



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA N° 01
TC N° 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**

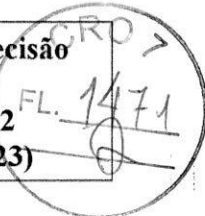


**MEMÓRIA PARA DECISÃO – 1º TERMO ADITIVO – ACRÉSCIMO E
SUPRESSÃO DE SERVIÇOS E ACRÉSCIMO DE PRAZOS –
TC N° 12/2022 - CRO/7**



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**



1. ASSUNTO:

Trata-se de justificativa para acréscimo de prazos de execução de obra e de vigência contratual e acréscimo e supressão de serviços constantes no Termo de Contrato nº 12/2022- CRO/7, assinado entre a Comissão Regional de Obras da 7ª Região Militar e a empresa G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PAVILHÃO DE COMANDO DO CAMPO DE INSTRUÇÃO MARECHAL NEWTON CAVALCANTI – ARAÇOIABA/PE.**

2. REFERÊNCIA:

Ajuste de quantitativos devido a mudanças do projeto executivo em relação ao projeto básico, assim como solicitação de acréscimo de serviços, por parte da Administração, em dois aspectos: construção de uma base para o gerador (cuja instalação já estava prevista no orçamento original) e reforma das três salas de alojamento de soldados EV na asa norte do Pavilhão Comando.

3. ANEXOS:

- Documento 1: Relatório de acompanhamento simplificado do OPUS;
- Documento 2: Solicitação da contratada;
- Documento 3: Planilha de Cálculo do Valor do Aditivo – PCVA;
- Documento 4: Memória de cálculo;
- Documento 5: Composições de Custo Unitários dos itens novos;
- Documento 6: BDI diferenciado;
- Documento 6: Cronograma físico-financeiro atualizado; e
- Documento 7: Atestado de necessidade de termo aditivo de valor.
- Documento 8: Documentos emitidos pela Fiscalização e atas de reunião.

4. ELEMENTOS DE APOIO À DECISÃO:

a. Dados contratuais

- 1) Obra n.º OPUS: 202207000128;

	MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7	Memória para Decisão TA Nº 01 TC Nº 12/2022 CRO/7 (NOV 23)
---	--	---

2) Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RE-FORMA DO PAVILHÃO DE COMANDO DO CAMPO DE INSTRUÇÃO MARECHAL NEWTON CAVALCANTI – ARAÇOIABA/PE;

- 3) Termo de Contrato: nº 12/2022;
- 4) Contratada: G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA;
- 5) Mês de referência de preços (Adm. Pública): **JULHO/2022**;
- 6) Data da proposta de preços (Empresa): 26/09/2022;
- 7) Regime de execução: **Empreitada por preço unitário**;
- 8) Valor inicial do contrato (VIC): R\$ 714.335,54;
- 9) Prazo de execução do serviço: 329 dias corridos;
- 10) Data da Ordem de Serviço: 16/01/2023;
- 11) Período de execução do serviço: de 31/01/2023 até 26/12/2023;
- 12) Prazo de vigência contratual: 420 dias corridos;
- 13) Vigência contratual inicial: de 01/11/2022 até 26/12/2023; e
- 14) O contrato possui cláusula para aditivo? Sim, a Cláusula Segunda (Vigência) e Décima Quarta (Do Regime de Execução e das Alterações).

b. Aditivos celebrados

- Não há.

c. Reajustamentos concedidos

- Não há.

d. Critérios:

- 1) Art. 65, Inciso I, da Lei nº 8.666/93;
- 2) Art. 57, § 1º, Incisos I e IV, da Lei nº 8.666/93;
- 3) Decreto nº 7.983/2013, de 8 de abril de 2013; e
- 4) Cláusula Segunda e Décima Quarta do Contrato nº 12/2022 da CRO/7.

e. Do pedido (1º Termo Aditivo):

A CRO/7 solicita:



	MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7	Memória para Decisão TA Nº 01 TC Nº 12/2022 CRO/7 (NOV 23)
---	--	---

1. Aditivo de acréscimo de serviços no valor de R\$ 289.118,48 (40,47%) e supressão de serviços no valor de -R\$ 92.017,71 (-12,88%), totalizando em um reflexo financeiro no valor de **R\$ 197.100,77** (percentuais conforme Art. 65, § 1º, da Lei nº 8.666/93, tendo em vista que esta obra se trata de uma **reforma**); e

2. Aditivo de prazo conforme segue:

- Prazo original de execução da obra: 31/01/2023 até 26/12/2023 (329 dias corridos);
- Novo prazo de execução da obra: 329 dias corridos + 241 dias corridos (TA) = 570 dias corridos (TOTAL);
- Data da Ordem de Serviço: 16/01/2023;
- Novo período de execução da obra: de 31/01/2023 até 23/08/2024;
- Prazo original de vigência contratual: 01/11/2022 até 26/12/2023 (420 dias corridos);
- Novo prazo de vigência contratual: 420 dias corridos (TC) + 300 dias corridos (TA) = 720 dias corridos;
- Novo período de vigência contratual: de 01/11/2022 até 21/10/2024.

a. Justificativa para celebração do aditivo

Os serviços a serem acrescidos e suprimidos constam na planilha de cálculo do valor do aditivo – PCVA, explicitada no Documento 3.

Considerando as mudanças na planilha de serviços, inclusive com a inserção de itens novos, verificou-se a necessidade de se ajustar o cronograma físico-financeiro **acrescendo o prazo de execução em 241 dias corridos**. Isto posto, entendemos que é prudente **acrescer o prazo de vigência por 300 dias corridos**, uma vez que a vigência do contrato estava coincidente com o fim do prazo de execução dos serviços. A diferença de 60 dias entre o prazo de execução e a vigência do contrato foi prevista inicialmente no projeto básico, mas foi dirimida por conta da data de assinatura da ordem de serviço.





MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7

Memória para Decisão
TA N° 01
TC N° 12/2022 FL. 1473
CRO/7 (NOV 23)

b. Parecer da Fiscalização

Para fundamentar a necessidade de aditivo de prazo, serão aqui elencadas as situações que surgiram ao longo do contrato. A entrega dos projetos executivos contratados, os quais deveriam ter sido aprovados em 30 dias (até o dia 02/03/2023), conforme cronograma físico-financeiro do contrato, levou mais tempo do que o inicialmente previsto pois a Fiscalização primou pela qualidade e detalhismo do projeto executivo, conforme previsto no Manual de Obras Públicas para Edificações (disponível no site comprasnet.gov.br), cujo objetivo é “estabelecer as diretrizes gerais para a elaboração de projetos de construção, complementação, reforma ou ampliação de uma edificação ou conjunto de edificações”, sendo utilizada neste documento, portanto, para nortear o padrão para recebimento do projeto executivo em questão. A primeira versão entregue para análise da Fiscalização ocorreu em 24/03/23, após a emissão da 1ª Notificação (dia 20/03/23) para a empresa (conforme consta no Documento 9 – Documentos emitidos pela Fiscalização e atas de reunião).

Nesse momento, houve bastante dificuldade de correção por parte da empresa e foram necessárias uma série de alterações, pontuadas pela Fiscalização em 7 reuniões técnicas (das datas 28/03/23, 28/04/23, 23/05/23, 05/06/23, 12/06/23, 19/06/23 e 21/06/23), em e-mails para a empresa (03/04/23, 11/04/23, 12/04/23, 26/05/23 e 19/06/23). Além disso, foram expedidos a 2ª Notificação (27/04/23), com um anexo acerca de ajustes necessários à época; três pareceres técnicos, com detalhamentos nos ajustes ainda necessários a serem feitos (24/05/23, 26/05/23 e 19/06/23) e a 3ª Notificação (05/06/23), reforçando que a qualidade da entrega dos projetos executivos ainda não estava a contento e dando novo prazo de 12/06/23. Todos estes documentos citados constam no Documento 9 – Documentos emitidos pela Fiscalização e atas de reunião). Por fim, a aprovação dos projetos executivos se deu no dia 26/06/23, tendo sido necessário então, neste processo, cerca de 4 meses a mais para que se chegasse a um nível satisfatório de qualidade dos projetos executivos contratados.

Em seguida, no início da obra, houve dificuldade de mobilização da equipe da empresa, devido à distância da obra para a capital e paralisação da linha de transporte público que seria usada para acesso ao CIMNC. A empresa necessitou de mais de 1 mês para mobilizar após aprovação dos projetos, sendo notificada no dia 18/07/23 (4ª Notificação) e havendo reunião técnica com a Fiscalização no dia 24/07/23 para tratar deste assunto. Por fim, a empresa mobilizou no dia 31/07/23, passando nesse período cerca de 1 mês a mais para resolução desta situação.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**

Por fim, a empresa teve problemas com transporte até a obra, devido ao acontecimento de roubo de um de seus veículos (conforme resposta ao Ofício nº25 SOM/Comdo 1º Gpt E-10ª Notificação, do dia 04/10/23) e apresentou problemas com a equipe de trabalho a partir do dia 15/09/23, passando quase 30 dias sem trabalhadores em obra, sendo as obras devidamente retomadas com nova equipe de trabalho no dia 09/10/2023. Houve duas reuniões com a empresa para tratar deste assunto (25/09/23 e 06/10/23), além da 6ª Notificação emitida pela Fiscalização (04/10/23). Somam-se, por fim, cerca de 6 meses de dificuldades de andamento da obra devido a esses três fatores ocorridos ao longo do cronograma de execução dos serviços. Ressalta-se que haverá a abertura futura de Processo Administrativo para que sejam apuradas as possíveis causas de atraso da obra, bem como possível aplicação de sanções administrativas cabíveis à empresa. Por ora, este termo aditivo faz-se de extrema necessidade, pois a continuidade deste contrato com a empresa atual gera economicidade e celeridade na obra, que é de máximo interesse para a Administração.

Além do descrito acima, a necessidade de aditivo de prazo da obra fundamenta-se também no acréscimo de serviço por parte da Administração, resumido em dois itens: construção de uma base para o gerador (cuja instalação já estava prevista no orçamento original) e reforma das três salas de alojamento de soldados EV na asa norte do Pavilhão Comando.

A necessidade de acréscimo e supressão de serviços deu-se tendo em vista o acréscimo de serviços acima descrito, além de ajuste de quantitativos devido a mudanças do projeto executivo em relação ao projeto básico. Face ao exposto, verificou-se a necessidade de ajustes na planilha de serviços: serão aditados os itens da planilha original e itens novos conforme planilha de cálculo do valor do aditivo – PCVA, explicitada no Documento 3, cuja Memória de Cálculo encontra-se no Documento 4, justificando o acréscimo ou supressão de cada respectivo item.

Para calcular o aditivo, utilizou-se a Planilha de Cálculo do Valor do Aditivo (PCVA, Documento 3) para aplicar-se o desconto global da proposta vencedora nos itens aditados de forma que a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não seja reduzida em favor do contratado conforme consta no Artigo 14 do Decreto 7983/2013, como demonstraremos a seguir:

Do máximo valor a ser aditado

Para o cálculo do valor a ser aditado, há necessidade de se executar a seguinte metodologia:



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**

- Elaborar planilha do aditivo a ser celebrado a preços da Administração, em conformidade com o preconizado no Art. 3º e inciso II do Art. 13, do Decreto nº 7.983, da Presidência da República, de 4 de abril de 2013;

- Calcular o desconto global ofertado pela contratada em relação ao valor global estimado pela Administração; e

- Aplicar o desconto citado anteriormente para a manutenção da proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela administração e o valor global contratado, em conformidade com o Art. 14, do Decreto nº 7.983/2013, de 8 de abril de 2013.

Para inclusão de item novo

a) Metodologia a aplicar para itens existentes nos sistemas referenciais de preços da Administração (Sinapi/Orse):

(1) Pesquisar o valor do serviço mais apropriado, obtido a partir da mediana do Sinapi, ou Orse, conforme o caso, extraído do relatório de serviços na data-base do orçamento de referência da Administração (Art. 3º ou Art. 4º (conforme o caso), do Decreto nº 7.983/2013, da Presidência da República); e

(2) Se necessário, realizar ajustes nas composições do Sinapi para adequar o serviço às particularidades executivas da obra.

b) Metodologia a aplicar para itens não existentes nos sistemas referenciais de preços da Administração (Sinapi/Orse):

(1) A Administração realizará pesquisa de mercado do serviço/insumo em pelos menos três prestadores (Decisão nº 431/1993/TCU-Plenário) de serviço/fornecedores, adotando a média aritmética dos preços pesquisados como parâmetro; e

(2) Deflacionar o valor obtido pelo índice de reajuste contratual até a data-base do orçamento de referência da Administração (§ 2º, do Art. 17, do Decreto nº 7.983/2013, da Presidência da República).

É o que será mostrado na sequência.

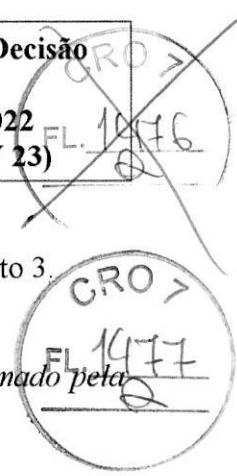
1) Planilha do aditivo a ser celebrado a preços da Administração (paradigma)





**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**



A planilha contendo o preço da Administração encontra-se acostada no Documento 3.

2) *Desconto global ofertado pela contratada em relação ao valor global estimado pela Administração (paradigma)*

Valor global estimado pela administração - VGA: R\$ 919.072,68

Valor global contratado - VGC: R\$ 714.335,54

$$\text{Desconto}(\%) = \left(1 - \frac{\text{VGC}}{\text{VGA}}\right) \times 100$$

$$\text{Desconto}(\%) = \left(1 - \frac{714.335,54}{919.072,68}\right) \times 100 = 22,28 \%$$

3) *Aplicação do desconto citado anteriormente para a manutenção da proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela administração e o valor global contratado.*

As Tabelas 1, 2, 3 e 4 apresentam o cálculo do valor máximo a ser aditado, o cálculo do desconto complementar a ser oferecido pela contratada, aplicação do desconto complementar na planilha de cálculo do valor do aditivo e o resumo dos TA até o momento.

Tabela 1 - Cálculo do Valor Máximo a ser Aditado (VMA).

Descrição	Valor
Valor Global do Aditivo a Preços da Administração (VGAPA)	R\$ 253.592,21
Desconto (22,28%)	-R\$ 56.491,45
Valor Máximo a ser Aditado (VMA) para a manutenção da proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela administração e o valor global contratado	R\$ 197.100,77

Para maiores detalhes ver Documento 3 anexo.

Tabela 2 - Cálculo do desconto complementar a ser oferecido pela Contratada.

Descrição	Valor
Valor Global do Aditivo a Preços da Contratada (VGAPC)	R\$ 251.142,36
Desconto Complementar (DC) para manutenção da proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado pela Administração e o valor global contratado ¹	-R\$ 54.041,59
Valor Máximo do Aditivo a Preços da Contratada (VMAPC)	R\$ 197.100,77

¹ Conforme atendimento ao Acórdão 1120/2010-Plenário-TCU: "[...] mantenha o valor do desconto ofertado pela contratada no preço global inicialmente ajustado [...]"

[Handwritten signature]

	MINISTÉRIO DA DEFESA EXÉRCITO BRASILEIRO COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7	Memória para Decisão TA Nº 01 TC Nº 12/2022 CRO/7 (NOV 23)
		FL. 1476 2

Para maiores detalhes ver Documento 3 anexo.

Tabela 3 - Aplicação do desconto complementar na planilha de cálculo do valor do aditivo.

METODO TCU		
Valor Inicial (Paradigma)	Acréscimos e Supressões (Paradigma)	Valor Pós Aditivo (Usando Preços Unit Paradigma)
919.072,68	371.983,31	1.172.664,89
	-118.391,09	
Valor Inicial (Contratado)	Acréscimos e Supressões (Preços Contratuais)	Valor Pós Aditivo (Usando Preços Unit Contratuais)
714.335,54	337.353,87	965.477,90
	-86.211,51	
Desconto Inicial		Desconto Pós Aditivo
22,28%		17,67%
Valor do Aditivo	Desconto Complementar	Valor Correto do Contrato Pós Aditivo
197.100,77	54.041,59	911.436,31

Observa-se, desta forma, que a alteração de quantidade propostas no presente TA, reduz o desconto inicialmente ofertado de 22,28% para 17,67%. Assim, para manutenção do desconto, há a necessidade de aplicação de um desconto complementar no valor de R\$ 54.041,59.

Tabela 4 - Resumo do TA

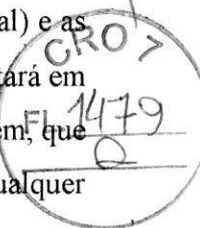
A CRO/7 solicita aditivo de acréscimo de serviços no valor de **R\$ 278.442,45 (38,98%)** e supressão de serviços no valor de **R\$ 92.017,71 (12,88%)** totalizando um reflexo financeiro ao contrato no valor de **R\$ 197.100,77**.

Descrição	Acréscimos	Supressões	Total Consolidado	Crédito Liberado
TA1	R\$ 289.118,48 (40,47%)	-R\$ 92.017,71 (12,88%)	R\$ 197.100,77 (27,59%)	-
Total	R\$ 289.118,48 (40,47%)	-R\$ 92.017,71 (12,88%)	R\$ 197.100,77 (27,59%)	-



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7

Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)



Neste contexto, os acréscimos totalizarão R\$ 289.118,48 (40,47% do valor contratual) e as supressões atingirão a monta de R\$ 92.017,71 (12,88% do valor contratual), o que resultará em um reflexo financeiro de R\$ 197.100,77 (27,59% do valor contratual). Ressalte-se também, que para o cálculo das percentagens, os acréscimos foram separados das supressões, sem qualquer tipo de compensação entre estas.

Como demonstrado, utilizou-se a Planilha de Cálculo do Valor do Aditivo (PCVA, Documento 3) para aplicar-se o desconto global da proposta vencedora nos itens aditados de forma que a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não seja reduzida em favor do contratado conforme consta no Artigo 14 do Decreto 7983/2013.

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) será anexada quando da celebração deste aditivo e anexado aos autos, para atendimento ao que determina o Artigo 10 do Decreto 7983/2013.

Pelos fatos apresentados, essa solicitação encontrará amparo nas letras "a" e "b", do inciso I, do Artigo 65 da lei 8.666/93, e consta previsão no Termo de Contrato nº 12/2022 - (CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DAS ALTERAÇÕES).

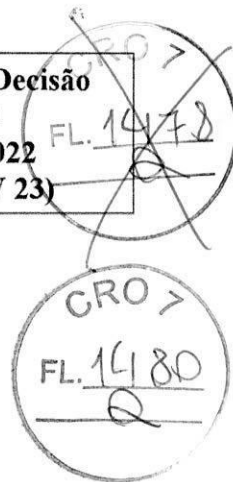
Considerando as mudanças na planilha de serviços, inclusive com a inserção de itens novos, o cronograma físico-financeiro foi ajustado sendo necessário acrescer o prazo de execução em 241 dias corridos. Considerando ainda este ajuste no prazo de execução, esta Fiscalização entende que é prudente também acrescer o prazo de vigência contratual pelo período de 300 dias corridos.

Face ao exposto, o parecer é pela **APROVAÇÃO** da presente celebração de Termo Aditivo para a possibilidade da conclusão da obra.



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA N° 01
TC N° 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**

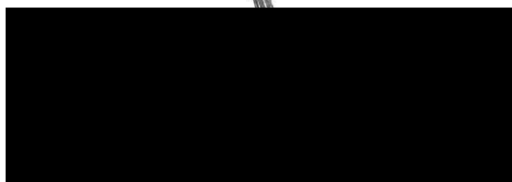


Recife/PE, 16 de novembro de 2023.



Adjunta Nu CEO/ESE – Fiscal de Contrato

Concordo.



Chefe Nu CEO/ESE

6. DECISÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Considerando-se que:

- a) A Planilha de Cálculo do Valor do Aditivo (PCVA) indicou a necessidade de se acrescentar **R\$ 289.118,48 (40,47%)** e de se suprimir **R\$ 92.017,71 (12,88%)**, totalizando um reflexo financeiro ao contrato no valor de **R\$ 197.100,77 (27,59%)**;
- b) A adequação do cronograma físico-financeiro se fará necessária para a conclusão e entrega do objeto contratado; e
- c) De acordo com o DIEx N° 670-S4/DOM – CIRCULAR, como o valor dos aditivos parciais desse Termo Aditivo são entre R\$ 165.000,01 e R\$330.000,00, então a análise e aprovação deste aditivo deve ser feita no âmbito do 1º Gpt E.

Decido que:

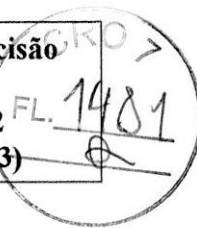
- a) Concordo com o parecer exarado pelo Fiscal do Contrato;
- b) Encaminhe-se para a CJU para aprovação jurídica; e
- c) Encaminhe-se este processo ao 1º GptE para a obtenção do parecer técnico.


[Redacted] **CEL QEM**
Engenheiro de Fortificação e Construção
Chefe da CRO/7



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

Memória para Decisão
TA N° 01
TC N° 12/2022
CRO/7 (NOV 23)



DOCUMENTO 1

[Relatório Acompanhamento simplificado do OPUS]



Relatório de Acompanhamento Simplificado

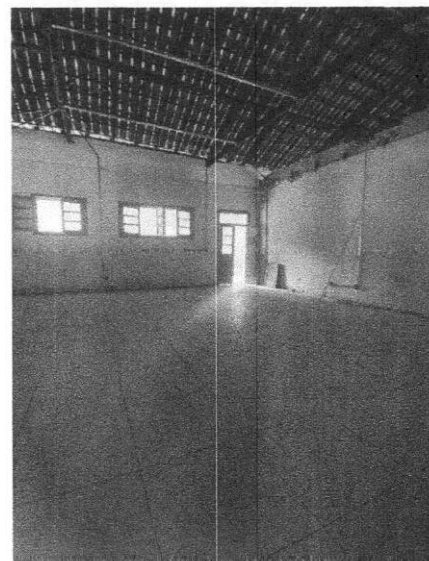
7ª RM

202207000128 - Reparação / Pavilhão comando / C I M N C, Recife/PE



Nº Contrato: 12/2022

Última medição: 16 nov 2023



Situação Físico-Financeira	Valor (R\$)	%
Contratado	714.335,54	100,00
Empenhado	714.335,54	100,00
Liquidado	103.992,73	14,56
Pago	37.767,72	5,29
Ordem de Serviço	31 jan 2023	
Prazo de Execução	26 dez 2023	
Vigência Contratual	26 dez 2023	
Prev. Cronograma (%)	100.0000	 Obra Atrasada
Situação Física Real (%)	14.5600	

Observações:

Foi finalizada a colocação dos pisos duas salas adjacentes. Foi iniciada a passagem de fiação das três salas de alojamento e das salas adjacentes. Foi realizado o piso dos WC1 e WC2 e iniciada a colocação das cerâmicas das paredes.

FL. 14/82
GRO 2



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**

FL. 1483

DOCUMENTO 2

[Solicitação da Contratada]

A Comissão Regional de Obras/7

OBRA: Reforma do Pavilhão de Comando do Campo de Instrução Marechal Newton Cavalcanti

Ref: Ofício para 1º TA do TC 12/2022

1. A A G2 CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL LTDA, inscrita sob o CNPJ: 09.145.367/0001-78, representada por sua sócia administradora [REDACTED] CPF nº: [REDACTED], gostaria de tratar através deste ofício com V. Ex.^{as} sobre o Termo de Contrato Nº 12/2022 de 01/11/2022, referente à Execução de Reforma do Pavilhão de Comando do Campo de Instrução Marechal Newton Cavalcanti.
2. Sobre o assunto, nosso contrato, que se encontra vigente até o dia 26/12/2023, contempla a execução de reforma elétrica, civil e hidrossanitária de instalações do Pavilhão Comando do CIMNC.
3. Todavia, houve necessidade de aditivo de serviços relativo a mudanças do projeto executivo em relação ao projeto básico, além de serviços acrescido pela Administração, quais sejam: construção da base do gerador do CIMNC e reforma das três salas de alojamento de soldados EV na asa norte do Pav Cmdo.
4. Em consequência disto, gostaríamos de solicitar o aditamento de prazo e valor do nosso contrato para executarmos os serviços previstos e acrescidos, visando garantir economicidade e celeridade à Administração. Em anexo a este ofício, estamos enviando uma proposição de atualização da planilha de quantitativos e do cronograma físico-financeiro.

Recife, 16 de Novembro de 2023.

[REDACTED]

Sócia – Diretora



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/7**

**Memória para Decisão
TA Nº 01
TC Nº 12/2022
CRO/7 (NOV 23)**



DOCUMENTO 3

[Planilha de Cálculo do Valor do Aditivo - PCVA]

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

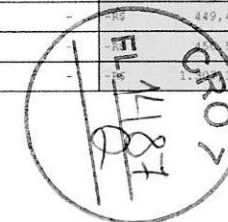
ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADITIVA	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATADA	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO
3.2.1		DEMOLIÇÕES											
3.2.1.2		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	326,09	467,01	140,92	140,92	R\$ 12,15	R\$ 11,78	R\$ 1.712,18	R\$ -	R\$ 1.660,04	R\$ -
3.2.2.3		RESSO/ESTRUTURAS											
3.2.2.3.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	794,08	949,67	155,59	155,59	R\$ 1,74	R\$ 1,71	R\$ 270,73	R\$ -	R\$ 266,06	R\$ -
3.2.2.5		CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS DE DEMOLIÇÃO											
3.2.2.5.1	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	28,38	34,53	6,15	6,15	R\$ 9,71	R\$ 6,94	R\$ 59,72	R\$ -	R\$ 42,68	R\$ -
3.2.2.5.2	CP 002 TR Próprio 03/2022	ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5 M³ C/ REMOÇÃO - ARACÓIA/PE	UN	8	7,00	1,00	1,00	R\$ 623,33	R\$ 409,85	R\$ 623,33	R\$ -	R\$ 409,85	R\$ -
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
5.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
5.1.1		ÁGUA FRIA											
5.1.1.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
5.1.1.1.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	34,3	36,11	1,81	1,81	R\$ 42,60	R\$ 37,80	R\$ 77,11	R\$ -	R\$ 68,42	R\$ -
5.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
5.2.1		ESGOTO											
5.2.1.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES											
5.2.1.1.2	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	8,9	9,60	0,70	0,70	R\$ 56,12	R\$ 49,30	R\$ 39,28	R\$ -	R\$ 34,51	R\$ -
5.2.1.1.3	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	2,4	2,89	0,49	0,49	R\$ 88,17	R\$ 73,33	R\$ 43,20	R\$ -	R\$ 35,93	R\$ -
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA											
6.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS											
6.1.1		ACESSÓRIOS											
6.1.1.1	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	743	402,00	(341,00)	-341,00	R\$ 13,10	R\$ 10,78	R\$ -	-R\$ 4.467,10	R\$ -	-R\$ 3.675,98
6.1.2		CABEAMENTO											
6.1.2.4	101563 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	13,8	124,75	110,95	110,95	R\$ 35,84	R\$ 23,59	R\$ 3.976,45	R\$ -	R\$ 2.617,31	R\$ -
6.1.2.7	101565 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	100	198,92	98,92	98,92	R\$ 70,71	R\$ 46,52	R\$ 6.994,63	R\$ -	R\$ 4.601,76	R\$ -
6.1.2.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5668	9.632,68	3.966,68	3.966,68	R\$ 4,10	R\$ 3,15	R\$ 16.263,39	R\$ -	R\$ 12.495,04	R\$ -
6.1.2.10	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5344,3	3.505,09	(1.839,21)	-1.839,21	R\$ 6,70	R\$ 5,02	R\$ -	-R\$ 12.322,71	R\$ -	-R\$ 9.232,93
6.1.4		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO											
6.1.4.1	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	0,00	(2,00)	-2,00	R\$ 87,57	R\$ 59,16	R\$ -	-R\$ 175,14	R\$ -	-R\$ 98,92

Handwritten signature and stamp.

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADITADA	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
6.1.4.2	93658 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	9,00	(1,00)	-1,00	R\$ 89,22	R\$ 60,81	R\$ -	-R\$ 89,22	R\$ -	-R\$ 60,81
6.1.4.3	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	2,00	(1,00)	-1,00	R\$ 96,77	R\$ 67,76	R\$ -	-R\$ 96,77	R\$ -	-R\$ 67,76
6.1.4.4	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	5,00	4,00	4,00	R\$ 103,02	R\$ 73,89	R\$ 412,08	R\$ -	R\$ 295,56	R\$ -
6.1.4.5	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	3,00	2,00	2,00	R\$ 111,20	R\$ 81,71	R\$ 222,40	R\$ -	R\$ 163,42	R\$ -
6.1.4.6	COMP1011 Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C - ADAP ORSE (452)	un	2	1,00	(1,00)	-1,00	R\$ 123,86	R\$ 96,18	R\$ -	-R\$ 123,86	R\$ -	-R\$ 96,18
6.1.4.8	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50	48,00	(2,00)	-2,00	R\$ 13,96	R\$ 9,70	R\$ -	-R\$ 27,92	R\$ -	-R\$ 19,40
6.1.4.9	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	14	15,00	1,00	1,00	R\$ 14,51	R\$ 10,25	R\$ 14,51	R\$ -	R\$ 10,25	R\$ -
6.1.4.10	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	0,00	(2,00)	-2,00	R\$ 15,67	R\$ 11,30	R\$ -	-R\$ 31,34	R\$ -	-R\$ 22,60
6.1.4.11	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 24,59	R\$ 18,22	R\$ -	-R\$ 24,59	R\$ -	-R\$ 18,22
6.1.4.13	COMP_0052 Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v - ADAP ORSE (9041)	un	56	68,00	12,00	12,00	R\$ 111,31	R\$ 77,60	R\$ 1.335,72	R\$ -	R\$ 931,20	R\$ -
6.1.5		ELETROCALHAS E CONDUTOS											
6.1.5.6	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	201,8	914,10	712,30	712,30	R\$ 12,40	R\$ 9,98	R\$ 8.832,52	R\$ -	R\$ 7.108,75	R\$ -
6.1.5.9	95750 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	26,8	49,41	22,61	22,61	R\$ 35,79	R\$ 28,42	R\$ 809,21	R\$ -	R\$ 642,58	R\$ -
6.1.5.10	95751 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	14,4	0,00	(14,40)	-14,40	R\$ 55,76	R\$ 42,15	R\$ -	-R\$ 802,94	R\$ -	-R\$ 606,96
6.1.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS											
6.1.6.1	COMP5003 Próprio	Luminária LED tubular, 2 x 40 w, completa - ADAP ORSE (526)	un	246	353,00	107,00	107,00	R\$ 109,02	R\$ 87,89	R\$ 11.665,14	R\$ -	R\$ 9.404,23	R\$ -
6.1.6.2	COMP5004 Próprio	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - ADAP ORSE (12971)	un	29	0,00	-29,00	-29,00	R\$ 73,23	R\$ 62,89	R\$ -	-R\$ 2.123,67	R\$ -	-R\$ 1.823,81
6.1.7		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO											
6.1.7.1	COMP1018 Próprio	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - ADAP ORSE (12241)	UN	7	0,00	-7,00	-7,00	R\$ 283,01	R\$ 227,05	R\$ -	-R\$ 1.981,07	R\$ -	-R\$ 1.589,35
6.1.7.3	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	3,00	(4,00)	-4,00	R\$ 773,10	R\$ 536,51	R\$ -	-R\$ 3.092,40	R\$ -	-R\$ 2.146,04
6.1.7.5	COMP5008 Próprio	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - ADAP ORSE (12242)	UN	1	0,00	-1,00	-1,00	R\$ 919,42	R\$ 665,98	R\$ -	-R\$ 919,42	R\$ -	-R\$ 665,98
6.2		REDE ELÉTRICA EXTERNA											
6.2.1		POSTES					0,00						
6.2.1.3	100612 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 1.065,72	R\$ 821,30	R\$ -	-R\$ 1.065,72	R\$ -	-R\$ 821,30
6.2.2		ACESSÓRIOS											
6.2.2.1	COMP5010 Próprio	Fornecimento e instalação de chave fusível 25kv 100a - ADAP ORSE (3765)	un	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 437,95	R\$ 287,95	R\$ -	-R\$ 437,95	R\$ -	-R\$ 287,95
6.2.2.3	101546 SINAPI	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	24	3,00	(21,00)	-21,00	R\$ 31,67	R\$ 21,40	R\$ -	-R\$ 665,07	R\$ -	-R\$ 449,40
6.2.2.4	86957 SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM	UN	18	0,00	(16,00)	-16,00	R\$ 40,99	R\$ 28,16	R\$ -	-R\$ 655,84	R\$ -	-R\$ 566,56
6.2.2.5	COMP5021 Próprio	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm - Fornecimento - ADAP ORSE (4025)	Un	11	4,00	(7,00)	-7,00	R\$ 284,00	R\$ 186,73	R\$ -	-R\$ 1.988,00	R\$ -	-R\$ 1.701,27



centis

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADITADA	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
6.2.2.6	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M. AF 12/2020	UN	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 629,31	R\$ 529,73	R\$ -	-R\$ 629,31	R\$ -	-R\$ 529,73
6.2.2.8	COMP5022 Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL. INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - INSTALAÇÃO - ADAP SINAPI (102107)	UN	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 554,91	R\$ 520,09	R\$ -	-R\$ 554,91	R\$ -	-R\$ 520,09
6.2.2.9	COMP5023 Próprio	Instalação de grupo gerador com potência de 250/228 KVA, variação de + ou - 5% - ADAP CPOS (38.08.030)	UN	2	1,00	(1,00)	-1,00	R\$ 1.478,96	R\$ 1.478,96	R\$ -	-R\$ 1.478,96	R\$ -	-R\$ 1.478,96
6.2.2.10	COMP5024 Próprio	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação - ADAP ORSE (12620)	un	4	27,00	23,00	23,00	R\$ 23,66	R\$ 16,07	R\$ 544,18	R\$ -	R\$ 369,61	R\$ -
6.2.2.11	COMP5025 Próprio	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação - ADAP ORSE (7922)	un	4	0,00	(4,00)	-4,00	R\$ 4,29	R\$ 3,24	R\$ -	-R\$ 17,16	R\$ -	-R\$ 12,96
6.2.2.12	COMP5026 Próprio	Fornecimento de conector cunha p/e 2-2, 4-1/0 awg - ADAP ORSE (2964)	un	12	0,00	(12,00)	-12,00	R\$ 35,28	R\$ 23,20	R\$ -	-R\$ 423,36	R\$ -	-R\$ 278,40
6.2.2.13	COMP5032 Próprio	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2 - ADAP AGESUL (1201008424)	UN	12	8,00	(4,00)	-4,00	R\$ 35,47	R\$ 28,06	R\$ -	-R\$ 141,88	R\$ -	-R\$ 112,24
6.2.3		CABEAMENTO											
6.2.3.1	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	450	0,00	(450,00)	-450,00	R\$ 50,51	R\$ 36,39	R\$ -	-R\$ 22.729,50	R\$ -	-R\$ 16.375,50
6.2.3.2	COMP5027 Próprio	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CAICAL 3X1X120+70MM2 - ADAP AGESUL (1201008384)	M	170	71,30	(98,70)	-98,70	R\$ 99,63	R\$ 68,53	R\$ -	-R\$ 9.833,48	R\$ -	-R\$ 6.763,91
6.2.4		MURETA											
6.2.4.2	COMP5019 Próprio	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2.40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha - ADAP ORSE (3291)	un	1	0,00	(1,00)	-1,00	R\$ 373,50	R\$ 267,72	R\$ -	-R\$ 373,50	R\$ -	-R\$ 267,72
6.2.4.3	103351 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X8X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	4	0,00	(4,00)	-4,00	R\$ 154,80	R\$ 135,58	R\$ -	-R\$ 619,20	R\$ -	-R\$ 542,32
6.2.4.6	COMP5029 Próprio	(ADAP ORSE 2327) - Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta refletiva, marca INDUTIL, ref 8530 ou similar - R1	m²	4	0,00	(4,00)	-4,00	R\$ 26,94	R\$ 24,24	R\$ -	-R\$ 107,76	R\$ -	-R\$ 96,96
6.2.4.8	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	0,00	(4,00)	-4,00	R\$ 1.121,52	R\$ 748,40	R\$ -	-R\$ 4.486,08	R\$ -	-R\$ 2.993,60
6.2.4.9	COMP5031 Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m - ADAP ORSE (9510)	un	8	0,00	(8,00)	-8,00	R\$ 1.228,17	R\$ 818,58	R\$ -	-R\$ 9.825,36	R\$ -	-R\$ 6.548,64
8.1.2		PORTAS E JANELAS DE MADEIRA											
8.1.2.4	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	9.8	63,46	53,66	53,66	R\$ 27,74	R\$ 23,67	R\$ 1.488,53	R\$ -	R\$ 1.270,13	R\$ -
8.1.3		FECHADURAS/PUXADORES											
8.1.3.1	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	0,00	(6,00)	-6,00	R\$ 173,47	R\$ 124,66	R\$ -	-R\$ 1.040,82	R\$ -	-R\$ 747,96
8.1.3.2	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6	0,00	(6,00)	-6,00	R\$ 152,49	R\$ 108,39	R\$ -	-R\$ 914,94	R\$ -	-R\$ 650,34
9.2		REVESTIMENTOS DE PAREDE											
9.2.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	23.29	61,52	38,23	38,23	R\$ 4,10	R\$ 3,46	R\$ 156,74	R\$ -	R\$ 132,28	R\$ -
9.2.3	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	m²	105.25	123,93	18,68	18,68	R\$ 37,49	R\$ 30,46	R\$ 700,31	R\$ -	R\$ 568,99	R\$ -

1488
11
11

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

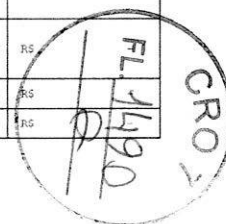
ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADITADA	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
9.2.4	89045 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	105,25	0,00	(105,25)	-105,25	R\$ 37,49	R\$ 30,46	R\$ -	-R\$ 3.945,82	R\$ -	-R\$ 3.205,92
10		PISO/SOLEIRAS/RODAPES											
10.1		CONTRAPIÇOS E PREPARAÇÃO											
10.1.1	94782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF 11/2014	m²	265,74	406,66	140,92	140,92	R\$ 47,76	R\$ 37,52	R\$ 6.730,34	R\$ -	R\$ 5.287,32	R\$ -
10.2		PISOS											
10.2.1	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	m²	265,74	406,66	140,92	140,92	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ 21.697,45	R\$ -	R\$ 14.923,43	R\$ -
10.2.2	COMP5012 Próprio	(ADAP SINAPI 84117) - RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA	m²	77,97	49,94	-28,13	-28,13	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ -	-R\$ 4.331,18	R\$ -	-R\$ 2.978,97
10.2.3	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	77,97	49,94	-28,13	-28,13	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ -	-R\$ 4.331,18	R\$ -	-R\$ 2.978,97
10.3		RODAPES											
10.3.1	COMP5014 Próprio	(ADAP ORSE 12247) - Rodapé cerâmico 10 x 50,0 cm, porcelanato, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M	109	147,43	38,43	38,43	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ 5.917,07	R\$ -	R\$ 4.069,74	R\$ -
11		PINTURAS											
11.1		PAREDES											
11.1.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	498,87	552,53	53,66	53,66	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ 8.262,03	R\$ -	R\$ 5.682,59	R\$ -
11.1.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	498,77	552,43	53,66	53,66	R\$ 153,97	R\$ 105,90	R\$ 8.262,03	R\$ -	R\$ 5.682,59	R\$ -
12		ITENS NOVOS - TA 01											
12.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS											
12.1.1		CABEAMENTO											
12.1.1.1	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10.319,70	682,52	682,52	682,52	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 10.319,70	R\$ -	R\$ 10.319,70	R\$ -
12.1.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO/ACESSÓRIOS											
12.1.2.1	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3.145,57	1,00	1,00	1,00	R\$ 510,59	R\$ 510,59	R\$ 510,59	R\$ -	R\$ 510,59	R\$ -
12.1.2.2	ADAP CAERN PRÓPRIO 2070332	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 01/2020	un	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 468,68	R\$ 468,68	R\$ 1.874,72	R\$ -	R\$ 1.874,72	R\$ -
12.1.2.3	ADAP ORSE PRÓPRIO 11572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 167,12	R\$ 167,12	R\$ 167,12	R\$ -	R\$ 167,12	R\$ -
12.1.2.4	93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 92,66	R\$ 92,66	R\$ 92,66	R\$ -	R\$ 92,66	R\$ -
12.1.2.5	93689 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 92,66	R\$ 92,66	R\$ 185,32	R\$ -	R\$ 185,32	R\$ -
12.1.2.6	ADAP CAERN PRÓPRIO 1060451	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R 05/2021	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 31,06	R\$ 31,06	R\$ 31,06	R\$ -	R\$ 31,06	R\$ -
12.1.2.7	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ -	R\$ 27,32	R\$ -
12.1.2.8	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 17,03	R\$ 17,03	R\$ 34,06	R\$ -	R\$ 34,06	R\$ -
12.1.2.9	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 31,34	R\$ -	R\$ 31,34	R\$ -

14/10/2022
Pelo
Eulân

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADICIONAL	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CURATIVAS	ACRESCIMOS	DIMINUIÇÕES	ACRESCIMOS	DIMINUIÇÕES
12.1.2.10	ADAP CAERN PRÓPRIO 2070335	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 01/2020	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 191,38	R\$ 191,38	R\$ 191,38	R\$ -	R\$ 191,38	R\$ -
12.1.3		ELETRODUTOS		R\$ 1.527,21									
12.1.3.1	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	0	11,25	11,25	11,25	R\$ 20,57	R\$ 20,57	R\$ 231,41	R\$ -	R\$ 231,41	R\$ -
12.1.3.2	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	0	25,02	25,02	25,02	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ 460,62	R\$ -	R\$ 460,62	R\$ -
12.1.3.3	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	0	30,14	30,14	30,14	R\$ 27,71	R\$ 27,71	R\$ 835,18	R\$ -	R\$ 835,18	R\$ -
12.1.4		ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES INTERNAS		R\$ 40.577,01									
12.1.4.1	COMP 7007 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 11415) - Caixa de passagem em alumínio para pino 4" x 2" - Forneimento e assentamento	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 25,91	R\$ 25,91	R\$ 77,73	R\$ -	R\$ 77,73	R\$ -
12.1.4.2	COMP 7009 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 8689) - Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 19,79	R\$ 19,79	R\$ 39,58	R\$ -	R\$ 39,58	R\$ -
12.1.4.3	COMP 7010 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 8783) - Redução concêntrica 300 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 83,30	R\$ 83,30	R\$ 83,30	R\$ -	R\$ 83,30	R\$ -
12.1.4.4	COMP 7011 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 8782) - Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 160,09	R\$ 160,09	R\$ 160,09	R\$ -	R\$ 160,09	R\$ -
12.1.4.5	COMP 7012 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 12556) - Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	unid	0	21,00	21,00	21,00	R\$ 14,04	R\$ 14,04	R\$ 294,84	R\$ -	R\$ 294,84	R\$ -
12.1.4.6	COMP 7014 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 12557) - Junção interna tipo "T" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	unid	0	14,00	14,00	14,00	R\$ 16,14	R\$ 16,14	R\$ 225,96	R\$ -	R\$ 225,96	R\$ -
12.1.4.7	COMP 7015 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 12558) - Junção interna tipo "X" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ -	R\$ 15,84	R\$ -
12.1.4.8	COMP 7022 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 723) - Forneimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v. 33 valemam ou similar)	unid	0	20,00	20,00	20,00	R\$ 7,27	R\$ 7,27	R\$ 145,40	R\$ -	R\$ 145,40	R\$ -
12.1.4.9	COMP 7023 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 11264) - Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,03	R\$ 8,03	R\$ 16,06	R\$ -	R\$ 16,06	R\$ -
12.1.4.10	COMP 7024 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 11343) - Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	unid	0	247,00	247,00	247,00	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 1.751,23	R\$ -	R\$ 1.751,23	R\$ -
12.1.4.11	91914 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	0	247,00	247,00	247,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60	R\$ 3.359,20	R\$ -	R\$ 3.359,20	R\$ -
12.1.4.12	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 7,98	R\$ 7,98	R\$ 31,92	R\$ -	R\$ 31,92	R\$ -
12.1.4.13	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	0	988,00	988,00	988,00	R\$ 6,04	R\$ 6,04	R\$ 5.967,52	R\$ -	R\$ 5.967,52	R\$ -
12.1.4.14	COMP 7025 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 685) - Forneimento e instalação de parafuso cabeça lenthia 3/8" x 3/4" (ref. v. 1.68 valemam ou similar)	unid	0	218,00	218,00	218,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46	R\$ 1.190,28	R\$ -	R\$ 1.190,28	R\$ -
12.1.4.15	91886 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05	R\$ 72,30	R\$ -	R\$ 72,30	R\$ -
12.1.4.16	93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	unid	0	10,00	10,00	10,00	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ 138,40	R\$ -	R\$ 138,40	R\$ -
12.1.4.17	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	unid	0	12,00	12,00	12,00	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 204,96	R\$ -	R\$ 204,96	R\$ -
12.1.4.18	COMP 7026 PRÓPRIO	(ADAP 11298) - Forneimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	unid	0	33,00	33,00	33,00	R\$ 15,70	R\$ 15,70	R\$ 518,10	R\$ -	R\$ 518,10	R\$ -
12.1.4.19	COMP 7027 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 11521) - Forneimento e instalação de mão francesa simples 50 mm	unid	0	811,00	811,00	811,00	R\$ 14,05	R\$ 14,05	R\$ 11.394,55	R\$ -	R\$ 11.394,55	R\$ -

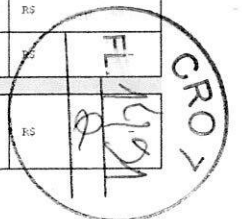


Revisão

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADICIONADA	CUSTO UNITÁRIO		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARALUMINA	LUMINARIAS	ACRESCIMOS	SUPRESSÕES	ACRESCIMOS	SUPRESSÕES
12.1.4.20	COMP 7029 PRÓPRIO	(ADAP SINAPI 91998) - TOMADA DE PISO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid		0	3,00	3,00	3,00	R\$ 68,18	R\$ 68,18	R\$ 204,54	R\$ -	R\$ 204,54
12.1.4.21	PRÓPRIO - UFV PRÓPRIO - 03	(ADAP CPOS/CDHU 37.04.280) - Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid		0	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.082,95	R\$ 1.082,95	R\$ 1.082,95	R\$ -	R\$ 1.082,95
12.1.4.22	PRÓPRIO - UFV PRÓPRIO - 04	(ADAP CPOS/CDHU 37.04.260) - Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid		0	7,00	7,00	7,00	R\$ 849,64	R\$ 849,64	R\$ 5.947,48	R\$ -	R\$ 5.947,48
12.1.4.23	ADAP PRÓPRIO CPOS/CDHU (41.31.082)	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 18 a 24 W	unid		0	49,00	49,00	49,00	R\$ 156,22	R\$ 156,22	R\$ 7.654,78	R\$ -	R\$ 7.654,78
12.2		OBRA CIVIL COMPLEMENTAR		R\$	14.621,25								
12.2.1	ADAPT C3090 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 12418) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha setim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²		0	112,28	112,28	112,28	R\$ 103,20	R\$ 103,20	R\$ 11.587,30	R\$ -	R\$ 11.587,30
12.2.2	ADAP SETOP PRÓPRIO DEM-PIS-005	(ADAP SETOP DEM-PIS-005) - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²		0	129,08	129,08	129,08	R\$ 17,81	R\$ 17,81	R\$ 2.298,91	R\$ -	R\$ 2.298,91
12.2.3	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_08/2018	m²		0	21,10	21,10	21,10	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 619,71	R\$ -	R\$ 619,71
12.2.4	ADAP ORSE 17 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 17) - Demolição de reboco	m²		0	11,65	11,65	11,65	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 115,34	R\$ -	R\$ 115,34
12.2.5	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		0	30,96	30,96	30,96	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 634,99	R\$ -	R\$ 634,99
12.3		COMPLEMENTAR REDE ELÉTRICA EXTERNA		R\$	124.439,55								
12.3.1		OBRAS CIVIS		R\$	2.741,40								
12.3.1.1	98523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	m³		0	5,83	5,83	5,83	R\$ 89,76	R\$ 89,76	R\$ 523,30	R\$ -	R\$ 523,30
12.3.1.2	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		0	2,33	2,33	2,33	R\$ 47,49	R\$ 47,49	R\$ 110,65	R\$ -	R\$ 110,65
12.3.1.4	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²		0	6,00	6,00	6,00	R\$ 8,56	R\$ 8,56	R\$ 51,36	R\$ -	R\$ 51,36
12.3.1.5	87815 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF_08/2022	m²		0	6,60	6,60	6,60	R\$ 100,96	R\$ 100,96	R\$ 666,34	R\$ -	R\$ 666,34
12.3.1.6	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²		0	9,00	9,00	9,00	R\$ 19,02	R\$ 19,02	R\$ 171,18	R\$ -	R\$ 171,18
12.3.1.7	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³		0	1,35	1,35	1,35	R\$ 567,42	R\$ 567,42	R\$ 766,02	R\$ -	R\$ 766,02
12.3.1.8	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³		0	1,35	1,35	1,35	R\$ 115,66	R\$ 115,66	R\$ 156,14	R\$ -	R\$ 156,14
12.3.1.9	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³		0	0,63	0,63	0,63	R\$ 390,79	R\$ 390,79	R\$ 246,20	R\$ -	R\$ 246,20
12.3.1.10	COMP_PREGA PRÓPRIO O_006	(ADAP SINAPI 104841) - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²		0	6,00	6,00	6,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37	R\$ 50,22	R\$ -	R\$ 50,22
12.3.2		SUBESTAÇÃO AEREA SIMPLIFICADA		R\$	47.760,91								
12.3.2.1	ADAPT C3089 PRÓPRIO	(ADAP SINAPI 102105) - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	unid		0	1,00	1,00	1,00	R\$ 24.992,61	R\$ 24.992,61	R\$ 24.992,61	R\$ -	R\$ 24.992,61

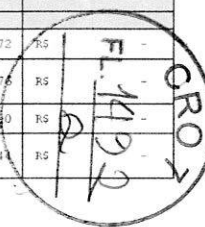


Paula

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NÚMERO	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE 2017/2021	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ADMINISTRAÇÃO	EXPRESSÃO	ADMINISTRAÇÃO	CONTRATADA
12.3.2.2	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 47,97	R\$ 47,97	R\$ 191,88	R\$ -	R\$ 191,88	R\$ -
12.3.2.3	002 MV PRÓPRIO	(ADAP ORSE 3765) - Fornecimento e instalação de chave fusível 15kv 100a	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 406,95	R\$ 406,95	R\$ 1.220,85	R\$ -	R\$ 1.220,85	R\$ -
12.3.2.4	002 MP PRÓPRIO	(ADAP ORSE 3774) - Fornecimento e instalação de pino isolador 25kv	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 23,73	R\$ 23,73	R\$ 71,19	R\$ -	R\$ 71,19	R\$ -
12.3.2.5	92336 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (50MM), PICOCONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,00MM, 4.40KG/M. NBR-5580	m	0	12,00	12,00	12,00	R\$ 125,20	R\$ 125,20	R\$ 1.502,40	R\$ -	R\$ 1.502,40	R\$ -
12.3.2.6	97436 SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 122,00	R\$ 122,00	R\$ 366,00	R\$ -	R\$ 366,00	R\$ -
12.3.2.7	92347 SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 83 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 98,18	R\$ 98,18	R\$ 589,08	R\$ -	R\$ 589,08	R\$ -
12.3.2.8	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	0	36,33	36,33	36,33	R\$ 63,42	R\$ 63,42	R\$ 2.304,05	R\$ -	R\$ 2.304,05	R\$ -
12.3.2.9	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	m	0	107,10	107,10	107,10	R\$ 65,25	R\$ 65,25	R\$ 6.988,28	R\$ -	R\$ 6.988,28	R\$ -
12.3.2.10	002 MW PRÓPRIO	(ADAP ORSE 7923) - Terminal de compressão para cabo de 50 mm² - fornecimento	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 5,76	R\$ 5,76	R\$ 11,52	R\$ -	R\$ 11,52	R\$ -
12.3.2.11	002 MQ PRÓPRIO	(ADAP ORSE 3304) - Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 3,32	R\$ 3,32	R\$ 9,96	R\$ -	R\$ 9,96	R\$ -
12.3.2.12	002 MR PRÓPRIO	(ADAP ORSE 11559) - Disjuntor termomagnético tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 65 KA	un	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.479,88	R\$ 1.479,88	R\$ 1.479,88	R\$ -	R\$ 1.479,88	R\$ -
12.3.2.13	002 MS PRÓPRIO	(ADAP ORSE 4135) - Gancho suspensão com olhal, fornecimento	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17	R\$ 66,51	R\$ -	R\$ 66,51	R\$ -
12.3.2.14	002 MT PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2899) - Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 69,45	R\$ -	R\$ 69,45	R\$ -
12.3.2.15	002 MU PRÓPRIO	(ADAP ORSE 4000) - Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2". Fusimec ou similar - Fornecimento	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 7,50	R\$ -	R\$ 7,50	R\$ -
12.3.2.16	002 MX PRÓPRIO	(ADAP ORSE 3999) - Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	0	9,18	9,18	9,18	R\$ 5,20	R\$ 5,20	R\$ 47,74	R\$ -	R\$ 47,74	R\$ -
12.3.2.17	002 MY PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2915) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	unid	0	11,00	11,00	11,00	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 156,64	R\$ -	R\$ 156,64	R\$ -
12.3.2.18	002 NA PRÓPRIO	(ADAP ORSE 4130) - Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	unid	0	11,00	11,00	11,00	R\$ 3,15	R\$ 3,15	R\$ 34,65	R\$ -	R\$ 34,65	R\$ -
12.3.2.19	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	22,00	22,00	22,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ 24,64	R\$ -
12.3.2.20	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 97,78	R\$ 97,78	R\$ 391,12	R\$ -	R\$ 391,12	R\$ -
12.3.2.21	002 NC PRÓPRIO	(ADAP ORSE 4192) - Conector parafuso fendido para cabo 50 mm² - fornecimento	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 15,28	R\$ 15,28	R\$ 61,12	R\$ -	R\$ 61,12	R\$ -
12.3.2.22	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0	20,00	20,00	20,00	R\$ 315,05	R\$ 315,05	R\$ 6.301,00	R\$ -	R\$ 6.301,00	R\$ -
12.3.2.23	002 NE PRÓPRIO	(ADAP ORSE 7894) - Cabeçote de alumínio de 2 1/2"	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 23,22	R\$ 23,22	R\$ 46,44	R\$ -	R\$ 46,44	R\$ -
12.3.2.24	COMP 7005 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008133) ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO, CLASSE 15 KV	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 90,01	R\$ 90,01	R\$ 270,03	R\$ -	R\$ 270,03	R\$ -
12.3.2.25	102110 SINAPI	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 278,19	R\$ 278,19	R\$ 556,38	R\$ -	R\$ 556,38	R\$ -
12.3.3		REDE DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA		R\$ 52.552,36									
12.3.3.1		ESTRUTURA PADRONIZADA CE-2		R\$ 644,44									
12.3.3.1.1	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 6,72	R\$ -	R\$ 6,72	R\$ -
12.3.3.1.2	COMP 7002 PRÓPRIO	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 16 MM, COMPRIMENTO 290 MM - FORNECIMENTO	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 43,92	R\$ 43,92	R\$ 131,76	R\$ -	R\$ 131,76	R\$ -
12.3.3.1.3	COMP 6007 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2853) - Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ 5,90	R\$ -
12.3.3.1.4	73767/004 SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO NU PARA CABO 25MM², ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 15,44	R\$ -	R\$ 15,44	R\$ -



Paula

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADITADA	CUSTO UNITÁRIO		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMA (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS DÍVIDAS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
12.3.3.1.5	COMP 6008 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008430) - BRACO SUPORTE TIPO C	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 234,71	R\$ 234,71	R\$ 234,71	R\$ -	R\$ 234,71	R\$ -
12.3.3.1.6	COMP 6008 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008438) - PINO ISOLADOR POLIMÉRICO 15 KV, 3/8" X 180MM	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 51,05	R\$ 51,05	R\$ 153,15	R\$ -	R\$ 153,15	R\$ -
12.3.3.1.7	COMP 6009 PRÓPRIO	(ADAP CAERN 1080404) - OLHAL PARAFUSO 5000DAN	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69	R\$ 54,76	R\$ -	R\$ 54,76	R\$ -
12.3.3.1.8	COMP 6011 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2913) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ -	R\$ 11,80	R\$ -
12.3.3.1.9	COMP 6012 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2914) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ 30,20	R\$ -
12.3.3.2		ESTRUTURA PADRONIZADA CE-1											
12.3.3.2.1	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	30,00	30,00	30,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 33,60	R\$ -	R\$ 33,60	R\$ -
12.3.3.2.2	COMP 6013 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008428) - BRACO SUPORTE TIPO L	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 169,08	R\$ 169,08	R\$ 676,32	R\$ -	R\$ 676,32	R\$ -
12.3.3.2.3	COMP 6015 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201009062) - ARMACAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(ES): - 1 ESTRIBO	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ 133,10	R\$ -
12.3.3.2.4	COMP 6002 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008426) - ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 56,54	R\$ 56,54	R\$ 113,08	R\$ -	R\$ 113,08	R\$ -
12.3.3.2.5	COMP 7003 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2909) - Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 11,16	R\$ -	R\$ 11,16	R\$ -
12.3.3.2.6	COMP 6011 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2913) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 70,80	R\$ -	R\$ 70,80	R\$ -
12.3.3.3		ESTRUTURA PADRONIZADA N3S-CE											
12.3.3.3.1	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	18,00	18,00	18,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 20,16	R\$ -	R\$ 20,16	R\$ -
12.3.3.3.2	(ADAP ORSE PRÓPRIO 4135)	(ADAP ORSE 4135) - Gancho suspensão com olhal, fornecimento	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 22,17	R\$ 22,17	R\$ 133,02	R\$ -	R\$ 133,02	R\$ -
12.3.3.3.3	COMP 6018 PRÓPRIO	(ADAP CAERN 1080405) - MANILHA SAPATILHA AÇO 5000DAN	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 57,96	R\$ -	R\$ 57,96	R\$ -
12.3.3.3.4	COMP 6009 PRÓPRIO	(ADAP CAERN 1080404) - OLHAL PARAFUSO 5000DAN	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 13,69	R\$ 13,69	R\$ 109,52	R\$ -	R\$ 109,52	R\$ -
12.3.3.3.5	(ADAP ORSE PRÓPRIO 2912)	(ADAP ORSE 2912) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 9,86	R\$ 9,86	R\$ 59,16	R\$ -	R\$ 59,16	R\$ -
12.3.3.3.6	(ADAP ORSE PRÓPRIO 2953)	(ADAP ORSE 2953) - Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 5,90	R\$ -	R\$ 5,90	R\$ -
12.3.3.3.7	101553 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AVG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 21,77	R\$ 21,77	R\$ 43,54	R\$ -	R\$ 43,54	R\$ -
12.3.3.3.8	ADAP AGETOP PRÓPRIO	ADAP AGETOP CIVIL (071385) - GRAMPO DE	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 56,21	R\$ 56,21	R\$ 337,26	R\$ -	R\$ 337,26	R\$ -
12.3.3.3.9	CIVIL (071385) (ADAP ORSE PRÓPRIO 2965)	ANCORAGEM POLIMÉRICO (ADAP ORSE 2965) - Fornecimento de conector cunha p/c 2 c/ 1/0 avg a 1	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ 80,10	R\$ -	R\$ 80,10	R\$ -
12.3.3.3.10	COMP 7005 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008133) ISOLADOR SUSPENSÃO POLIMÉRICO, CLASSE 15 KV	unid	0	6,00	6,00	6,00	R\$ 90,01	R\$ 90,01	R\$ 540,06	R\$ -	R\$ 540,06	R\$ -
12.3.3.3.11	COMP 7002 PRÓPRIO	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 16 MM, COMPRIMENTO 280* MM - FORNECIMENTO	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 43,92	R\$ 43,92	R\$ 87,84	R\$ -	R\$ 87,84	R\$ -
12.3.3.3.12	COMP 6006 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008438) - PINO ISOLADOR POLIMÉRICO 15 KV, 3/8" X 180MM	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 51,05	R\$ 51,05	R\$ 102,10	R\$ -	R\$ 102,10	R\$ -
12.3.3.3.13	(ADAP ORSE PRÓPRIO 3766)	(ADAP ORSE 3766) - Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 136,32	R\$ 136,32	R\$ 272,64	R\$ -	R\$ 272,64	R\$ -
12.3.3.3.14	COMP 7000 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2840) - Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 avg	kg	0	5,00	5,00	5,00	R\$ 60,50	R\$ 60,50	R\$ 302,50	R\$ -	R\$ 302,50	R\$ -
12.3.3.3.15	COMP 6011 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2913) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 23,60	R\$ -	R\$ 23,60	R\$ -
12.3.3.3.16	(ADAP ORSE PRÓPRIO 2917)	(ADAP ORSE 2917) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 24,10	R\$ 24,10	R\$ 48,20	R\$ -	R\$ 48,20	R\$ -
12.3.3.4		DEMAIS ITENS											
12.3.3.4.1	COMP 6002 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201008426) - ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2	unid	0	23,00	23,00	23,00	R\$ 56,54	R\$ 56,54	R\$ 1.300,42	R\$ -	R\$ 1.300,42	R\$ -
12.3.3.4.2	(ADAP AGESUL PRÓPRIO 1201008388)	(ADAP AGESUL 1201008388) - CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 35MM2	m	0	624,93	624,93	624,93	R\$ 33,54	R\$ 33,54	R\$ 20.960,15	R\$ -	R\$ 20.960,15	R\$ -
12.3.3.4.3	COMP 6004 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 9879) - Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	0	148,05	148,05	148,05	R\$ 22,94	R\$ 22,94	R\$ 3.396,27	R\$ -	R\$ 3.396,27	R\$ -
12.3.3.4.4	98965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 97,78	R\$ 97,78	R\$ 97,78	R\$ -	R\$ 97,78	R\$ -
12.3.3.4.5	83377 SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ -	R\$ 19,31	R\$ -

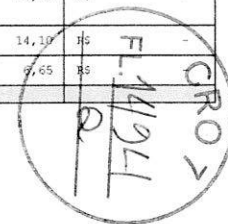
EL 1493
CRO3

lucila

PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

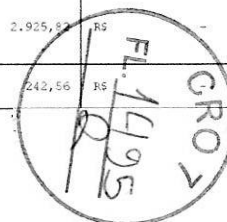
ITEM	REFERÊNCIA DATA BASE 07/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADOTADA	CUSTO UNITÁRIO		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONSTRUTORA)	
								PARADIGMA	CONTRATUAIS	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
12.3.3.4.6	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 188,77	R\$ 188,77	R\$ 188,77	R\$ -	R\$ 188,77	R\$ -
12.3.3.4.7	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0	72,00	72,00	72,00	R\$ 315,05	R\$ 315,05	R\$ 22.683,60	R\$ -	R\$ 22.683,60	R\$ -
12.3.4		REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA		R\$ 548,53									
12.3.4.1		ESTRUTURA PADRONIZADA STBI											
12.3.4.1.1	COMP 6015 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201009062) - ARMADA SECUNDÁRIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES): - 1 ESTRIBO	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ -	R\$ 66,55	R\$ -
12.3.4.1.2	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 4,48	R\$ -	R\$ 4,48	R\$ -
12.3.4.1.3	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	3,00	3,00	3,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 23,04	R\$ -	R\$ 23,04	R\$ -
12.3.4.1.4	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ -	R\$ 8,48	R\$ -
12.3.4.1.5	COMP 6012 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2914) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ -	R\$ 15,10	R\$ -
12.3.4.2		ESTRUTURA PADRONIZADA SDBIT											
12.3.4.2.1	COMP 6015 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201009062) - ARMADA SECUNDÁRIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES): - 1 ESTRIBO	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ 133,10	R\$ -
12.3.4.2.2	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	8,00	8,00	8,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 8,96	R\$ -	R\$ 8,96	R\$ -
12.3.4.2.3	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 15,36	R\$ -	R\$ 15,36	R\$ -
12.3.4.2.4	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	1,00	1,00	1,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ -	R\$ 8,48	R\$ -
12.3.4.2.5	COMP 6012 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2914) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	unid	0	4,00	4,00	4,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 60,40	R\$ -	R\$ 60,40	R\$ -
12.3.4.3		ESTRUTURA PADRONIZADA FLBIT											
12.3.4.3.1	COMP 6015 PRÓPRIO	(ADAP AGESUL 1201009062) - ARMADA SECUNDÁRIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES): - 1 ESTRIBO	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ 133,10	R\$ -
12.3.4.3.2	002 NB PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2844) - Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	unid	0	8,00	8,00	8,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 8,96	R\$ -	R\$ 8,96	R\$ -
12.3.4.3.4	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 15,36	R\$ -	R\$ 15,36	R\$ -
12.3.4.3.5	101555 SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 16,96	R\$ -	R\$ 16,96	R\$ -
12.3.4.3.6	COMP 6012 PRÓPRIO	(ADAP ORSE 2914) - Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	unid	0	2,00	2,00	2,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ 30,20	R\$ -
12.3.5		BASE DO GERADOR		R\$ 20.838,35									
12.3.5.1		OBRAS CIVIS		R\$ 18.116,24									
12.3.5.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
12.3.5.1.1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m2	0	22,80	22,80	22,80	R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ 68,40	R\$ -
12.3.5.1.1.2	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	m2	0	15,18	15,18	15,18	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 49,49	R\$ -	R\$ 49,49	R\$ -
12.3.5.1.1.3	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	0	15,18	15,18	15,18	R\$ 3,06	R\$ 3,06	R\$ 46,45	R\$ -	R\$ 46,45	R\$ -
12.3.5.1.1.4	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0	0,18	0,18	0,18	R\$ 78,32	R\$ 78,32	R\$ 14,10	R\$ -	R\$ 14,10	R\$ -
12.3.5.1.1.5	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0	0,14	0,14	0,14	R\$ 47,49	R\$ 47,49	R\$ 6,65	R\$ -	R\$ 6,65	R\$ -
12.3.5.1.2		ESTRUTURA											



PLANILHA DE CÁLCULO DO VALOR DO ADITIVO (PCVA)

SINAPI - 07/2022 - Pernambuco
SICRO3 - 04/2022 - Pernambuco
ORSE - 06/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

ITEM	REFERENCIA DATA BASE 01/10/22	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE INICIALMENTE CONTRATADA	QUANTIDADE NECESSÁRIA	QUANTIDADE TA-01	QUANTIDADE ADOTADA	CUSTO UNITÁRIOS		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PARADIGMAS (ADMINISTRAÇÃO)		ALTERAÇÕES CONTRATUAIS COM CUSTOS PROPOSTOS (CONTRATADA)	
								PARADIGMA	CONTRATADA	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES
12.3.5.1.2.1	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2021	m²	0	2,51	2,51	2,51	R\$ 115,86	R\$ 115,86	R\$ 290,81	R\$ -	R\$ 290,81	R\$ -
12.3.5.1.2.2	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m²	0	0,76	0,76	0,76	R\$ 390,79	R\$ 390,79	R\$ 297,00	R\$ -	R\$ 297,00	R\$ -
12.3.5.1.2.3	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	KG	0	129,20	129,20	129,20	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ 2.509,06	R\$ -	R\$ 2.509,06	R\$ -
12.3.5.1.2.4	ADAP SINAPI PRÓPRIO 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m²	0	2,01	2,01	2,01	R\$ 517,19	R\$ 517,19	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ 1.039,55	R\$ -
12.3.5.1.2.5	88470 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	m²	0	15,18	15,18	15,18	R\$ 22,69	R\$ 22,69	R\$ 344,43	R\$ -	R\$ 344,43	R\$ -
12.3.5.1.2.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	0	6,97	6,97	6,97	R\$ 20,09	R\$ 20,09	R\$ 140,03	R\$ -	R\$ 140,03	R\$ -
12.3.5.1.2.7	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	0	9,60	9,60	9,60	R\$ 196,15	R\$ 196,15	R\$ 1.883,04	R\$ -	R\$ 1.883,04	R\$ -
12.3.5.1.2.8	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0	29,30	29,30	29,30	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 455,32	R\$ -	R\$ 455,32	R\$ -
12.3.5.1.2.9	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	0	11,00	11,00	11,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73	R\$ 195,03	R\$ -	R\$ 195,03	R\$ -
12.3.5.1.2.10	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m²	0	0,44	0,44	0,44	R\$ 556,89	R\$ 556,89	R\$ 245,03	R\$ -	R\$ 245,03	R\$ -
12.3.5.1.3		COBERTURA											
12.3.5.1.3.1	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	0	19,80	19,80	19,80	R\$ 51,02	R\$ 51,02	R\$ 1.010,20	R\$ -	R\$ 1.010,20	R\$ -
12.3.5.1.3.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	0	19,80	19,80	19,80	R\$ 73,52	R\$ 73,52	R\$ 1.455,70	R\$ -	R\$ 1.455,70	R\$ -
12.3.5.1.3.3	100357 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	0	2,0	2,00	2,00	R\$ 938,49	R\$ 938,49	R\$ 1.876,98	R\$ -	R\$ 1.876,98	R\$ -
12.3.5.1.3.4	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	0	19,80	19,80	19,80	R\$ 21,93	R\$ 21,93	R\$ 434,21	R\$ -	R\$ 434,21	R\$ -
12.3.5.1.3.5	94232 SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019	UN	0	514,80	514,80	514,80	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 1.353,92	R\$ -	R\$ 1.353,92	R\$ -
12.3.5.1.4		ALVENARIA											
12.3.5.1.4.1	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	0	14,49	14,49	14,49	R\$ 48,01	R\$ 48,01	R\$ 695,66	R\$ -	R\$ 695,66	R\$ -
12.3.5.1.5		REVESTIMENTO											
12.3.5.1.5.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	0	28,98	28,98	28,98	R\$ 8,56	R\$ 8,56	R\$ 248,07	R\$ -	R\$ 248,07	R\$ -
12.3.5.1.5.2	87815 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	m²	0	28,98	28,98	28,98	R\$ 100,96	R\$ 100,96	R\$ 2.925,82	R\$ -	R\$ 2.925,82	R\$ -
12.3.5.1.5.3	COMP_PREGA PRÓPRIO O_006	(ADAP SINAPI 104641) - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	0	28,98	28,98	28,98	R\$ 8,37	R\$ 8,37	R\$ 242,56	R\$ -	R\$ 242,56	R\$ -



Carla