



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

05ª 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 (300 dias)	
51/2023	Serviços: 15/08/2023 a 11/02/2024	Contrato: 17/07/2023 a 11/07/2024	
Aditivo nº / Ano / Data	Prazo/valor	Aditivo nº / Ano / Data	Prazo / Valor
TA01 (prazo)	30 dias: 12/02/2024 a 12/03/2024	TA02 (prazo+valor)	12/03/2024 a 26/04/2024 (45Dias) R\$ 56.089,08

2. DADOS DO PAGAMENTO

a) VALOR CONTRATADO:	R\$ 299.998,53 (CONTRATO)
b) NOTA DE EMPENHO:	2023NE001810 – R\$ 299.998,53
c) VALOR ADITIVO:	R\$ 56.089,08 (Cinquenta e seis mil, oitenta e nove reais e oito centavos)
d) VALOR EMPENHADO:	R\$ 299.998,53 (duzentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito Reais e cinquenta e três centavos)
e) NOTA FISCAL Nº	710 DATA DA EMISSÃO: 17/04/2024
f) VALOR:	R\$ 61.047,24 (Sessenta e um mil, quarenta e sete reais e vinte 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: R\$ 61.047,24	ACUMULADO: R\$ 356.089,08	SALDO: R\$ 0,00

VISTO FISCALIZAÇÃO CRO/7:

Documento assinado digitalmente
gov.br PRISCILA VILEMEN DA SILVA LIMA
Data: 06/05/2024 15:52:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PRISCILA VILEMEN DA SILVA LIMA – ASP
Fiscal Técnico e Adj. da Seção Técnica da CRO/7

VISTO CH SEC TEC / CRO-7

Windson Bezerra de Aguiar
Assinado de forma digital por
Windson Bezerra de Aguiar
Dados: 2024.05.06 16:07:22 -03'00'

WINDSON BEZERRA DE AGUIAR- CAP
Chefe da Seção Técnica CRO/7

VISTO FISCAL CONTRATO

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE GILMAR DANTAS DA COSTA
Data: 08/05/2024 10:03:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ GILMAR DANTAS DA COSTA – 1º SGT
Fiscal de contrato do 5ºCTA

Autorizo o pagamento:

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



**Boletim de Medição Nº 05
ao TC Nº 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

**Boletim de Medição Nº 05 ao
TC Nº 51/2023 – 5ºCTA**
(ABRIL - 2024)

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 **RS 300.000,00 (trezentos mil reais)**;

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

1.4 15 DEZ 23: foi celebrado o **1ª BM** de serviço no valor de R\$ 135.520,98;

1.5 02 FEV 24: foi celebrado o **2ª BM** de serviço no valor de R\$ 119.560,84;

1.6 11 FEV 24: foi celebrado o **TA01 (prazo) com acréscimo de 30 dias para o prazo de execução**; e

1.7 05 MAR 24: foi celebrado o **3ª BM** de serviço no valor de R\$ 11.311,83.

1.8 09 ABR 24: foi celebrado o **TA02 (prazo+valor) com acréscimo de 45 dias para o prazo de execução e acréscimo de valor de R\$56.089,08**

1.9 17 ABR 24: foi celebrado o **4ª BM** de serviço no valor de **RS 28.648,18**.

2.0 26 ABR 24: foi celebrado o **5º BM** de serviço no valor de **RS61.047,24**.

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;
- 2.2.3 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 (não inclui instalação);

- 3.2.1 (CREA PE) - ART para contrato de obra ou serviço com valores acima de R\$ 15.000,00 (contrato, fiscalização e projetos)
- 3.3.2.3.1 (Adap. SEINFR C0702) - 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
- 6.1.1.3.1 Adap. ORSE 4283 - Instalação de ralo hemisférico, tipo abacaxi ø 100mm

Neste boletim de medição 5 (BM5) foram acrescentados os itens, A Saber:

- 11.1 Remoção de calha ou rufo;
- 11.2 Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). AF_01/2020;
- 11.3 Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020;
- 11.4 Roda forro em pvc, tipo "u", na cor branca, para forro em régua de pvc, inclusive acessórios de fixação;
- 11.5 Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017
- 11.6 Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m;
- 11.7 Remoção de impermeabilização com manta asfáltica;
- 11.8 Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W;
- 11.9 Remoção de eletrocalha;
- 11.10 Eletrocalha perfurada 500x150x3000m chapa 18 (reinstalação somente);
- 11.11 Adap. Sinapi (92564) - 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
- 11.12 Capião com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, largura de 10 cm e espessura de 2 cm - utilizado em alvenaria/estrutura existente. R_11/2020
- 11.13 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019
- 11.14 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_12/2017
- 11.15 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2"x2"x1/4" (4,75kgf/m)
- 11.16 Remoção de eletrodutos aparentes - até 2"
- 11.17 Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split
- 11.18 Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. AF_06/2014

Neste boletim de medição 5 (BM5) foram suprimidos os itens, A Saber:


- 5.1.1.1 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
- 7.1.1.1 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
- 7.1.1.2 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
- 7.1.2.1.2 Adap. Orse 9541-instalação de exaustor eólico

3. MEDIÇÕES REALIZADAS

3.1 os serviços executados nesse período foram medidos conforme planilha com seguinte valor **R\$ 61.047,24 (Sessenta e um mil, quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos)**, correspondendo a aproximadamente **17,14 % do total do contrato + TA02 (termo aditivo 02)**, sendo **R\$4.958,16 referente ao TC51/2023 e R\$56.089,08 referente ao termo aditivo.**

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

3.3 Acompanhamento gráfico:

					
GRAFICOS DE ACOMPANHAMENTO					
PLANILHA DO ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO		MEDIÇÃO	BDI	PERÍODO	
Bancos: SINAP - 912023 - Pernambuco					
EMPRESA : R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA		5	26,69%	17/04/2024	26/04/2024
ITEM	DESCRIÇÃO	PREVISTO	EXECUTADO ACUMULADO	% EXECUTADO ACUMULADA	% A EXECUTAR
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	RS 22.189,21	RS 22.189,21	100,00%	0,00%
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	RS 37.147,01	RS 37.147,01	100,00%	0,00%
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 35.595,36	RS 35.595,36	100,00%	0,00%
4	CANTEIRO DE OBRAS	RS 31.360,43	RS 31.360,43	100,00%	0,00%
5	ESTRUTURAS	RS 29.646,49	RS 29.646,49	100,00%	0,00%
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 10.625,14	RS 10.625,14	100,00%	0,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	RS 80.363,10	RS 80.363,10	100,00%	0,00%
8	COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR	RS 10.476,08	RS 10.476,08	100,00%	0,00%
9	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	RS 27.992,34	RS 27.992,34	100,00%	0,00%
10	PINTURAS	RS 2.132,49	RS 2.132,49	100,00%	0,00%
11	TA02 - ITENS EXTRAORDINÁRIOS	RS 68.608,70	RS 68.608,70	100,00%	0,00%
TOTAL GERAL		356.089,08	RS 356.089,08		
				100,00%	0,00%
					0,00%

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 **RS 61.047,24 (Sessenta e um mil, quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos)**, correspondendo a aproximadamente **17,14 % do total do contrato + TA02 (termo aditivo 02)**

4.2 **O percentual acumulado da obra ficou em 100,00%**, correspondente a um faturamento acumulado até a data atual de **RS 356.089,08** não restando saldo.

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

$$\begin{array}{l} * \text{ IDP} = \frac{\text{Valor medido acumulado}}{\text{Valor previsto acumulado}} = \frac{356.089,08}{356.089,08} = 1,00 \end{array}$$

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, 26 de abril de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br PRISCILA VILEMEN DA SILVA LIMA
Data: 06/05/2024 15:55:02-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PRISCILA VILEMEN DA SILVA LIMA – ASP
Adjunto da Seção Técnica – CRO/7- Fiscal Técnico
Engenheira Civil- CREA: PE060661

Windson Bezerra de Aguiar
Assinado de forma digital por
Windson Bezerra de Aguiar
Dados: 2024.05.06 16:08:55
-03'00'

WINDSON BEZERRA DE AGUIA – CAP
Chefe da Seção Projetos da CRO/7
Engenheiro de Fortificação e Construção
CREA RNP:



**Boletim de Medição N° 05
ao TC N° 51/2023 – 5°CTA**



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

Apêndice 1

**Planilha de medição e memória de cálculo – Elaborada pela
CRO/7**

TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
 (PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)
 TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
 SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA AÉREA - 5º CTA

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23 MÓDULO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT ACUMULADO (REPERKO FINAL)	CUSTO UNITÁRIO PARABOLINA NÃO RESON	CONTRATUAIS	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS		OBSERVAÇÕES
										ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	
1		SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS												
1.1		PROJETOS EXECUTIVOS												
1.1.1	COMP_CMNE_84	ADAP. EMOP 01.000.0533.0 - PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA DAS TESOURAS DA COBERTA, CONSTATANDO DE PLANTAS E DETALHES DE ACORDO COM A ABNT	m²	815,78	0,00	815,78	0,00	21,59	21,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS												
2.1	COMP_CMNE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COTA	1,00	0,00	1,00	0,00	25.023,81	24.584,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2		EQUIPAMENTOS												
2.2.1	97034	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIV. ANDAIME E TORREZA AF_11/2017)	M	15,00	81,00	96,00	81,00	21,87	20,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.662,93	
2.2.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIV. ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	m²	60,00	0,00	60,00	0,00	12,03	11,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2.2.1	COMP_CMNE_0	REMOÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE FACHADA TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAIS, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS, BUZINHOS E DEBARR. ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOXKMS	45,00	99,00	144,00	99,00	14,50	10,23	R\$ -	R\$ 1.435,50	R\$ -	R\$ 1.012,77	
2.2.4	COMP_CMNE_1	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 À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOXKMS	180,00	0,00	180,00	0,00	4,83	3,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
3.1		LIMPEZA FINAL												
3.1.1	98804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	m²	545,37	0,00	545,37	0,00	5,16	4,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.2		TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS												
3.2.1	COMP_CMNE_66	RECEBIMTO ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO DE MANUTENÇÃO (R\$ 13,00/60 CONTRATO FISCALIZAÇÃO PROJETO)	UN	2,00	1,00	3,00	1,00	254,59	179,65	R\$ -	R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 179,65	
3.3		SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
3.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	50,60	0,00	50,60	0,00	3,10	2,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2		REMOÇÕES												
3.3.2.1	COMP_CMNE	COBERTURA	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	22,90	21,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.1	97649	ADAP. ORSE 11102 - REMOÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	UN	897,11	0,00	897,11	0,00	4,08	3,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.2	97652	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	5,00	0,00	5,00	0,00	172,76	159,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.3	97650	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	897,11	0,00	897,11	0,00	6,89	6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.2	COMP_CMNE	FORROS	m²	545,37	0,00	545,37	0,00	17,54	16,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.2.1	97650	ADAP. SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	m²	59,77	21,65	81,42	21,65	14,71	13,45	R\$ -	R\$ 318,42	R\$ -	R\$ 291,20	
3.3.2.3	COMP_CMNE	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO	m³	13,00	4,00	17,00	4,00	433,33	305,78	R\$ -	R\$ 1.733,32	R\$ -	R\$ 1.223,12	
3.3.2.3.1	97650	ADAP. SEINFRA C053 - CARGA MANUAL DE ENTULHO	m³	59,77	21,65	81,42	21,65	14,71	13,45	R\$ -	R\$ 318,42	R\$ -	R\$ 291,20	
3.3.2.3.2	COMP_CMNE_07	CARGA PARA ENTULHO COM CAPACIDADE PARA SER INCLUÍDO MÚLTIPLO DE CADA BARRA TRANSPORTADORA E DESTINADO DE FINAL DOS RESÍDUOS	UN	13,00	4,00	17,00	4,00	433,33	305,78	R\$ -	R\$ 1.733,32	R\$ -	R\$ 1.223,12	
4		CANTEIRO DE OBRAS												
4.1		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												
4.1.1	COMP_CMNE	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	COTA	1,00	0,00	1,00	0,00	13.115,45	9.387,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.2		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO												

TAO2 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TAO2 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)
TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA AÉREA - 5ª CTA

TC Nº 51/2023

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23 MÃO DESON	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT ACUMULADO (REFLEXO FINAL)	CUSTO UNITÁRIOS PARABÉNSIA MÃO DESON	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS PARABÉNSIAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARABÉNSIAS (CONTRATADA)		OBSERVAÇÕES
										ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	
4.2.1	90459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	143,00	0,00		143,00	0,00	127,72	94,32 R\$	-	-	-	
4.3	COMP0097	PLACA DE OBRA (ADAP SINAPI 142090001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	0,00		6,00	0,00	420,93	313,10 R\$	-	-	-	
5		ESTRUTURAS												
5.1		ESTRUTURA DE MADEIRA												
5.1.1		PEÇAS PRINCIPAIS												
5.1.1.1	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	UN	5,00	-5,00		0,00	-5,00	3.142,27	2.451,56 R\$	-	-	-	Na licitação consta R\$ 3.142,74/3806114, porém na data base JAN/2023 Não desonerado consta R\$ 3.142,27
5.1.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	897,11	0,00		897,11	0,00	26,07	19,38 R\$	-	-	-	
5.1.2		TRATAMENTOS												
5.1.2.1	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAÓS, AF_01/2021	m²	335,20	0,00		335,20	0,00	21,82	17,95 R\$	-	-	-	
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
6.1.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES												
6.1.1.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	100,50	0,00		100,50	0,00	32,40	23,60 R\$	-	-	-	
6.1.1.1.2	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	48,00	0,00		48,00	0,00	60,37	46,30 R\$	-	-	-	
6.1.1.1.3	95694	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	0,00		24,00	0,00	51,96	39,34 R\$	-	-	-	
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS												
6.1.1.2.1	CPU_ES_018	(ADAP SINAPI 91178) - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.3"	M	100,50	0,00		100,50	0,00	24,65	19,33 R\$	-	-	-	
6.1.1.3		RALOS												
6.1.1.3.1	COMP_CMNE	ADAP_ ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM P.P, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	0,00		24,00	0,00	46,57	37,82 R\$	-	-	-	
7		PAREDES E PAINÉIS												
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO												
7.1.1		ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO												
7.1.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	32,98	0,00	-32,98	0,00	-32,98	78,94	68,47 R\$	-	-	-	2.258,14
7.1.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	3,46	0,00	-3,46	0,00	-3,46	75,78	61,63 R\$	-	-	-	213,24
7.1.2		COBERTURA												
7.1.2.1		TELHAMENTO												
7.1.2.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	897,11	0,00		897,11	0,00	78,91	56,57 R\$	-	-	-	
7.1.2.1.2	COMP_CMNE	ADAP_ ORSE 9541-INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EOLICO	UN	3,00	0,00	-3,00	0,00	-3,00	45,81	42,29 R\$	-	-	-	126,87
7.1.2.2		CUJMEEIRA												
7.1.2.2.1	COMP_CMNE_65	ADAP_ SINAPI_ 94223 - CUJMEEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ÁRAS DE 0,3M E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, IÇAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.	M	60,55	0,00		60,55	0,00	99,01	70,65 R\$	-	-	-	
7.1.2.3		CALHA												
7.1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	108,35	0,00		108,35	0,00	85,03	63,32 R\$	-	-	-	
7.1.2.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	12,75	0,00		12,75	0,00	164,07	121,66 R\$	-	-	-	
8		COBERTA DA ÁREA DO SERVIDOR												

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23 MAIO/2023	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. CONTRATADA	QUANT. TA-01	QUANT. TA-02	QUANT. EXECUTADA FINAL	QUANT. ACUMULADO (REFLEXO FINAL)	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS		OBSERVAÇÕES	
									PARABRIGIA NAO DESON	PARABRIGIA NAO DESON	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS														
8.1.1		LONA														
8.1.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	80,00	0,00	0,00	80,00	0,00	3,92		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.1.2		LAJE- ARGAMASSA E PROTEÇÃO MECÂNICA														
8.1.2.1	87289	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,52	0,00	0,00	1,52	0,00	472,54		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.1.2.2	96565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF_05/2018	m²	50,60	0,00	0,00	50,60	0,00	49,93		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.1.3		LAJE - MANTA ASFÁLTICA														
8.1.3.1	98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	50,60	0,00	0,00	50,60	0,00	120,55		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.1.4		FURO EM CONCRETO														
8.1.4.1	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	142,11		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS														
9.1		REVESTIMENTOS DE FORRO														
9.1.1	COMP_CMNE_83	ADAP SINAPI 96486 - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	109,07	0,00	0,00	109,07	0,00	70,45		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
9.1.2	COMP_CMNE_82	ADAP SINAPI 96486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORROEXISTENTE.	m²	545,37	0,00	0,00	545,37	0,00	14,79		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		

TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
 (PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)
 TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
 SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA AÉREA - 5º CTA

TC Nº 51/2023

TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
 (PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)
 TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
 SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA AEREA - 5ª CTA

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23 NÃO DESON	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT ACUMULADO (REFLEXO FINAL)	CUSTO UNITARIO PARADIGMA NÃO DESON	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS ADICIONAIS (ADMINISTRAÇÃO)	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS ADICIONAIS (CONTRATADA)	OBSERVAÇÕES
9.2		REVESTIMENTOS DE PAREDES											
9.2.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_102022	m²	72,88	0,00		72,88	0,00	6,51	5,67 R\$	R\$	R\$	
9.2.2	87832	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 15 MM DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA AF_082022	m²	72,88	0,00		72,88	0,00	149,36	117,94 R\$	R\$	R\$	
10		PINTURAS											
10.1	88449	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX APLICADA EM PAREDES DAS DEMAS AF_082014	m²	72,88	0,00	45,00	117,88	45,00	15,16	12,03 R\$	682,15 R\$	541,35 R\$	
10.2	88445	APLICAÇÃO DE TINTA SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LATA DEMAO AF_082014	m²	72,88	0,00	45,00	117,88	45,00	2,81	2,25 R\$	126,45 R\$	101,25 R\$	
11		TA01 - ITENS EXTRAORDINÁRIOS											
11.1	80349 OPCIONAL (04.55.023)	Remoção de reboco em teto	M		45,00		45,00	45,00	R\$	4,70 R\$	211,50 R\$	211,50 R\$	
11.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (VERMELHO SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXALUTADO EM COVA (POR DEMAO) AF_012020	m²		30,93		30,93	30,93	R\$	22,79 R\$	704,89 R\$	704,89 R\$	
11.3	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (VERMELHO SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXALUTADO EM COVA (POR DEMAO) AF_012020	m²		30,93		30,93	30,93	R\$	46,67 R\$	1.443,41 R\$	1.443,41 R\$	
11.4	ADAP SIEP (05.48.015)	REDAFORÇO EM PVC, TIPO TUF NA COR BRANCA PAPA FORNO EM REGUA DE PVC INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M		132,80		132,80	132,80	R\$	17,35 R\$	2.304,15 R\$	2.304,15 R\$	
11.5	07456	REMOÇÃO DE TELA METÁLICA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	m²		36,26		36,26	36,26	R\$	28,73 R\$	1.041,75 R\$	1.041,75 R\$	
11.6	ADAP ORSE (1.002)	Superf em barra chata de aço 78" x 1/4" esp 11" x 0,23m, comp x 1,00m	UN		14,00		14,00	14,00	R\$	48,78 R\$	682,92 R\$	682,92 R\$	
11.7	ADAP ORSE (2219)	RELAÇÃO DE INTERPRETILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m²		40,92		40,92	40,92	R\$	6,79 R\$	277,85 R\$	277,85 R\$	
11.8	ADAP ORSE (488)	Remoção de telhado	UN		99,00		99,00	99,00	R\$	73,57 R\$	7.283,43 R\$	7.283,43 R\$	
11.9	ADAP ORSE (081.00)	ELETRICIDADE PERIFERIA 500X100X100X10 CHAPA 18 (REINSTRUMENTAÇÃO)	M		95,60		95,60	95,60	R\$	12,25 R\$	1.171,10 R\$	1.171,10 R\$	
11.10	ADAP ORSE (081.00)	REINSTRUMENTAÇÃO	M		95,60		95,60	95,60	R\$	35,50 R\$	3.393,80 R\$	3.393,80 R\$	
11.11	ADAP SHAPI (02564)	ADAP SINAP (0264) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOUPA INTERNA EM MADEIRA NÃO APANELADA VAZO DE 12 M, PARA TELA ONDULADA DE FERROCEMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERAACRÍLICA INCLUSIVE CIMENTO AF_072019	UN		5,00		5,00	5,00	R\$	7.488,71 R\$	37.443,55 R\$	37.443,55 R\$	Quantidade Informada no Projeto
11.12	ADAP CAEN (1100149)	CAPACO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE R_112220	M		72,00		72,00	72,00	R\$	21,06 R\$	1.516,32 R\$	1.516,32 R\$	
11.13	84231	REFEIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, CORTE DE 20 CM INCLUSIVE TRANSDORTE VERTICAL AF_072016	M		5,00		5,00	5,00	R\$	51,61 R\$	258,05 R\$	258,05 R\$	
11.14	87422	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	m3		2,48		2,48	2,48	R\$	53,18 R\$	131,78 R\$	131,78 R\$	
11.15	ADAP SIEP (171815)	CANTONEIRA AÇO FIAS (CVAIS 2" x 2" x 1/4" (4,76x4,76x0,25))	m		54,30		54,30	54,30	R\$	94,44 R\$	5.128,09 R\$	5.128,09 R\$	
11.16	ADAP SIEP (081912)	REMOÇÃO DE REPRODUTORES APRESENTES AF_072017	M		33,50		33,50	33,50	R\$	11,54 R\$	386,59 R\$	386,59 R\$	
11.17	ADAP ORSE (12305)	Reposição granulada de ac. colorizado tipo Sph	Und		20,00		20,00	20,00	R\$	202,80 R\$	4.056,00 R\$	4.056,00 R\$	
11.18	89465	APLICAÇÃO E LIXAMENATOS DE MASSA LATEX EM PAREDES, LATA DEMAO AF_082014	M2		45,00		45,00	45,00	R\$	10,47 R\$	471,15 R\$	471,15 R\$	

TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)
TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
SERVIDOR DO 3º CENTRO DE TELEMÁTICA AEREA - 5º CTA

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23 NÃO DESON	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT TA-02 ACUMULADO (REFLEXO FINAL)	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS		OBSERVAÇÕES																																													
									PARADIGMA NÃO DESON	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES		ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES																																											
		CUSTOS PARCIAIS (NORMAL)		1245,05																																																								
		CUSTOS PARCIAIS (DIFERENCIADO)																																																										
		CUSTOS TOTAIS																																																										
		BDI (NORMAL)																																																										
		BDI (DIFERENCIADO)																																																										
		PREÇOS PARCIAIS																																																										
		PREÇOS TOTAIS																																																										
Cálculo dos descontos parciais:																																																												
Cálculo do desconto total																																																												
Valores máximos PARCIAIS dos aditivos																																																												
Valor MÁXIMO do aditivo																																																												
Valor inicial de Contratual (VIC)																																																												
Valor Orçado pela Administração (VOA)																																																												
Desconto																																																												
BDI Adm																																																												
BDI Contratual																																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">RESUMO DOS TERMOS ADITIVOS DO CONTRATO</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">DESCRIÇÃO</th> <th rowspan="2">VALOR (R\$)</th> <th colspan="2">ACRESCIMO</th> <th colspan="2">SUPRESSÃO</th> </tr> <tr> <th>VALOR (R\$)</th> <th>%</th> <th>VALOR (R\$)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL</td> <td>R\$ 299.998,53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONTRATO ORIGINAL</td> <td>R\$ 46.234,48</td> <td>R\$ 62.108,65</td> <td>20,25%</td> <td>-R\$ 15.874,17</td> <td>-5,29%</td> </tr> <tr> <td>TA01 (ISOLADO)</td> <td>R\$ 9.854,60</td> <td>R\$ 12.888,77</td> <td>4,75%</td> <td>-R\$ 3.034,18</td> <td>-1,01%</td> </tr> <tr> <td>TA02 (ISOLADO)</td> <td>R\$ 356.087,61</td> <td></td> <td>25,00%</td> <td></td> <td>-6,30%</td> </tr> <tr> <td>TA02 ACUMULADO</td> <td>R\$ 56.089,08</td> <td>R\$ 74.997,42</td> <td>25,00%</td> <td>-R\$ 18.908,35</td> <td>-6,30%</td> </tr> </tbody> </table>																	RESUMO DOS TERMOS ADITIVOS DO CONTRATO				DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ACRESCIMO		SUPRESSÃO		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	TOTAL	R\$ 299.998,53					CONTRATO ORIGINAL	R\$ 46.234,48	R\$ 62.108,65	20,25%	-R\$ 15.874,17	-5,29%	TA01 (ISOLADO)	R\$ 9.854,60	R\$ 12.888,77	4,75%	-R\$ 3.034,18	-1,01%	TA02 (ISOLADO)	R\$ 356.087,61		25,00%		-6,30%	TA02 ACUMULADO	R\$ 56.089,08	R\$ 74.997,42	25,00%	-R\$ 18.908,35	-6,30%
RESUMO DOS TERMOS ADITIVOS DO CONTRATO																																																												
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ACRESCIMO		SUPRESSÃO																																																								
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%																																																							
TOTAL	R\$ 299.998,53																																																											
CONTRATO ORIGINAL	R\$ 46.234,48	R\$ 62.108,65	20,25%	-R\$ 15.874,17	-5,29%																																																							
TA01 (ISOLADO)	R\$ 9.854,60	R\$ 12.888,77	4,75%	-R\$ 3.034,18	-1,01%																																																							
TA02 (ISOLADO)	R\$ 356.087,61		25,00%		-6,30%																																																							
TA02 ACUMULADO	R\$ 56.089,08	R\$ 74.997,42	25,00%	-R\$ 18.908,35	-6,30%																																																							

11.5	97653	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ambiente 01 ambiente 02 ambiente 03	m²	7,20 7,70 10,40	1,80 1,00 1,50				36,26
11.6	ADAP da ORSE (11862)	ADAP.	Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m		UN						14,00
11.7	ADAP. ORSE (7218)	ADAP.	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	quantidade	m²						40,92
11.8	ADAP ORSE (4988)	ADAP.	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	Pavilhão de Divisão de Operações Laje da área do nobreak Laje da sala telecom Laje da circulação	UN	2,30 6,70 2,25	6,20 2,30 5,00				99,00
				Pavilhão de Comando Seção de pessoal Sala sub chefe Hall recepção Sala cmte Aloj. Cmte WC Aloj. Cmte Aloj. S/sgt Wc s/sgt Sala de telecom 02 Aloj. Sgt dia Aloj. Feminino Wc fem Aloj. Sub chefe Hall Aloj. Sub Chefe WC Aloj. Sub Chefe Aloj. Of superiores Wc of superiores Aloj. Of subalternos WC Aloj. Of subalternos Seção armazém Circulação 01 Sala Seg. Corredor - Aloj. Subtenentes Chefia (CMTE) Comunicação social Ordenança	8 4 11 8 1 1 9 6 1 2 3 2 2 1 1 4 2 6 4 2 1 2 4 4 8 4 2						8,00 4,00 11,00 8,00 1,00 1,00 9,00 6,00 1,00 2,00 3,00 2,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 6,00 4,00 2,00 1,00 2,00 4,00 8,00 4,00 2,00 95,60
11.9	Adap. ORSE (38)	ADAP.	Remoção de eletrocalha		M						
11.10	ADAP SRC (091108)	ADAP.	ELETROCALHA PERFORADA 500X150X3000M CHAPA 18 (REINSTALAÇÃO SOMENTE)	Pavilhão de Comando coberta (estimativa)	M	47,8					95,60
11.11	ADAP. SINAPI (92564)	ADAP.	ADAP. SINAPI (92564) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	Pavilhão de Comando coberta (estimativa)	und	47,8					95,60
			Quantitativo de tesouras apresentadas no projeto executivo			5,00					5,00
11.12	ADAP. CAERN (1100129)	ADAP.	ITENS EXTRAS CAPIÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020		m						
			Paredes fachada lado esquerdo			17,00					17,00
			Paredes da área de trás do anexo			35,00					35,00
			Paredes frontal			20,00					20,00
			TOTAL								72,00

LEVANTAMENTO DA COBERTA

LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO EXECUTIVO

LISTA DE MATERIAL (MADEIRA)									
POS.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	COMP. UNIT.(mm)	COMP. TOTAL (mm)	COMP. TOTAL (m)	TIPO			
63	11.11 -								
8x18	Item								
	13	30	TERÇA 75x170	4560	136800	137			
	12	60	TERÇA 75x170	4970	298200	299			
42	11.11 -								
8x18	Item								
	11	10	TERÇA 75x170	5670	56700	57			
	7	180	SUPERIOR TERÇA 100x100	80	14400	15			
	6	01	DIAGONAL 2 75x175	Var	62325	63			
25	11.11 -								
8x18	Item								
	5	01	DIAGONAL 1 75x175	Var	41100	42			
	4	01	MONTANTE 2 75x175	Var	24750	25			
	3	01	MONTANTE 1 75x175	Var	49338	46			
46	11.11 -								
8x18	Item								
	2	01	BANZO INFERIOR 75x215	Var	67000	67			
	1	01	BANZO SUPERIOR 75x170	Var	68600	69			
69	11.12 -								
8x20	Item								
	67								
8x18	Item								

245 67

49 13,4

QUANTIDADE TOTAL

QUANTIDADE POR TESOURA (DIVIDIDO POR 5)

762,00 TOTAL PESO
152,40 CHAPAS
Div 5

LISTA DE MATERIAL (METALICO)									
POS.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL	PESO TOTAL				
					PESO TOTAL = 807 Kg				
C	600	ARRUELA LISA Ø 1/2"	---	---	---				
					A307				
B	600	PORÇA SETI Ø 1/2"	---	---	---				
					A307				
A	300	BARRA ROSCADA Ø1/2"	150	45000	45				
					SAE 1020				
CH8	20	CHAPA DE 1/4"	0,05m ²	1,00m ²	50				
					ASTM A36				
CH7	20	CHAPA DE 1/4"	0,15m ²	3,00m ²	148				
					ASTM A36				
CH6	20	CHAPA DE 1/4"	0,13m ²	2,66m ²	128				
					ASTM A36				
CH5	20	CHAPA DE 1/4"	0,16m ²	3,20m ²	158				
					ASTM A36				
CH4	20	CHAPA DE 1/4"	0,07m ²	1,40m ²	70				
					ASTM A36				
CH3	20	CHAPA DE 1/4"	0,07m ²	1,40m ²	70				
					ASTM A36				
CH2	20	CHAPA DE 1/4"	0,07m ²	1,40m ²	70				
					ASTM A36				
CH1	10	CHAPA DE 1/4"	0,14m ²	1,40m ²	70				
					ASTM A36				
POS.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	COMP. UNIT.	COMP. TOTAL	PESO TOTAL				
					490				

50,00 QNT CHAPAS % ASTM A36 (KG)
146,00

128,00

158,00

70,00

70,00

70,00

70,00

TAU2 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TAO2 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)

TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SEBUDOR DO 6º CENTRO DE TELEMATIA AEREA - 6ª CTA

TC Nº 51/2023

ITEM	REFERENCIA JAN/23	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT TA-02 ACUMULADO	PARADIGMA BÃO BISSON	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (CONTRATADA)		OBSERVAÇÕES
									ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	
1		SERVÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS											
1.1		PROJETOS EXECUTIVOS											
1.1.1	COMP_CMNE_8 4	ADAP EMOP 01.050.0553-0 - PROJETO EXECUTIVO DA ESTRUTURA DAS TESOUREAS DA COBERTA, CONSTANDO DE PLANTAS E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT	m²	815,78	0,00	815,78	0,00	21,59	21,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2		SERVÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS											
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
2.1.1	COMP_CMNE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL OBRA 5ª CTA	COTA	1,00	0,00	1,00	0,00	25.023,81	24.584,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2		EQUIPAMENTOS											
2.2.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA AF 11/2017)	M	15,00	81,00	96,00	81,00	21,87	20,53	R\$ 1.771,44	R\$ -	R\$ 1.662,93	
2.2.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA) AF 11/2017	m²	60,00	0,00	60,00	0,00	12,03	11,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2.3	COMP_CMNE 00	ENFAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,40 M E ALTURA DE 1,10 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LEGAÇÃO SACABAS OU ROZIZOS E TERAS, ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM, NÃO INCLUI INSTALAÇÃO	M2X1M S	45,00	99,00	144,00	99,00	14,50	10,23	R\$ 1.435,50	R\$ -	R\$ 1.012,77	
2.2.4	COMP_CMNE_1 01	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 LEGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2X1M S	180,00	0,00	180,00	0,00	4,83	3,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3		SERVÇOS COMPLEMENTARES											
3.1		LIMPEZA FINAL											
3.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019	m²	545,37	0,00	545,37	0,00	5,16	4,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.2		TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS											
3.2.1	COMP_CMNE_6	SERVIÇO DE IMPOSTOS E LICENÇAS PARA OBRA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, AF 05/2018	UN	2,00	1,00	3,00	1,00	254,59	179,65	R\$ 254,59	R\$ -	R\$ 179,65	
3.3		SERVIÇO DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES											
3.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	50,60	0,00	50,60	0,00	3,10	2,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2		REMOÇÕES											
3.3.2.1	COMP_CMNE	REMOÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA, COM VAO INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO, REMOÇÃO DE COBERTURAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	3,00	0,00	3,00	0,00	22,90	21,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.1	97649	REMOÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	897,11	0,00	897,11	0,00	4,08	3,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.2	97652	REMOÇÃO DE TESOUREAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN	5,00	0,00	5,00	0,00	172,76	159,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	897,11	0,00	897,11	0,00	6,89	6,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.2	COMP_CMNE	FORROS											
3.3.2.2.1	97654	ADAP, SEINFRA C1054 - REMOÇÃO DE FORRO DE PVC COM REAPROVEITAMENTO	m²	545,37	0,00	545,37	0,00	17,54	16,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.3.2.3		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO											
3.3.2.3.1	COMP_CMNE_7	ADAP, SEINFRA C10709 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO PARA O LOCAL DE DESTINAÇÃO, AF 05/2018	m³	59,77	21,65	81,42	21,65	14,71	13,45	R\$ 318,42	R\$ -	R\$ 291,20	
4		CANTEIRO DE OBRAS											
4.1		CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS											
4.1.1	COMP_CMNE	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	COTA	1,00	0,00	1,00	0,00	13.115,45	9.387,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.1.1.1	98459	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO	m²	143,00	0,00	143,00	0,00	127,72	94,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.2		PLACA DE OBRA											
4.2.1	COMP0097	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	420,93	313,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	

**TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)**

TC 51/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
SEDEMIOP DO RS CENTRO DE TELEMÁTICA - ÁREA - RCTA

TC Nº 51/2023

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT TA-02 ACUMULADO	PARADIGMA RÃO/DIENSO	CUSTO UNITÁRIOS CONTRATUAIS	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS, PRODUTOS (CONTRATADA)		OBSERVAÇÕES	
											ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES		
5		ESTRUTURAS														
5.1		ESTRUTURA DE MADEIRA														
5.1.1		PECAS PRINCIPAIS														
5.1.1.1	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	UN	5,00	-5,00		0,00	-5,00	3.142,27	2.451,56	R\$	-R\$ 15.711,35	R\$	-R\$ 12.257,80	Na licitação consta R\$ 3.142,743806114, porém na data base JAN/2023 Não desonerado consta R\$ 3.142,27	
5.1.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	897,11	0,00		897,11	0,00	26,07	19,38	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
5.1.2		TRATAMENTOS														
5.1.2.1	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 07/2021	m²	335,20	0,00		335,20	0,00	21,82	17,95	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS														
6.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
6.1.1		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
6.1.1.1		TUBOS E CONEXÕES														
6.1.1.1.1	89578	TUBO PVC SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	100,50	0,00		100,50	0,00	32,40	23,60	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
6.1.1.1.2	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	48,00	0,00		48,00	0,00	60,37	46,30	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
6.1.1.1.3	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	24,00	0,00		24,00	0,00	53,96	39,34	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
6.1.1.2		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS														
6.1.1.2.1	CPU_ES_01B	ADAP SINAPI 91178) - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D.3"	M	100,50	0,00		100,50	0,00	24,65	19,33	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
6.1.1.3		RALOS														
6.1.1.3.1	COMP_CMNE	ADAP ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM FºP, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	0,00		24,00	0,00	46,57	37,82	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
7		PARQUES E PAINÉIS														
7.1		ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO														
7.1.1		ALVENARIA DE TULO CERÂMICO														
7.1.1.1	103328	FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 07/2021	m²	32,98	0,00		32,98	0,00	78,94	68,47	R\$	-R\$ 2.603,44	R\$	-R\$ 2.258,14		
7.1.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 07/2021	m²	3,46	0,00		3,46	-3,46	75,78	61,63	R\$	-R\$ 262,20	R\$	-R\$ 213,24		
7.1.2		SOBRANA														
7.1.2.1		FECHAMENTO														
7.1.2.1.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	897,11	0,00		897,11	0,00	78,91	56,57	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
7.1.2.1.2	COMP_CMNE	ADAP ORSE 9541-INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EOLICO	UN	3,00	0,00		3,00	-3,00	45,81	42,29	R\$	-R\$ 137,42	R\$	-R\$ 126,87		
7.1.2.2		COLMEIA														
7.1.2.2.1	COMP_CMNE_6_5	COMP SINAPI 94223 - CUMEIEIRA PARA TELHA EM ALUMÍNIO COM ABAS DE 0,3M E = 0,5 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ICAMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.	M	60,55	0,00		60,55	0,00	99,01	70,85	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
7.1.2.3		CALHA														
7.1.2.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	108,35	0,00		108,35	0,00	85,03	63,32	R\$	-R\$	R\$	-R\$		
7.1.2.3.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	12,75	0,00		12,75	0,00	164,07	121,86	R\$	-R\$	R\$	-R\$		

**TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)**

TC 511/2023 - REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
SEBUIDOR DO CENTRO DE TELEFONIA AÉREA - ECCTA

TC Nº 51/2023

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT TA-02 ACUMULADO	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS PARADIGMÁTICOS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)		OBSERVAÇÕES	
									PADRIAGEM MÃO DE OBRA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES		
8		COBERTA DA ÁREA DO SEBUIDOR														
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS														
8.1.1		LONA														
8.1.1.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	80,00	0,00	0,00	80,00	0,00	3,92	2,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8.1.2		LAJE- ARGAMASSA E PROTEÇÃO MECÂNICA														
8.1.2.1	87299	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	1,52	0,00	0,00	1,52	0,00	472,54	358,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8.1.2.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3. E=3CM. AF 06/2018	m²	50,60	0,00	0,00	50,60	0,00	49,93	41,19	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8.1.3		LAJE- MANTA ASFÁLTICA														
8.1.3.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF 06/2018	m²	50,60	0,00	0,00	50,60	0,00	120,55	91,39	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8.1.4		FURO EM CONCRETO														
8.1.4.1	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	142,11	132,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9		REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS														
9.1		ADAP SINAPI 96486 - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	109,07	0,00	0,00	109,07	0,00	70,45	49,70	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9.1.1	COMP_CMNE_3	ADAP SINAPI 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORRO EXISTENTE.	m²	545,37	0,00	0,00	545,37	0,00	14,79	14,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9.1.2	COMP_CMNE_3_2	REVESTIMENTOS DE PAREDES														
9.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	72,88	0,00	0,00	72,88	0,00	6,51	5,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9.2.1	87894	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	0,00	0,00	72,88	0,00	149,36	117,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9.2.2	87852	PINTURAS														
10		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DAS SALAS AF 08/2014	m²	72,88	0,00	45,00	117,88	45,00	15,16	12,03	R\$	682,15	R\$	541,35	R\$	-
10.1	88488	APLICAÇÃO DE FUNDO ELASTICO ACRÍLICO EM PAREDES. AF 04/2019	m²	72,88	0,00	45,00	117,88	45,00	2,81	2,25	R\$	126,45	R\$	101,25	R\$	-
10.2	90495	PAREDES. AF 04/2019	m²	72,88	0,00	45,00	117,88	45,00								

TA02 - PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)
(PLANILHA TA02 ACUMULADA - REFLEXO FINAL DOS VALORES DE ADITIVOS)

TC Nº 51/2023
REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO
SERVIDOR DO CENTRO DE TELEMÁTICA ADEA - RCTA

ITEM	REFERÊNCIA JAN/23	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT CONTRATADA	QUANT TA-01	QUANT TA-02	QUANT EXECUTADA FINAL	QUANT TA-02 ACUMULADO	CUSTO UNITÁRIO PARADIGMA MÃO DE OBRA	ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM PREÇOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)		OBSERVAÇÕES	
										ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES		
11		TAD1 - ITENS EXTRAORDINÁRIOS													
11.1	ADAP CIPROSDHU (14.20.620)	Remplazo de rebalzo en tubo PINTURA COM TINTA ACOLÓRIDA DE FUNDO TIPO LARGAÇÃO APLICADA A RÓLO DO PINÇEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (SCELO PERNA SCELO EM OBRAS DE FERRO E AÇO GALVANIZADO SINTURA COM TINTA ACOLÓRIDA DE FUNDO TIPO ESMALTE SINTÉTICO BRANCO APLICADA A RÓLO DO PINÇEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXCETO PERÇIL EXECUTADO EM OBRAS DE FERROS E AÇO SODALIZADO EM PÓLO TIPO U MAS COR BRANCA PARA FERRO EM REJUA DE PVC INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO REPOZICIONAMENTO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA DE FORNA MANUAL SEM REPROVETAMENTO. AF 12/2017	M	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	R\$ 4,70	R\$ 211,50	R\$ -	R\$ 211,50	R\$ -		
11.2	03722		m²	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	R\$ 22,79	R\$ 704,89	R\$ -	R\$ 704,89	R\$ -		
11.3	109746		m²	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	R\$ 46,67	R\$ 1.443,41	R\$ -	R\$ 1.443,41	R\$ -		
11.4	ADAP SETOP (ED-28761)		M	132,80	132,80	132,80	132,80	132,80	R\$ 17,35	R\$ 2.304,15	R\$ -	R\$ 2.304,15	R\$ -		
11.5	07466		m²	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	R\$ 28,73	R\$ 1.041,75	R\$ -	R\$ 1.041,75	R\$ -		
11.6	ADAP ORSE (111862)		UN	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 48,78	R\$ 682,92	R\$ -	R\$ 682,92	R\$ -		
11.7	ADAP ORSE (17219)		m²	40,92	40,92	40,92	40,92	40,92	R\$ 6,79	R\$ 277,85	R\$ -	R\$ 277,85	R\$ -		
11.8	ADAP ORSE (4886)		UN	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	R\$ 73,57	R\$ 7.283,43	R\$ -	R\$ 7.283,43	R\$ -		
11.9	ADAP ORSE (36) (061106)	Recapeado de eletrividade	M	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	R\$ 12,25	R\$ 1.171,10	R\$ -	R\$ 1.171,10	R\$ -		
11.10	ADAP SINAP (09294)	ELECTROCALHA PERFURADA 60X60X60CM, CHAPA E INSTALACAO SOB TELA ADAP SINAP (02664) - PARQUEADO E INSTALACAO DE TERCEIRA INTERA EM MAQUINA VAO APARELHADA, VAO DE 12 M PARA TELHA CHULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA INCLUI CAMBIO AF 072013 TAM - ITENS EXTRAORDINÁRIOS	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 7.488,71	R\$ 37.443,55	R\$ -	R\$ 37.443,55	R\$ -	Quantidade informada no Projeto	
11.12	ADAP CERN (1108/26)	MECA, TRADO 13, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM UTILIZAO EM ALVENARIA TELHA EXISTENTE B 11/2017 RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26 CORTE DE 25 CM INCLUIO TRANSPORTE VERTICAL AF 072013	M	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	R\$ 21,06	R\$ 1.516,32	R\$ -	R\$ 1.516,32	R\$ -		
11.13	94291	DEMOICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVETAMENTO. AF 12/2017	M	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 51,61	R\$ 258,05	R\$ -	R\$ 258,05	R\$ -		
11.14	97622	VERTICAL AF 072013	m3	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	R\$ 53,18	R\$ 131,78	R\$ -	R\$ 131,78	R\$ -		
11.15	ADAP SBC (171610)	CANTONEIRA AÇO AF 12/2017	m	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	R\$ 94,44	R\$ 5.128,09	R\$ -	R\$ 5.128,09	R\$ -		
11.16	ADAP SUIRB (000412)	REMOICAO DE ELECTROBOTOS A PARENTES, ATÉ 2"	M	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	R\$ 11,54	R\$ 386,59	R\$ -	R\$ 386,59	R\$ -		
11.17	ADAP ORSE (12375)	Remplazo e instalacion de el conductivo tipo Sullit	Und	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	R\$ 202,80	R\$ 4.056,00	R\$ -	R\$ 4.056,00	R\$ -		
11.18	88496	APLICACAO E LIXAMENTO DE PASTA LATEX EM PAREDES, LIMA DEMO AF 08/2014	M2	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	R\$ 10,47	R\$ 471,15	R\$ -	R\$ 471,15	R\$ -		



**Boletim de Medição Nº 05
ao TC Nº 51/2023 – 5ºCTA**



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

**Apêndice 2
Relatório Fotográfico**

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

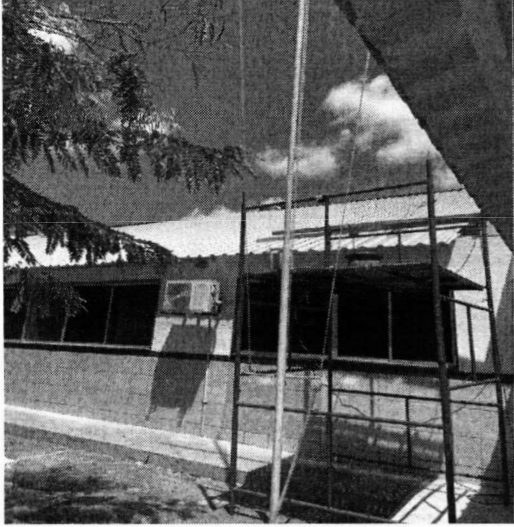


FOTO 1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME



FOTO 2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME

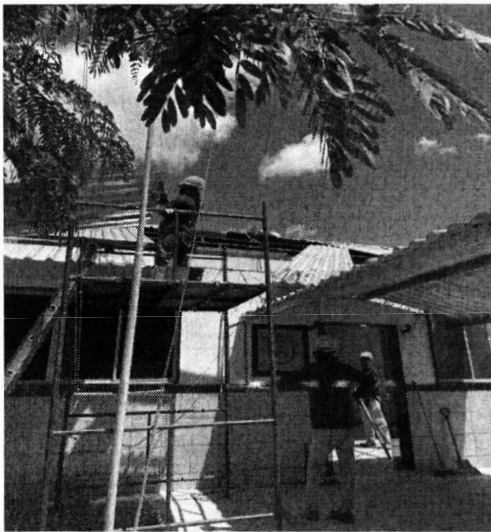


FOTO 3 LOCAÇÃO DE ANDAIME



FOTO 4 LOCAÇÃO DE ANDAIME

BASE ADIMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

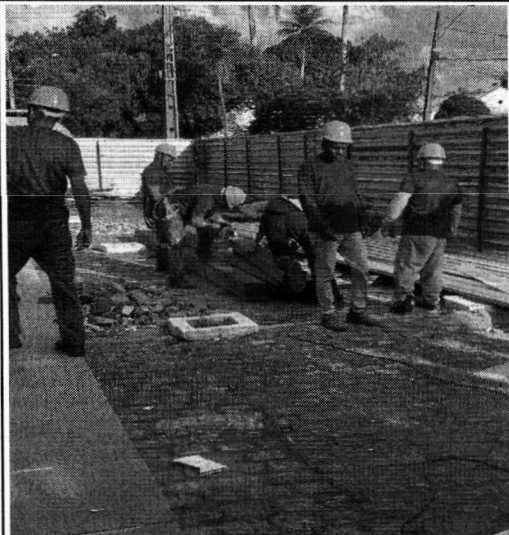


FOTO 5 CARGA MANUAL DE ENTULHO

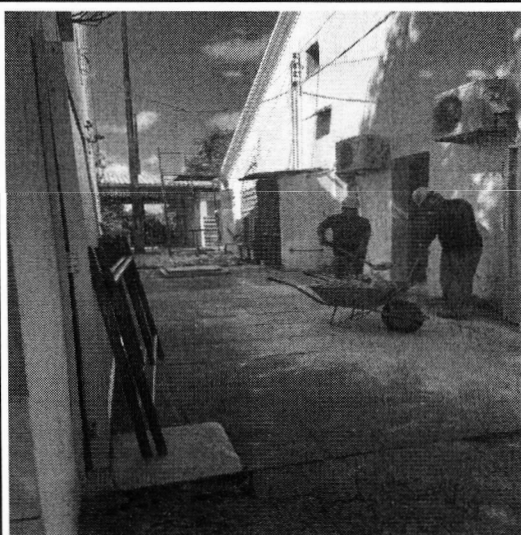


FOTO 6 CARGA MANUAL DE ENTULHO

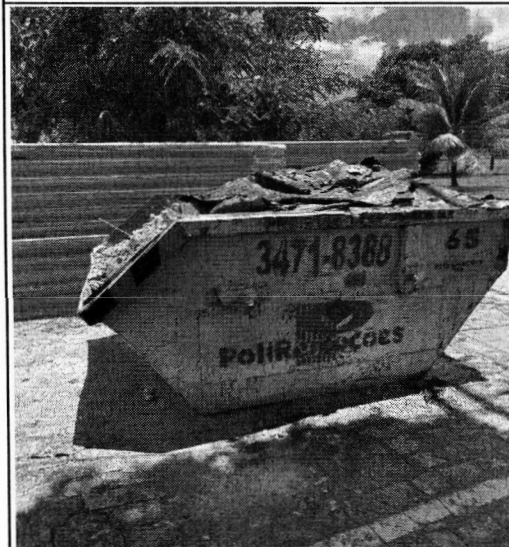


FOTO 7 CAÇAMBA PARA ENTULHO

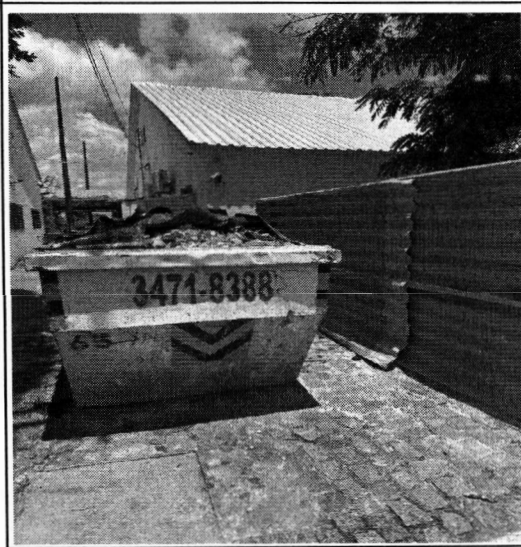


FOTO 8 CAÇAMBA PARA ENTULHO

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6, 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA



FOTO 9 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA

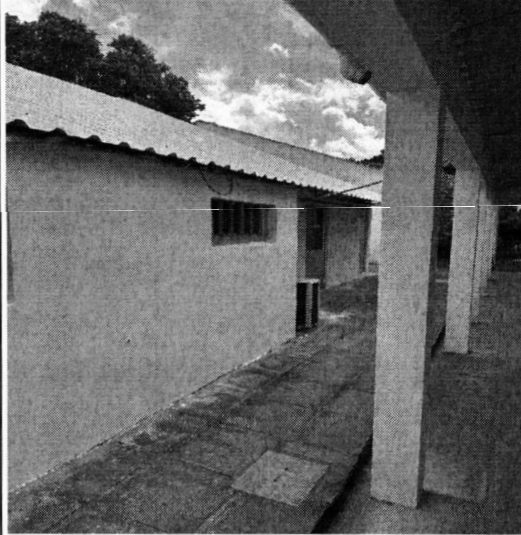


FOTO 10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA

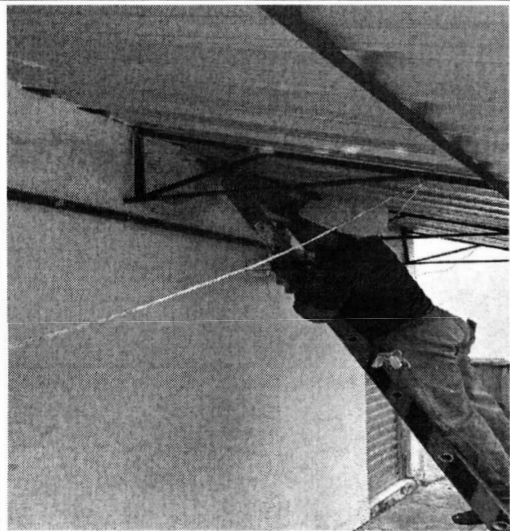


FOTO 11 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR

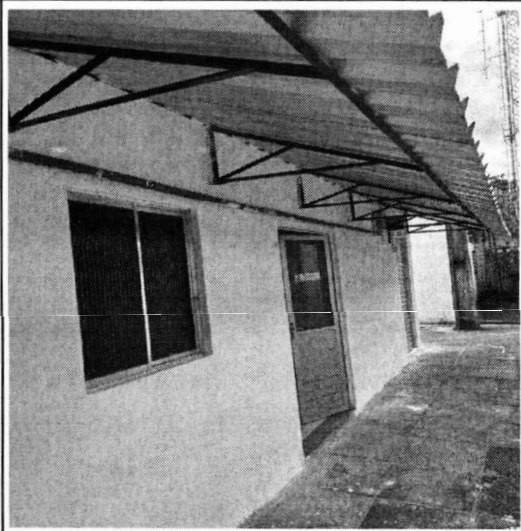


FOTO 12 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

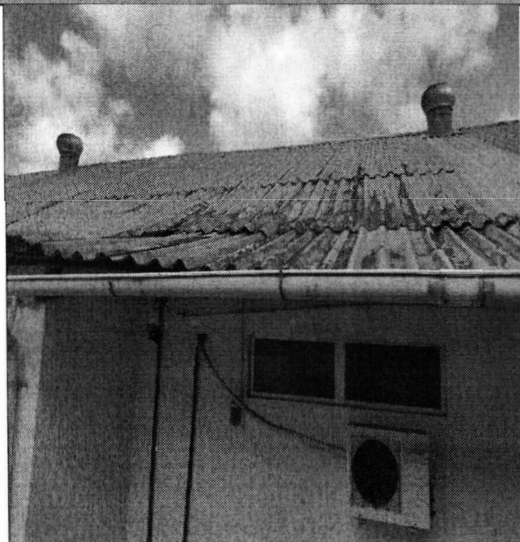


FOTO 13 REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO

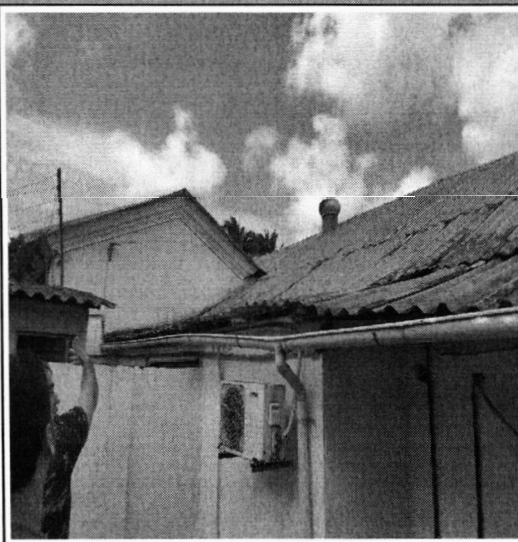


FOTO 14 REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO

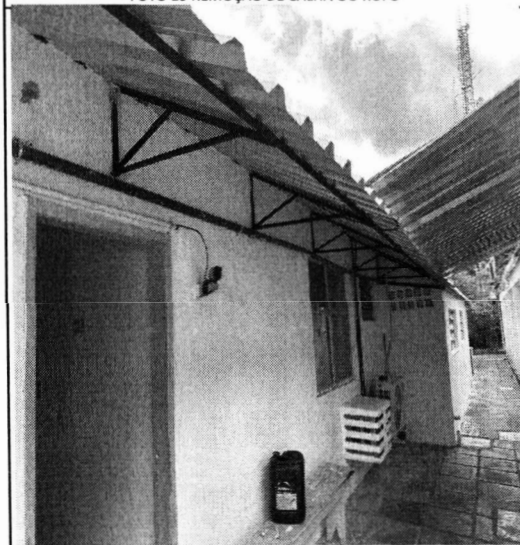


FOTO 15 PINTURA COM TINTA ZARCAO

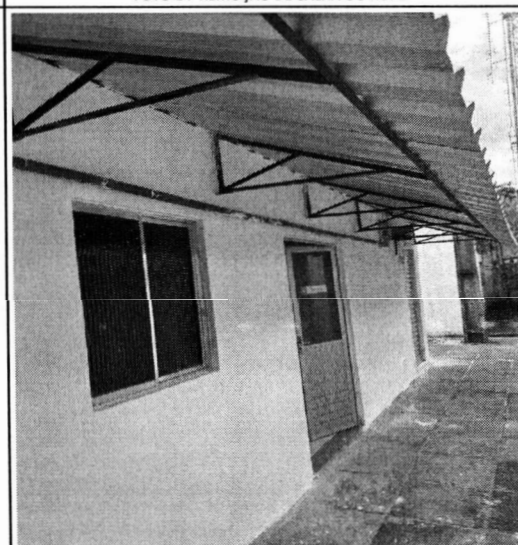


FOTO 16 PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

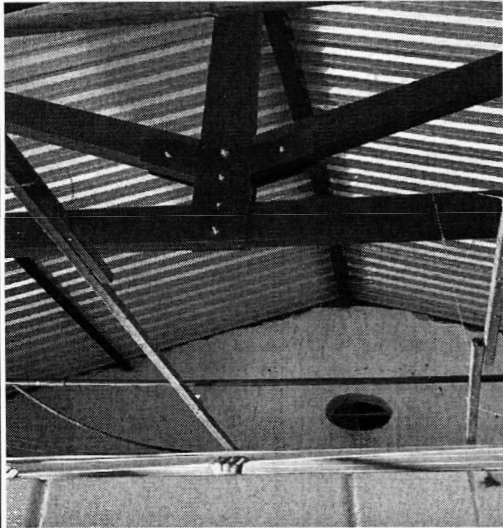


FOTO 17 PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTETICO

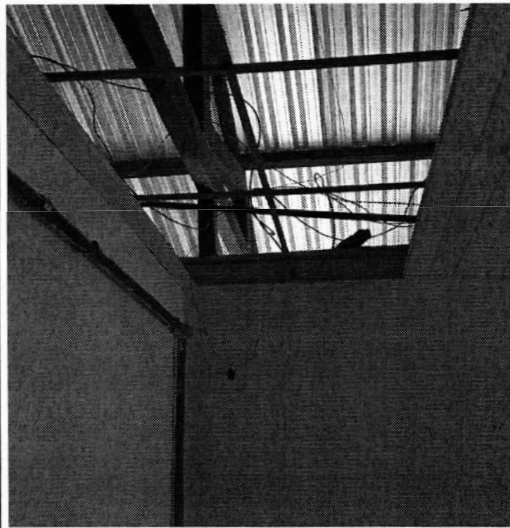


FOTO 18 RODAFORRO PVC

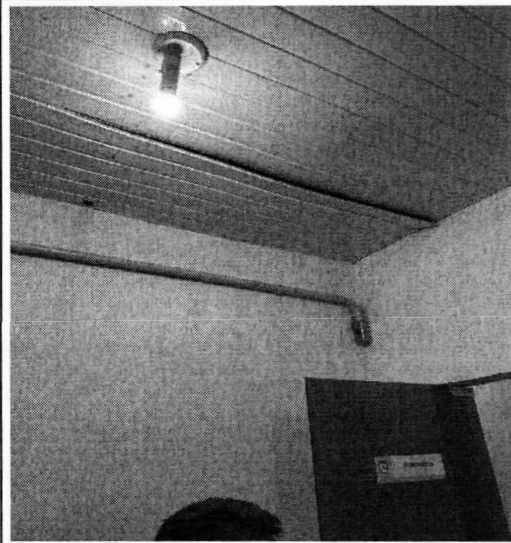


FOTO 19 RODAFORRO PVC



FOTO 20 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10ª BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA

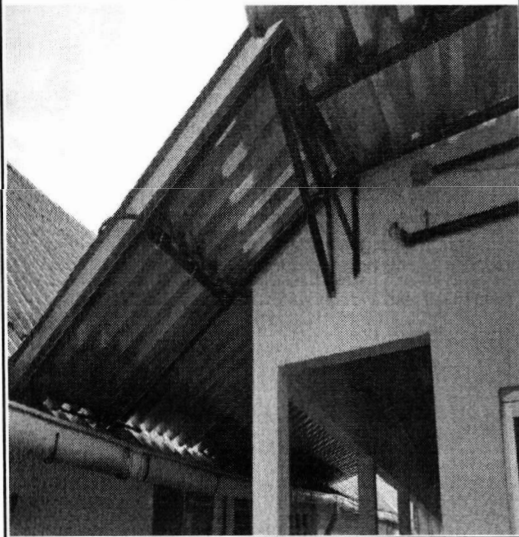


FOTO 21 REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA

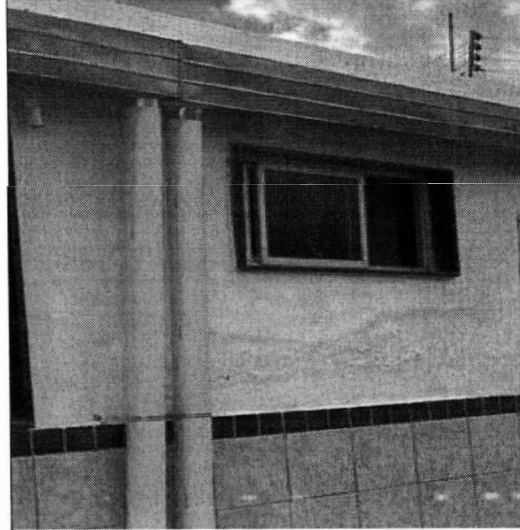


FOTO 22 SUPORTE EM BARRA CHATA

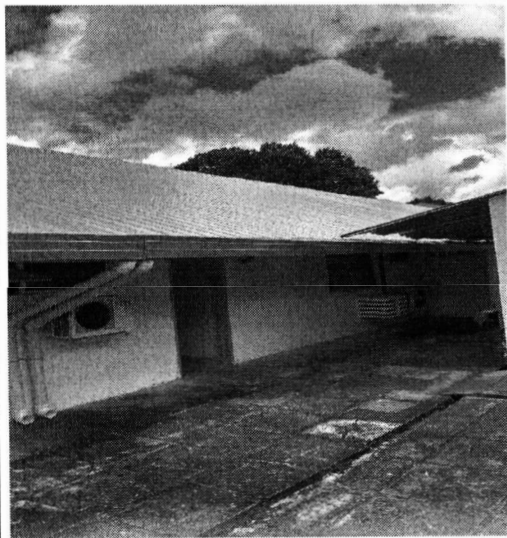


FOTO 23 SUPORTE EM BARRA CHATA

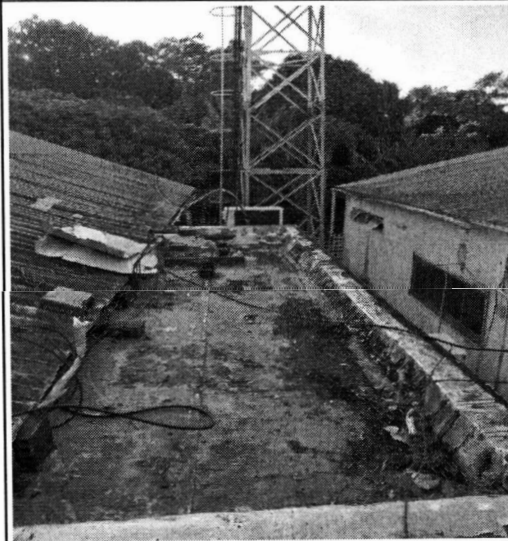
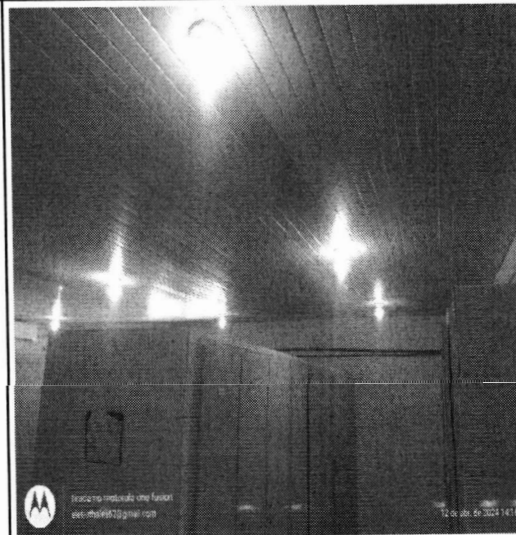
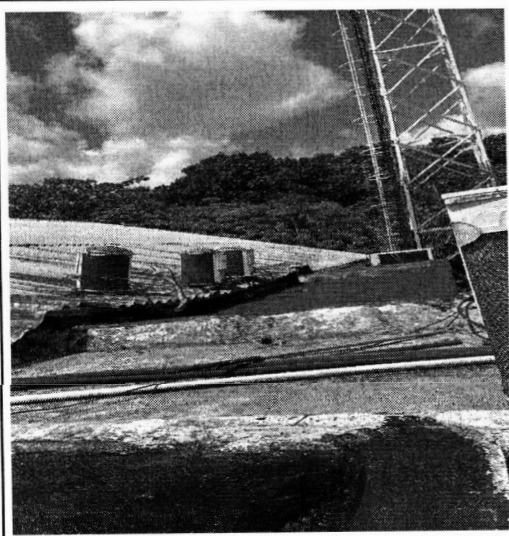


FOTO 24 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA



BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5° CTA ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10° BRIGADA, 5° CTA. CONTRATO N°: 51/2023, de 07/2023	INICIO: 17/04/2024 TÉRMINO: 26/04/2024 AD. PRAZO:	EM EXECUÇÃO () PARALIZADA () CONCLUÍDA (X)
--	---	--

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

FOTO 25 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA

FOTO 26 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA: REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5° CTA

INICIO: 17/04/2024

EM EXECUÇÃO ()

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

TÉRMINO: 26/04/2024

PARALIZADA ()

CONTRATO N°: 51/2023, de 07/2023

AD. PRAZO:

CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

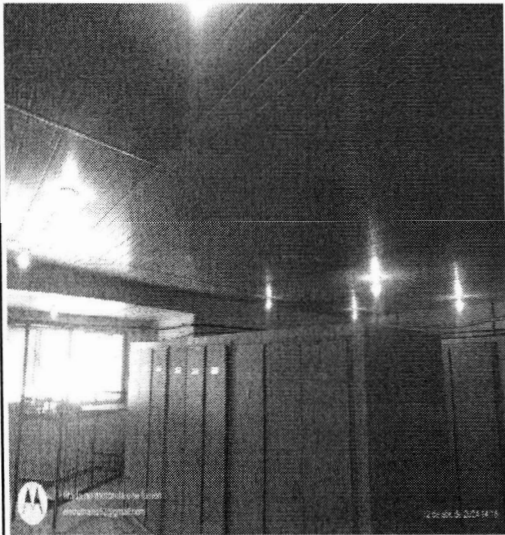


FOTO 27 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS



FOTO 28 REMOÇÃO DE ELETROCALHA

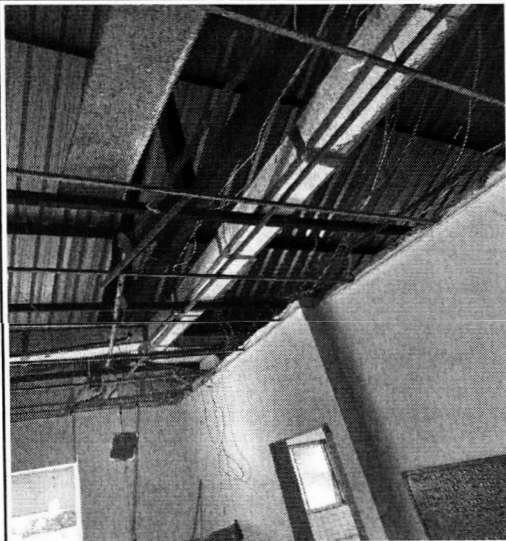


FOTO 29 ELETROCALHA PERFURADA REINSTALAÇÃO

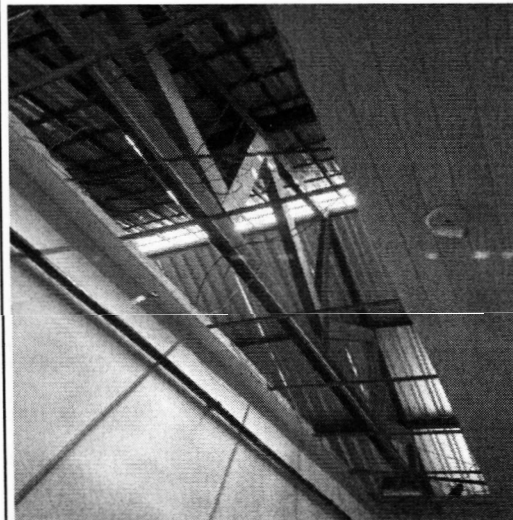


FOTO 30 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA



FOTO 31 ABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA

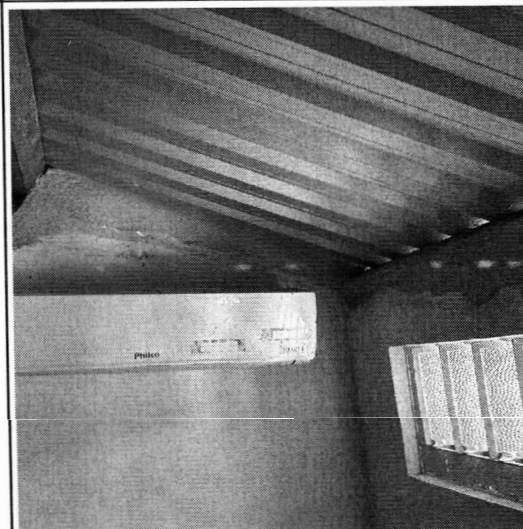


FOTO 32 CAPIAÇO COM ARGAMASSA

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5º CTA	INÍCIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10º BRIGADA, 5º CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO Nº: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

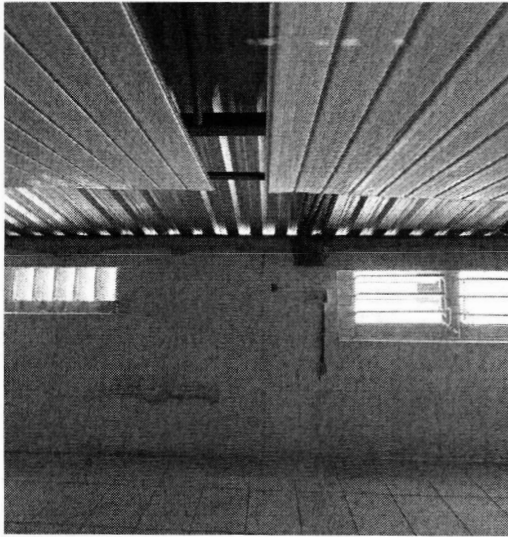


FOTO 33 CAPIAÇO COM ARGAMASSA



FOTO 34 RUFO EM CHAPA DE AÇO



FOTO 35 RUFO EM CHAPA DE AÇO



FOTO 36 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



FOTO 37 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

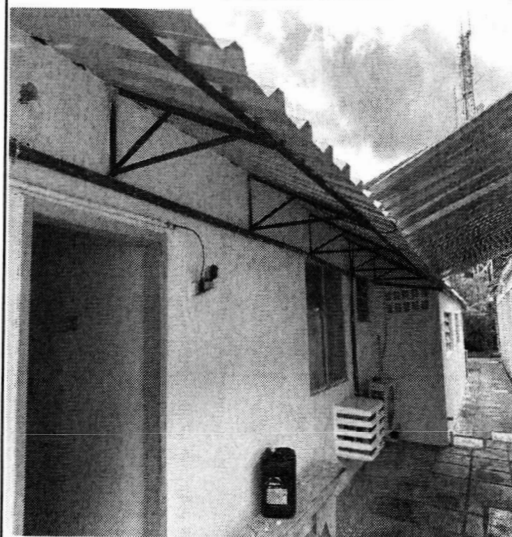


FOTO 38 CANTONEIRA DE AÇO

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5° CTA

INICIO: 17/04/2024

EM EXECUÇÃO ()

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

TÉRMINO: 26/04/2024

PARALIZADA ()

CONTRATO N°: 51/2023, de 07/2023

AD PRAZO:

CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

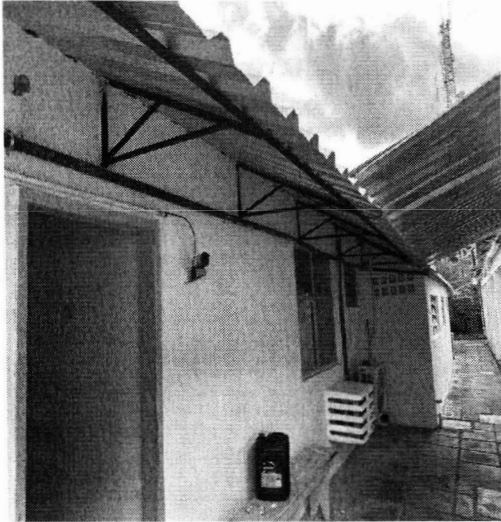


FOTO 39 CANTONEIRA DE AÇO

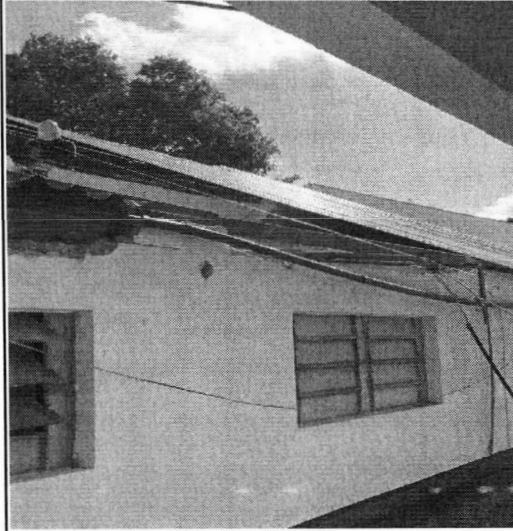


FOTO 40 REMOÇÃO DE ELETRODUTOS

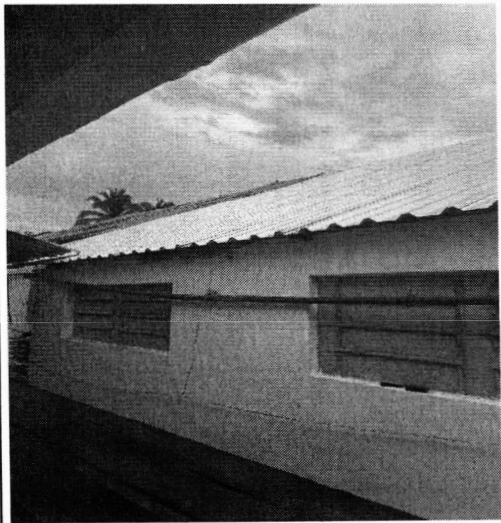


FOTO 41 REMOÇÃO DE ELETRODUTOS

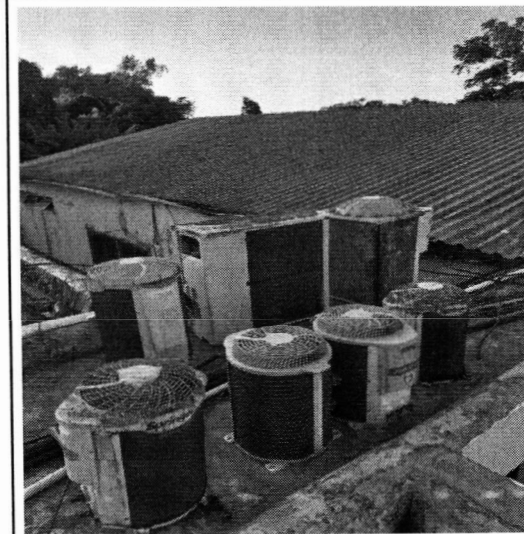


FOTO 42 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR

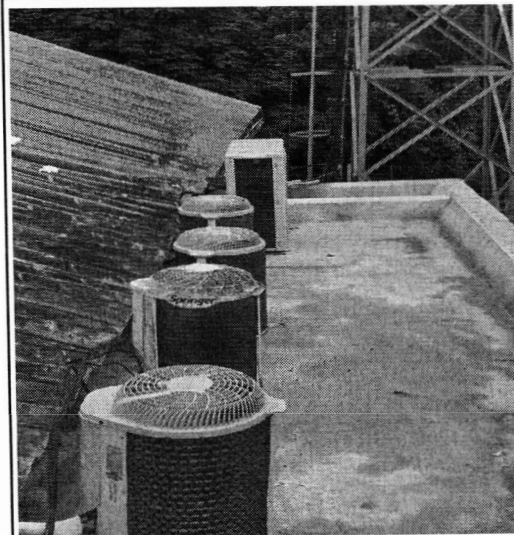


FOTO 43 REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR

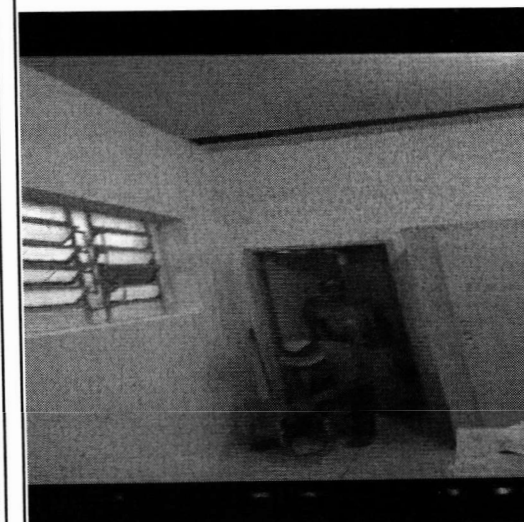


FOTO 44 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA

BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO

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

SITUAÇÃO

OBRA : REPARAÇÃO DA COBERTURA DO 5° CTA	INICIO: 17/04/2024	EM EXECUÇÃO ()
ENDEREÇO: BR 232 KM 6. 10° BRIGADA, 5° CTA.	TÉRMINO: 26/04/2024	PARALIZADA ()
CONTRATO N°: 51/2023, de 07/2023	AD. PRAZO:	CONCLUÍDA (X)

EMPRESA: RB SERVIÇOS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

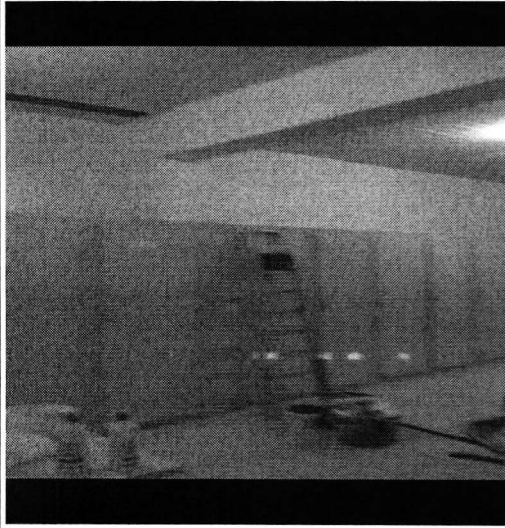


FOTO 45 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA

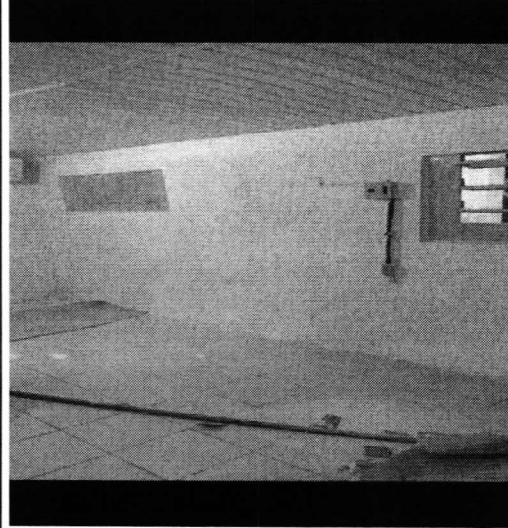


FOTO 46 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA



**Boletim de Medição N° 05
ao TC N° 51/2023 – 5°CTA**



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

Apêndice 3

Planilha de medição e memória de cálculo da contratada

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05 (BM05)

CONTRATANTE CONTRATADA		Base Administrativa do Curado		VALOR DO CONTRATO		R\$ 356.089,08		26,69%		BDI		25/4/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		17/04/2024 a 26/04/2024		
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e laje da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5º CTA		ADITIVO		VALOR MEDIDO NO PERÍODO		R\$ 61.047,24		DATA		25/4/2024		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº		17/04/2024 a 26/04/2024		
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO		VALOR COM ADITIVO		VALOR COM ADITIVO		DATA DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		BIM05 - TAO2		PERÍODO DA MEDIÇÃO		
DATA DA O.S.		15/8/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		CONTRATO: 51/2023		
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (TC + TAD) TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1.1	COMP_CMNE_04	SERVIÇOS TÉCNICOS/PROFISSIONAIS DE PROJEÇÃO, PROJETO DE EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DAS TESSOURAS DA COBERTURA, CONSTANDO DE PLANTAS E DETALHES DE ACORDO COM A NBR 11007	m²	815,78	27,20	22.189,21	815,78	22.189,21					815,78	22.189,21				
2.1	COMP_CMNE_01	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COTA	1,00	31.145,97	31.145,97	0,45	14.009,94	0,40	12.472,85	0,04	1.174,39	0,10	514,60	1,00	31.145,97		
2.2	97064	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE LIMPEZA) AF 1/2017	M	96,00	26,00	2.496,00	7,50	195,00					81,00	2.106,76	96,00	2.496,00		
2.2	97063	MONTAGEM E DEMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO TIPO TORRE (EXCLUSIVAMENTE LIMPEZA) AF 1/2017	m²	60,00	14,34	860,40	30,00	430,20							60,00	860,40		
2.2.3	COMP_CMNE_100	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM PAINEL COM LARGURA DE 1,5M E ALTURA DE 1,00M, COM 20M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE DADOS EM X, BARRAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MAMES	144,00	12,96	1.866,24	22,50	291,60					99,00	1.283,07	144,00	1.866,24		
2.2.4	COMP_CMNE_101	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA DE 2,0M POR PAINEL, INCLUSIVE DADOS EM X, BARRAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MOQUES	180,00	4,32	777,60	90,00	388,80							180,00	777,60		
3.1	98004	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADO MANUAL AF 04/2019	m²	545,37	5,94	3.239,49	0,00						545,37	3.239,49				
3.2	COMP_CMNE_06	TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS (CREA PEI-ART PARA CONTRATO DE OBRA OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS))	UN	3,00	227,59	682,78	2,00	465,18							3,00	682,78		
3.3	97631	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E FERREIROS	m²	161,68		161,68												
3.3.1	97631	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	50,60	3,59	181,65	0,00								50,60	181,65		
3.3.2	97631	REMOÇAO DE REVESTIMENTO AF 12/2017	m²	11,41	15,14	172,86												
3.3.3	97631	REMOÇAO DE REVESTIMENTO AF 12/2017	m²	2,82	9,55	26,95												
3.2.1.1	COMP_CMNE	ADAP ORSE 11102 - REMOCAO DE EXALUSTOR INDUSTRIAL EOLICO COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	26,78	80,34	3,00	80,34							3,00	80,34		
3.2.1.2	97649	FORMA MECANIZADA COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	897,11	4,58	4.108,76	571,05	2.615,30							897,11	4.108,76		
3.2.1.3	97652	REMOÇAO DE TESSOURAS DE MADEIRA COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	5,00	201,52	1.007,60	5,00	1.007,60							5,00	1.007,60		
3.2.1.4	97650	REMOÇAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	897,11	8,01	7.185,05	407,86	3.267,19							897,11	7.185,05		
3.2.2	COMP_CMNE	ADAP - SERRA, C1054 - REMOCAO DE FORRO DE PVC, COM REAPROVEITAMENTO	m²	545,37	20,42	11.136,45	225,33	4.601,23							545,37	11.136,45		
3.2.3	CPU ES 027	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAS DE DEMOLICAO	m³	81,42	17,03	1.386,80	31,86	542,57							81,42	1.386,80		
3.2.3.1	COMP_CMNE_07	CACAMBA PARA ENFILHO COM CAPACIDADE PARA 4M³, INCLUSIVE RESIDUOS DE CACAMBA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE FINAL DOS RESIDUOS	UN	17,00	387,39	6.585,64	0,00								17,00	6.585,64		
4	COMP_CMNE	CANTIER DE OBRAS				26.889,46												
4.1	COMP_CMNE	INSTALACAO DE CANTIER DE OBRAS - P CTA	COTA	1,00	11.853,40	11.853,40	0,54	6.422,43							1,00	11.853,40		
4.2	98459	FAIXA DE CORTINA METALICA AF 02/2018	m²	143,00	119,49	17.087,07	143,00	17.087,07							143,00	17.087,07		
4.3	COMP0007	ADAP - SERRA 7420R001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	366,66	2.199,96	6,00	2.199,96							6,00	2.199,96		
5	COMP0007	ESTRUTURAS DE MADEIRA				21.644,49												
5.1	92564	PECAS PRINCIPAIS				21.644,49												
5.1.1	92564	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA (NÃO APREIADA), VAO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA, DE PLASTICA OU TERNOCANISTICA, INCLUSIVE CIMENTO AF 02/2019	UN	0,00	3.105,88		5,00	15.529,40										
5.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO, METALICA, PLASTICA OU TERNOCANISTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	897,11	24,55	22.024,05	407,89	10.013,69							897,11	22.024,05		
5.2	102234	TRATAMENTOS				622,44												
5.2.1	102234	PLANTUA ANTI-ZANCO PARA MADEIRA 2 DEMOIS AF 01/2021	m²	335,20	22,74	7.622,44	195,29	4.440,59							335,20	7.622,44		
5.3	98111	INSTALACAOES HIDROSSANITARIAS				1.628,14												
5.3.1	98111	INSTALACAOES SANITARIAS				1.628,14												
5.3.1.1	98111	DESSECCAO DE AGUAS PLUVIAS				1.628,14												
5.3.1.1.1	98111	TUBOS E CONEÇÕES				2.018,04												



Base Administrativa do Curado
R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE

VALOR DO CONTRATO
R\$ 356.089,08
R\$ 61.047,24

BDI
26,69%

25/4/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº
5

17/04/2024 a 26/04/2024
SALDO CONTRATUAL

CONTRATANTE
CONTRATADA

OBRA
RECIFE - PE

LOCAL
DATA DA O.S.

CONTRATO: 51/2023

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (TC + TAB2) TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	BIM01		BIM02		BIM03		BIM04		BIM05 + TAB2		ACUMULADO TOTAL	VALOR	QUANT.	VALOR	
							QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR					
1.1.1.1	86578	TRAB. P/IS. SERIE B, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 09/2022	M	100,50	R\$ 29,89	R\$ 3.003,94	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,50	R\$ 3.003,94	-	R\$ -	100,50	R\$ 3.003,94	100,50	R\$ -	3.003,94	RS
1.1.1.2	96865	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF 09/2022	UN	48,00	R\$ 58,65	R\$ 2.815,20	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,00	R\$ 2.815,20	-	R\$ -	48,00	R\$ 2.815,20	48,00	R\$ -	2.815,20	RS
1.1.1.3	96864	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 09/2022	UN	24,00	R\$ 49,83	R\$ 1.195,92	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	24,00	R\$ 1.195,92	-	R\$ -	24,00	R\$ 1.195,92	24,00	R\$ -	1.195,92	RS
1.1.1.2.1	CPU_ES_016	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (ADAP. SINAPI 91179) - FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DIÂMETRO 100 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	100,50	R\$ 24,46	R\$ 2.460,24	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,50	R\$ 2.460,24	-	R\$ -	100,50	R\$ 2.460,24	100,50	R\$ -	2.460,24	RS
1.1.1.3	11113	RALOS (ADAP. SINAPI 91179) - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM F. TIPO COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3"	M	100,50	R\$ 1,49	R\$ 1.493,94	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,50	R\$ 1.493,94	-	R\$ -	100,50	R\$ 1.493,94	100,50	R\$ -	1.493,94	RS
1.1.1.3.1	COMP_CMME	ACAP. ORSE 4283 - INSTALAÇÃO DE RALO HEMISFÉRICO EM F. TIPO HORIZONTAL DE Ø100X100 COM ESPESURA 8 MM ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (E=300X AF 02/2018) PARAFUSOS E PAINÉIS	UN	24,00	R\$ 47,91	R\$ 1.149,84	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	24,00	R\$ 1.149,84	-	R\$ -	24,00	R\$ 1.149,84	24,00	R\$ -	1.149,84	RS
7	71	ALVENARIAS E PAINÉIS DE FIRMAMENTO	m²	80,36510	R\$ 80,36510	R\$ 6.465,15	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,36510	R\$ 6.465,15	-	R\$ -	80,36510	R\$ 6.465,15	80,36510	R\$ -	6.465,15	RS
7.1	71	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO	m²	80,36510	R\$ 80,36510	R\$ 6.465,15	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,36510	R\$ 6.465,15	-	R\$ -	80,36510	R\$ 6.465,15	80,36510	R\$ -	6.465,15	RS
7.1.1	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE Ø100X100 COM ESPESURA 8 MM ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (E=300X AF 02/2018) ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 17/2021	m²	0,00	R\$ 80,74	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	RS
7.1.1.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19,5X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (E=300X AF 02/2018) ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 17/2021	m²	0,00	R\$ 78,07	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	RS
7.1.2	71.2	COBERTURA	m²	897,11	R\$ 71,66	R\$ 64.285,90	407,89	R\$ 29.229,39	R\$ 489,22	R\$ 35.057,50	R\$ -	R\$ -	897,11	R\$ 64.285,90	-	R\$ -	897,11	R\$ 64.285,90	0,00	R\$ -	64.285,90
7.1.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO CIMENTO DE ENLUSTRO EOLICO	m²	897,11	R\$ 71,66	R\$ 64.285,90	407,89	R\$ 29.229,39	R\$ 489,22	R\$ 35.057,50	R\$ -	R\$ -	897,11	R\$ 64.285,90	-	R\$ -	897,11	R\$ 64.285,90	0,00	R\$ -	64.285,90
7.1.2.2	COMP_CMME	COMP. ORSE 4223 - CÂMERA PARA TELHA EM ALUMINIO COM ABAS DE 0,3M E = 0,5 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FRAÇÃO, CIMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBR	UN	0,00	R\$ 53,57	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	RS
7.1.2.2.1	COMP_CMME_05	COMP. ORSE 4223 - CÂMERA PARA TELHA EM ALUMINIO COM ABAS DE 0,3M E = 0,5 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FRAÇÃO, CIMENTO E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBR	M	80,55	R\$ 89,50	R\$ 7.211,22	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,55	R\$ 7.211,22	-	R\$ -	80,55	R\$ 7.211,22	80,55	R\$ -	7.211,22	RS
7.1.2.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NÚMERO 24, INCLUSO CIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	108,35	R\$ 80,22	R\$ 8.691,83	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	108,35	R\$ 8.691,83	-	R\$ -	108,35	R\$ 8.691,83	108,35	R\$ -	8.691,83	RS
7.1.2.3.2	94229	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\$ -	R\$ -	12,75	R\$ 1.965,15	-	R\$ -	12,75	R\$ 1.965,15	12,75	R\$ -	1.965,15	RS
8	81	COBERTURA DA ÁREA DO SERVIDOR	m²	80,00	R\$ 284,00	R\$ 22.720,00	80,00	R\$ 284,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 22.720,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 22.720,00	80,00	R\$ -	22.720,00	RS
8.1	81.1	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	80,00	R\$ 284,00	R\$ 22.720,00	80,00	R\$ 284,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 22.720,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 22.720,00	80,00	R\$ -	22.720,00	RS
8.1.1	97113	LIMPEZA 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\$ -	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 284,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 284,00	80,00	R\$ -	284,00	RS
8.1.2	97113	LIMPEZA 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\$ -	R\$ -	R\$ -	80,00	R\$ 284,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 284,00	80,00	R\$ -	284,00	RS
8.1.2.1	87299	LIMPEZA DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 04/2022	m²	1,52	R\$ 453,91	R\$ 689,94	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1,52	R\$ 689,94	-	R\$ -	1,52	R\$ 689,94	1,52	R\$ -	689,94	RS
8.1.2.2	96865	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2019	m³	50,60	R\$ 52,18	R\$ 2.640,30	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	-	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	50,60	R\$ -	2.640,30	RS
8.1.2.3	96865	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (E=300X AF 02/2018)	m³	50,60	R\$ 52,18	R\$ 2.640,30	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	-	R\$ -	50,60	R\$ 2.640,30	50,60	R\$ -	2.640,30	RS
8.1.3	96846	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA IMPERMEABILIZADORA E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 06/2018	m²	50,60	R\$ 115,78	R\$ 5.858,46	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	-	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	50,60	R\$ -	5.858,46	RS
8.1.3.1	96846	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA IMPERMEABILIZADORA E APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 06/2018	m²	50,60	R\$ 115,78	R\$ 5.858,46	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	-	R\$ -	50,60	R\$ 5.858,46	50,60	R\$ -	5.858,46	RS
8.1.4	90441	FIRO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 05/2015	UN	6,00	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	6,00	R\$ 1.003,38	-	R\$ -	6,00	R\$ 1.003,38	6,00	R\$ -	1.003,38	RS
8.1.4.1	9	INVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	RS	0,00	R\$ 27.865,24	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	RS
8.1.4.1.1	9	INVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	RS	0,00	R\$ 16.890,07	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	-	RS

RANIER ALVES Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA:06972148421 Dados: 2024.04.26 14:26:27 -03'00'

CONTRATANTE CONTRATADA		Base Administrativa do Curado R B SERVIÇOS DE OBRAS E REFORMAS DE		VALOR DO CONTRATO R\$ 356.089,08		BDI 26,69%		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5											
OBRA		Execução da Reparação da cobertura do pavilhão administrativo e lixeira da área do servidor do 5º Centro de Telemática Área - 5ª CTA		ADITIVO		DATA		PERÍODO DA MEDIÇÃO 17/04/2024 a 26/04/2024											
LOCAL		RECIFE - PE		VALOR COM ADITIVO		SINAPI 01/2023		SALDO CONTRATUAL											
DATA DA O.S.		15/8/2023		DATA BASE DA PLANILHA		SINAPI 01/2023		SALDO CONTRATUAL											
TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (TC + TAP2) TOTAL	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL	BM01		BM02		BM03		BM04		BM05 + TAO2		VALOR	QUANT.	VALOR
							QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR			
9.1.1	COMP_CAME_83	ADAP SINAPI 86485 - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. - FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIAÇÃO.	m²	109,07	R\$ 62,96	R\$ 6.897,04	0,00	R\$	45,06	R\$ 2.836,97	R\$	0,01	R\$ 4.029,44	0,01	R\$ 0,63	109,07	R\$ 6.897,04		
9.1.2	COMP_CAME_82	ADAP SINAPI 86486 - INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIAÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO FORRO EXISTENTE.	m²	546,37	R\$ 17,81	R\$ 9.713,03	0,00	R\$	225,33	R\$ 4.013,12	R\$ 5.699,91	0,00	R\$	0,00	R\$	546,37	R\$ 9.713,03		
9.2		REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 11.412,27		R\$								R\$ 11.412,27			
9.2.1	87684	SINAPI 87684 - MANEIO DE MADEIRA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDAMENTO DE FUNDADAÇÃO, PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 07/2022	m³	72,88	R\$ 7,18	R\$ 523,27	0,00	R\$	72,88	R\$ 523,27	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	72,88	R\$ 523,27		
9.2.2	87632	SINAPI 87632 - EMPILHAÇÃO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E APLICAÇÃO EM 15 MM DE ARGAMASSA NA PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESURA 19 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	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	72,88	R\$ 10.889,00		
10		PINTURAS				R\$ 2.132,48		R\$								R\$ 2.132,48			
10.1	88489	SINAPI 88489 - MANEIO DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, OSMO, MANTENÇA, AF. 07/2017	m²	117,88	R\$ 15,24	R\$ 1.796,52	0,00	R\$	72,88	R\$ 1.110,69	R\$	45,00	R\$ 685,83	45,00	R\$ 1.796,52	117,88	R\$ 1.796,52		
10.2	88485	SINAPI 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	117,88	R\$ 2,85	R\$ 335,97	0,00	R\$	72,88	R\$ 207,70	R\$	45,00	R\$ 128,27	45,00	R\$ 335,97	117,88	R\$ 335,97		
11		TAMP - ITENS EXTRAORDINARIOS				R\$ 86.898,76		R\$								R\$ 86.898,76			
11.1	0430020	ADAP SEICP 0430020 - Remoção de calha ou tubo	M	40,00	R\$ 4,75	R\$ 213,68	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	45,00	R\$ 213,68	45,00	R\$ 213,68			
11.2	100722	SINAPI 100722 - PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUAS PAREDES (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	m²	30,93	R\$ 23,03	R\$ 712,18	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	30,93	R\$ 712,18	30,93	R\$ 712,18			
11.3	100758	SINAPI 100758 - PINTURA COM TINTA ALÍQUIDA DE ACABAMENTO (ESMALE SINTÉTICO METÁLICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 07/2020	m²	30,93	R\$ 47,15	R\$ 1.458,43	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	30,93	R\$ 1.458,43	30,93	R\$ 1.458,43			
11.4	ED-28751	ADAP SEICP ED-28751 - RODAPORTE EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM REGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIAÇÃO	M	132,80	R\$ 17,23	R\$ 2.287,96	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	132,80	R\$ 2.287,96	132,80	R\$ 2.287,96			
11.5	97655	SINAPI 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m²	36,26	R\$ 29,03	R\$ 1.052,52	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	36,26	R\$ 1.052,52	36,26	R\$ 1.052,52			
11.6	17162	ADAP ORSE 17162 - Suporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,30m, comp = 1,00m	UN	14,00	R\$ 49,28	R\$ 690,98	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	14,00	R\$ 690,98	14,00	R\$ 690,98			
11.7	7218	ADAP ORSE 7218 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANIF. ASFÁLTICA	m²	40,92	R\$ 6,86	R\$ 280,72	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	40,92	R\$ 280,72	40,92	R\$ 280,72			
11.8	A4868	ADAP ORSE A4868 - Remoção e reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W ou 4x32W	UN	99,00	R\$ 74,33	R\$ 7.358,76	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	99,00	R\$ 7.358,76	99,00	R\$ 7.358,76			
11.9	38	ADAP ORSE 38 - Remoção de eletroduto	M	95,60	R\$ 12,28	R\$ 1.183,21	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	95,60	R\$ 1.183,21	95,60	R\$ 1.183,21			
11.10	81106	ADAP (BCC) 81106 - ELÉTRICIDADE PERFORAÇÃO 500X1500000000 CHAPA 18 (REINSTALAÇÃO SEMENTEL)	M	95,60	R\$ 35,87	R\$ 3.428,90	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	95,60	R\$ 3.428,90	95,60	R\$ 3.428,90			
11.11	92564	ADAP SINAPI 92564 - ADAP SINAPI (92564) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM MADEIRA NA OBRA, COM REAPROVEITAMENTO DE MADEIRA ONDULADA DE FERROVENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE FICAMENTO AF. 07/2019	UN	5,00	R\$ 7.596,16	R\$ 37.830,81	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	5,00	R\$ 37.830,81	5,00	R\$ 37.830,81			
11.12	1100129	ADAP CAENR 1100129 - CAPACO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA, TRACO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA EXISTENTE R. 11/2020	M	72,00	R\$ 21,28	R\$ 1.532,00	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	72,00	R\$ 1.532,00	72,00	R\$ 1.532,00			
11.13	94231	SINAPI 94231 - REALVENARIA DE ALVENARIA EXISTENTE R. 11/2020	M	5,00	R\$ 52,14	R\$ 260,71	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	5,00	R\$ 260,71	5,00	R\$ 260,71			
11.14	97822	SINAPI 97822 - INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m3	2,48	R\$ 53,73	R\$ 133,14	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	2,48	R\$ 133,14	2,48	R\$ 133,14			
11.15	171615	ADAP (BCC) 171615 - DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m	54,30	R\$ 96,42	R\$ 5.191,13	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	54,30	R\$ 5.191,13	54,30	R\$ 5.191,13			
11.16	96012	ADAP SURB 96012 - CANTONEIRA ACO ABAS RJGANS 2"x2"x1/4" (4,75kg/m)	M	33,50	R\$ 11,66	R\$ 390,58	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	33,50	R\$ 390,58	33,50	R\$ 390,58			
11.17	12375	ADAP ORSE 12375 - Remoção e instalação de ar condicionado tipo Split	Und	20,00	R\$ 204,90	R\$ 4.097,95	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	20,00	R\$ 4.097,95	20,00	R\$ 4.097,95			
11.18	86485	SINAPI 86485 - APLICAÇÃO E LUBRIFICANTE DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	45,00	R\$ 10,58	R\$ 476,02	0,00	R\$	0,00	R\$	0,00	R\$	45,00	R\$ 476,02	45,00	R\$ 476,02			
TOTAIS						356.089,08	33,08%	135.520,98	33,57%	119.560,85	3,18%	11.311,83	28.648,18	61.047,24	356.089,08	0,00%			

RANIER ALVES Assinado de forma digital
 por RANIER ALVES
 SIQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.04.26
 14:26:34 -03'00'
72148421

MEMORIA DE CALCULO											
TERMO ADITIVO Nº 02											
REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA AREA DO SERVIDOR DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA											
AÉREA - 5º CTA											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Comp.	Largura / Espessura	Altura	Perímetro Área	TAXA	Total
2.2			EQUIPAMENTOS								
2.2.1	97064	SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	QNT. TORRES			4,00		MOBILIZAÇÃO (estimada)	81,00
					8,00					2,53	81,00
2.2.3	COMP - CMINE - 100	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,15 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMÉS	QNT. TORRES					MESES	99,00
					8,00	4,00	1,50			2,06	99,00
3.2			TAXAS, IMPOSTOS E LICENCAS								
3.2.1	COMP - CMINE - 66	Próprio	(GREA PE) - ART PARA CONTRATO DE OBRAS OU SERVIÇO COM VALORES ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONTRATO, FISCALIZAÇÃO E PROJETOS)	UND							1,00
					1,00					empolamen	21,65
3.3.2	CPLES - 027	Próprio	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA DE MATERIAIS DE DEMOLICAO	M²							
3.3.2.1			(ADAP. SEINFRA C0702) - CARGA MANUAL DE ENTULHO								
			Pavilhão de Comando				0,005				897,11
			telhas da cobertura 1 e 2		3		0,06				5,84
			exaustores								1,00
			trama metálica								3,91
			Pavilhão de Divisão de Operações								36,26
			argamassa das laje				0,03				1,97
			forro em pvc				0,05				109,07
											7,09
3.3.2.2	COMP - CMINE - 87	Próprio	CAÇAMBA PARA ENTULHO COM CAPACIDADE PARA 5M³, INCLUINDO ALUGUEL DE CAÇAMBA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE FINAL DOS RESIDUOS	UN						/m³ caçamba	4,00
			Pavilhão de Comando								
			telhas da cobertura 1 e 2		5,83						1,17
			exaustores		3,90						0,78
			calhas pvc		2,60						0,52
			trama metálica		2,83						0,57
			Pavilhão de Divisão de Operações								
			argamassa das laje		1,97						0,40
			manta velha		0,66						0,14
6			INSTALACOES HIDROSSANITARIAS								
6.1.3.1			ADAP. ORSE 4283 - INSTALACAO DE RALO HEMISFERICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN							
			instalação de ralo abacaxi na cobertura, nas saídas dos tubos de 100MM		24					1,00	24,00
10	89489	SINAP	PINTURAS								
10.1			APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	m²							72,88
			Pavilhão de Comando								

Assinado de forma digital por RANIER ALVES SIQUEIRA
 IQUEIRA:06972148421
 Dados: 2024.04.26 14:26:41 -03'00'

11.5	918M	SINAP I	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ambiente 01 ambiente 02 ambiente 03	m²	7,20 7,70 10,40	1,80 1,00 1,50	36,26 12,96 7,70 15,60 14,00
11.6	ADA P da ORS E (1186)	ADAP	Supporte em barra chata de ferro 7/8" x 1/4", tipo U, h = 0,33m, comp = 1,00m	UN				
11.7	ADA P. ORS	ADAP	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	quantidade	14,00			14,00 40,92
11.8	ADAP ORSE (4989)	ADAP	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UN				0,00 14,26 15,41 11,25 99,00
			Pavilhão de Comando					8,00
			Seção de pessoal					4,00
			Sala sub chefe					11,00
			Hall recepção					8,00
			Sala crnte					1,00
			Aloj. Crnte					1,00
			WC Aloj. Crnte					9,00
			Aloj. S/sgt					6,00
			Wc s/sgt					1,00
			Sala de telecom 02					2,00
			Aloj. Sgt dia					3,00
			Aloj. Feminino					2,00
			Wc fem					2,00
			Aloj. Sub chefe					1,00
			Hall Aloj. Sub Chefé					1,00
			WC Aloj. Sub Chefé					4,00
			Aloj. Of superiores					2,00
			Wc of superiores					6,00
			Aloj. Of subalternos					4,00
			WC Aloj. Of subalternos					2,00
			Seção armazém					1,00
			Circulação 01					2,00
			Sala Seq					4,00
			Corredor - Aloj. Subalternos					8,00
			Chefia (CMTE)					4,00
			Comunicação social					2,00
			Ordernança					95,60
11.9	Adap. ORSE (38)	ADAP	Remoção de eletrocalha	M				
			Pavilhão de Comando					95,60
			coberta (estimativa)		2	47,8		95,60
11.10	ADAP. SEC (091106)	ADAP	ELETROCALHA PERFORADA 500X150X300M CHAPA 18 (REINSTALAÇÃO SOMENTE)	M				
			Pavilhão de Comando					95,60
			coberta (estimativa)		2	47,8		95,60
11.11	ADAP. SINAPI (92564)	ADAP	ADAP. SINAPI (92564) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA, NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	und				
			Quantitativo de tesouras apresentadas no projeto executivo		5,00			5,00
11.12	ADAP. CAERN (1100129)	ADAP	ITENS EXTRAS CAPIACO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRACO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE R. 11/2020	m				
			Paredes fachada lado esquerdo		17,00			17,00
			Paredes da área de tras do anexo		35,00			35,00
			Paredes frontal		20,00			20,00
			TOTAL					72,00



**Boletim de Medição N° 05
ao TC N° 51/2023 – 5°CTA**



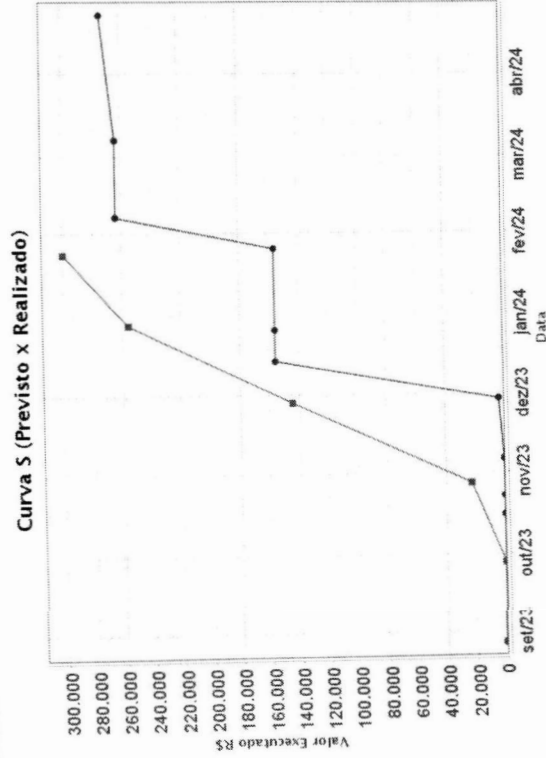
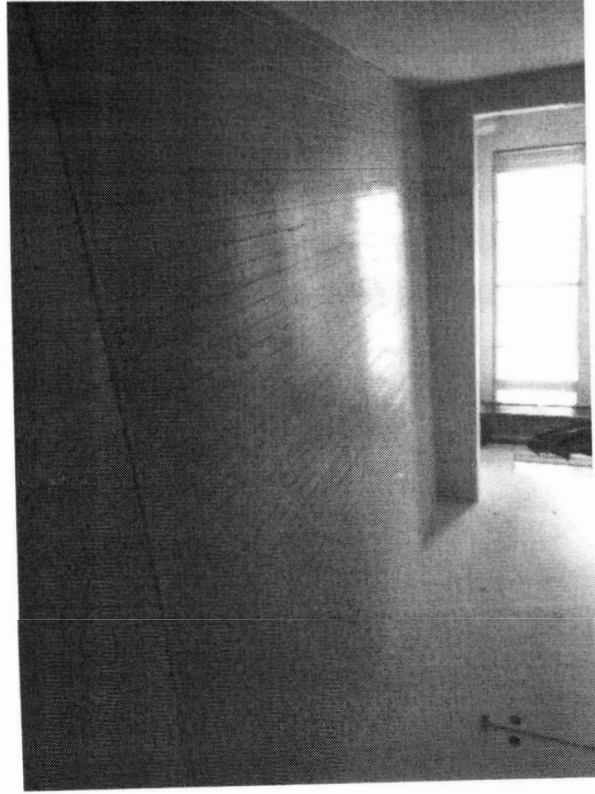
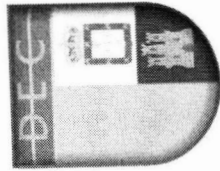
REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO
5° CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5° CTA
CONTRATO: 51/2023 – 5° CTA

Apêndice 4
Relatório de acompanhamento OPUS

Relatório de Acompanhamento Simplificado

7ª RM

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



* Previsto (Cronograma) * Realizado (Medições Físicas)

Nº Contrato: 51/2023

Última medição: 23 abr 2024

Situação	Valor (R\$)	%
Físico-Financeira		
Contratado	356.089,08	100,00
Empenhado	299.998,53	84,25
Liquidado	255.081,82	71,63
Pago	135.520,98	38,06
Ordem de Serviço	15 ago 2023	
Prazo de Execução	26 abr 2024	
Vigência Contratual	06 mai 2024	
Prev. Cronograma (%)	98.8700	
Situação Física Real (%)	76.7700	
Observações:	<p>Objeto: EXECUÇÃO DA REPARAÇÃO DA COBERTURA E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO 5º CTA</p> <p>1. Colocação de telhas /Rufos, cumeeiras e demais serviços de complementos da telhas / 2. Acabamentos alvenaria, correção de elétrica, impermeabilização da laje servidor: Concluído;</p> <p>3. Forros: Em execução fase de acabamento:</p> <p>4. TA01(prazo): Aprovado e assinado pelo OD: Concluído / 5.TA02(prazo e valor): Aprovado e assinado pela OD: Concluído, Crédito aprovado do TA 02(prazo + valor) , aguardando o financeiro pagar a ART do responsável para anexar ao parecer da CJU.</p>	
	! Obra Atrasada	



**Boletim de Medição N° 05
ao TC N° 51/2023 – 5°CTA**



REPARAÇÃO DA COBERTURA DO PAVILHÃO ADMINISTRATIVO E LAJE DA ÁREA DO SERVIDOR DO
5° CENTRO DE TELEMÁTICA ÁREA – 5° CTA
CONTRATO: 51/2023 – 5° 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 14:04:53 do dia 22/03/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/09/2024.

Código de controle da certidão: **5452.F234.BAE9.EB95**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

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

CNPJ: 21.005.185/0001-05

Certidão nº: 19729639/2024

Expedição: 22/03/2024, às 16:10:12

Validade: 18/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

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

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

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

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

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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



Certidão Negativa Débitos Fiscais

1. Denominação Social/Nome

R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA

2. CMC

523.327-5

3. Endereço

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

4. CNPJ/CPF

21.005.185/0001-05

5. Atividade Econômica

4322-30-3 INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
7739-09-9 ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIP COM E INDUST N/ ESP ANTERIORM, SEM OPERADOR
4313-40-0 OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321-50-0 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322-30-1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4329-10-4 MONTAG E INST DE SIST E EQUIP DE ILUM E SINALIZ EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4322-30-2 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SIST CENTRAIS DE AR CONDIC, DE VENTIL E REFRIGERAÇÃO
4330-40-3 OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE
4120-40-0 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4299-50-1 CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4399-10-3 OBRAS DE ALVENARIA
7119-70-3 SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
4110-70-0 INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
4211-10-2 PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212-00-0 CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213-80-0 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221-90-1 CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221-90-2 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221-90-3 MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222-70-1 CONST DE REDES DE ABAST DE ÁGUA, COL DE ESGOT E CONST CORREL, EXC OBRAS DE IRRIGA
4292-80-1 MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
4292-80-2 OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299-59-9 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311-80-1 DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4391-60-0 OBRAS DE FUNDAÇÕES
4311-80-2 PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312-60-0 PERFURAÇÕES E SONDAJENS
4329-10-3 Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes
4330-40-1 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330-40-2 INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁR EMBUT DE QUALQ MATERIAL
4330-40-4 SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330-49-9 OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4399-19-9 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
7111-10-0 SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112-00-0 SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7732-20-1 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXC ANDAIMES
4211-10-1 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

6. Descrição

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

7. Ressalva

* * * * *

8. Validade/Autenticidade

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

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

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

9. Código de Autenticidade

983.9879.7231

10. Expedida em

Recife, 15 de ABRIL de 2024

11. Certidão emitida com base nos pagamentos registrados até

09 de ABRIL de 2024

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

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

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

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

Validade: 16/04/2024 a 15/05/2024

Certificação Número: 2024041605390701011135

Informação obtida em 26/04/2024 14:30:49

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



CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL

Número da Certidão: 2024.000003183005-55

Data de Emissão: 22/03/2024

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 **19/06/2024** 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.

OBSERVAÇÕES: NÃO INFORMADO



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.005.185/0001-05 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/09/2014
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CAICARA OBRAS E REFORMAS	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R SILVEIRA LOBO	NÚMERO 32	COMPLEMENTO CXPST 765
--------------------------------------	---------------------	---------------------------------

CEP 52.061-030	BAIRRO/DISTRITO POCO DA PANELA	MUNICÍPIO RECIFE	UF PE
--------------------------	--	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (81) 3424-3689/ (81) 3424-3689
---------------------	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/09/2014
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **22/03/2024** às **13:31:02** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.005.185/0001-05 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 09/09/2014
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL R B SERVICOS DE OBRAS E REFORMAS DE ENGENHARIA LTDA
--

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS</p> <p>43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio</p> <p>43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes</p> <p>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</p> <p>43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil</p> <p>43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material</p> <p>43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque</p> <p>43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral</p> <p>43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção</p> <p>43.91-6-00 - Obras de fundações</p> <p>43.99-1-03 - Obras de alvenaria</p> <p>43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente</p> <p>71.11-1-00 - Serviços de arquitetura</p> <p>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</p> <p>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</p> <p>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</p> <p>77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador</p>

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA</p> <p>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</p>
--

LOGRADOURO R SILVEIRA LOBO	NÚMERO 32	COMPLEMENTO CXPST 765
--------------------------------------	---------------------	---------------------------------

CEP 52.061-030	BAIRRO/DISTRITO POCO DA PANELA	MUNICÍPIO RECIFE	UF PE
--------------------------	--	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (81) 3424-3689/ (81) 3424-3689
---------------------	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/09/2014
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **22/03/2024** às **13:31:02** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
BR 232 Km 6, Recife-PE, CEP 50.740-540 F: (81) 2129-6591, e-mail: almox5cta@gmail.com

Ofício nº 1-SecArmSup/DivAdm/5CTA
EB: 64193.000189/2024-89

Recife-PE, 18 de janeiro de 2023.

À Sua Senhoria, o representante legal da empresa
GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA – 28.956.477/0001-64
Avenida José Hemetério de Carvalho nº 602 A, Bairro Centro – Paulo Afonso/BA
CEP: 48.601-320

Assunto: notificação prévia por falta de entrega de material

Anexos: 1) cópia da Nota de empenho 2023NE003577
2) histórico de e-mail
3) cópia da proposta da empresa
5) cópia do Termo de Referência

Prezado Representante,

1. De acordo com o Pregão Eletrônico nº 33/2022 (Processo Administrativo nº 64361.012720/2022-15) para Registro de Preços, UASG 160225 – BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO (B Adm Curado), a empresa GHF TECNOLOGIA E COMUNICACAO LTDA – CNPJ: 28.956.477/0001-64, foi vencedora, no certame licitatório, do item citado na Nota de Empenho 2023NE003577, anexa.
2. Conforme histórico de e-mail anexo, a referida Nota de Empenho foi enviada para essa empresa em 14 de novembro de 2023, através do e-mail (contato.licitacao@gghf.com.br), a partir de então, iniciou a contar o prazo de 60 dias, que venceu em 14 de janeiro de 2024.
3. Com o objetivo de agilizar a entrega do material, esta Organização Militar, realizou contatos via e-mail e telefone com essa empresa, conforme o histórico de e-mail anexo, porém, até o presente momento a entrega não ocorreu.
4. Por fim, concedo a essa empresa, mais 10 (dez) dias úteis, para realizar a entrega ou apresentar justificativas para inexecução da entrega do material, a contar da data de recebimento desta notificação, caso contrário, será aberto um Processo Administrativo para apurar as circunstâncias com possível aplicação das sanções previstas nos Art. 87 da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 da Lei 10.520/02, além das cláusulas constantes no edital convocatório desta licitação, quais sejam:

- I - Advertência;
- II - Multa;

III - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração;


IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública; e
V – Descredenciamento no SICAF.

6. Em caso de dúvidas, disponibilizo o e-mail almox5cta@gmail.com e o telefone do almoxarifado (81)2129 6591.

Atenciosamente,

LUIZ FERNANDO COUTO LEITE - Cel
Chefe do 5º Centro de Telemática de Área

No impedimento,


MARCO ANTONIO COELHO FERREIRA – Cel
Subchefe do 5º Centro de Telemática de Área

2024/3532393 SOLICITAÇÃO DE NUMERÁRIO PARA PGTO DE DARF NUMERADO - UG 160225 - URGENTE

Remetente: 160225 - BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO por ELDERSON C ROQUE DOS SANTOS
Enviado em: 03/06/2024 às 10:52
UG destinatárias: 160075 D CONT - SET FIN

Mensagem:

DO OD DA B ADM CURADO - 160225
AO SR SUBDIRETOR DE CONTABILIDADE - 160075
REF: MSG SIAFI NR 2024/3495326 - D CONT, DE 17MAI24.

1. SOLICITO-VOS ESTUDAR A POSSIBILIDADE DE EFETUAR O SUBREPASSE ABAIXO, EM CARATER EXCEPCIONAL.

NS	DATA	FONTE	PI	SI	VALOR R\$
3658	10Mai24	10000000000	B4OMOBMAQU	16	113.560,19
3701	14Mai24				61.045,78
4141	23Mai24				18.517,49
VALOR TOTAL R\$					193.123,46

2. JUSTIFICATIVA: REALIZAR O PAGAMENTO DE DESPESAS COM DARF NUMERADO SEM ENCARGO DE MULTA.

RECIFE-PE, 03 DE JUNHO DE 2024

JOSE ADILSON ANDRADE SILVA - CEL
ORDENADOR DE DESPESAS DA B ADM CURADO

Anexos (1)
SUB-REPASSE DE NUMERÁRIO PARA2024-3495326.pdf (0,02MB)