CEP: 52061-030					
Município: Recife		UF: PE		E-mail: alves.ranier12@gmail.com	
TOMADOR DE SERVIÇOS					
Nome/Razão Social: BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO					
CPF/CNPJ: 31.543.958/0001-52		Inscrição Municipal: 743.691-2			
Endereço: AV PROF LUIZ FREIRE 198 - CURADO - CEP: 50740-437					
Município: Recife		UF: PE		E-mail: ----	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
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° 02					
VALOR TOTAL : R\$ 119.560,84					
MATERIAL (30%) : R\$ 35.868,25					
MÃO DE OBRA (70%) : R\$ 83.692,59					
BANCO C6 S.A.					
AG: [REDACTED]					
C/C: [REDACTED]					
Retenção de COFINS	Retenção de CSLL	Retenção de INSS	Retenção de IRPJ	Retenção de PIS	Outras Retenções
R\$ 3.586,83	R\$ 1.195,61	R\$ 9.206,18 ✓	R\$ 1.434,73	R\$ 777,15	R\$ 0,00
VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 119.560,84 ✓					
Código da Atividade Prestada 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 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...					
Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
35.868,25	0,00	83.692,59	5,00%	4.184,63 ✓	0,00
OUTRAS INFORMAÇÕES					
- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.					
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço que deverá recolher através da Guia de NFS-e.					
- Esta NFS-e não gera crédito.					
- CEI / Código da Obra: CO051					


Stênio de Sousa Oliveira - Ten OTT
Adjunto da SecTec - CRO 7
Engenheiro Civil
CREA - [REDACTED] / PE


Halan Bastos Oliveira - Cap
Eng. Fortificação e Construção
CREA - PE 1 [REDACTED]
CPF [REDACTED]

Declaro que os serviços foram prestados, constantes desta Nota Fiscal de Serviço 678, 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, 08 de Fevereiro de 2024.


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

DECLARAÇÃO

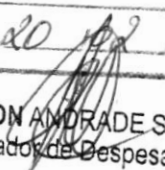
Declaro que os serviços foram prestados.

Recife, PE 08/02 /2024.


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

NS: 3366 - 20/02/24

OB: 727 - 05/03/24

BASE ADM CURADO	
DESPACHO DO ORDENADOR DE DESPESAS	
<input checked="" type="checkbox"/>	Autorizo o pagamento
<input type="checkbox"/>	Não autorizo o pagamento
<input type="checkbox"/>	
EM <u>20</u> de <u>02</u> de <u>2024</u>	
 JOSÉ ADILSON ANDRADE SILVA - TC Ordenador de Despesas	