



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA ESTADUAL
ASSESSORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA

RELATÓRIO TÉCNICO

Natal-RN, data da assinatura eletrônica.

Referência: PGEA – 1.28.000.000078/2023-92



Figura 1. Visão geral da obra.

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente relatório trata do andamento físico da obra da nova sede da PR/RN a fim de subsidiar o ateste da **trigésima nona medição** do Contrato 8/2022, encaminhada pela empresa contratada a esta Procuradoria em 24/04/2026.

A apuração dos serviços foi realizada mediante inspeções técnicas in loco, análise dos elementos executados, conferência com os projetos executivos, verificação de conformidade com as especificações técnicas e registros fotográficos, de modo a refletir o estágio real da obra no período compreendido entre 24 de março de 2026 a 23 de abril de 2026.

Dessa forma, a fim de apurar o estágio real da obra, a partir do dia 24 de março de 2026, os servidores infrafirmados fizeram a apuração dos serviços efetivamente realizados.

2. DOS SERVIÇOS PREVISTOS NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA O PERÍODO

O cronograma físico-financeiro vigente, atualizado após o quarto termo aditivo, prevê para o período (39ª medição), de forma sintética, os seguintes percentuais de avanço físico para cada grupo de serviços, de forma isolada e acumulada:

Item	%Avanço físico na 39ª medição.	% Avanço físico acumulado até a 39ª medição.
1 – Serviços preliminares e instalação provisória	0,00 %	95,97 %
2 – Serviços gerais e equipamentos	1,50 %	92,51 %
3- Movimentação de terra	0,00 %	100,00 %
4 – Muros e contenções	0,00 %	100,00%
5 – Blocos e fundações	0,00 %	100,00 %
6 – Estrutura	0,00%	100,00 %
7 – Arquitetura	2,57 %	68,68 %

8 – Impermeabilização	17,25 %	68,98%
9 – Instalações hidrossanitárias e águas pluviais	4,94%	91,78%
10 – Prevenção e combate a incêndio	2,53 %	90,77%
11- Instalações elétricas e SPDA	3,01 %	63,59%
12 – Instalações de cabeamento estruturado	0,00 %	100,00 %
13 – Instalações de sistema de supervisão e controle	26,06 %	77,12%
14 – Climatização	2,22%	35,66%
15 – Exaustão e ventilação mecânica	0,00 %	100,00%
16 – Instalações mecânicas	10,00 %	30,00 %
17 – Serviços Gerais	1,43 %	60,14%
18 – Serviços administrativos	2,54 %	81,39%

Esses percentuais de avanço físico são detalhados de forma pormenorizada no cronograma físico- financeiro executivo da obra, do qual se pode extrair, sempre que possível, os marcos físicos correspondentes a cada percentual.

Ressaltamos que em dezembro de 2025 a empresa contratada e a Administração celebraram um quinto termo aditivo ao contrato (PR-RN-00054032/2025), cuja cláusula quinta prevê prazo para que a empresa contratada atualize o cronograma financeiro da obra. Essa atualização é necessária para que o cronograma preveja os novos serviços adicionados ao contrato, que acarretaram aumento de dois meses no prazo de conclusão da obra.

3. DOS SERVIÇOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS E DAS OCORRÊNCIAS NO PERÍODO

A seguir, para cada grupo de serviços previstos para o período, será relatado o que foi executado in loco na data da vistoria técnica. Por oportuno informamos que a responsabilidade pela aferição do estágio físico de cada serviço é dividida da seguinte forma:

Item	Fiscal Técnico Responsável
1 – Serviços preliminares e instalação provisória	Emiliano Ibsen - somente itens 1.4 - Proteções; Bruno Grande e Sérgio Coutinho - demais itens
2 – Serviços gerais e equipamentos	Bruno Grande e Sérgio Coutinho
3- Movimentação de terra	Bruno Grande e Sérgio Coutinho
4 – Muros e contenções	Bruno Grande e Sérgio Coutinho
5 – Blocos e fundações	Bruno Grande e Sérgio Coutinho
6 – Estrutura	Bruno Grande
7 – Arquitetura	Sérgio Coutinho
8 – Impermeabilização	Sérgio Coutinho
9 – Instalações hidrossanitárias e águas pluviais	Bruno Grande
10 – Prevenção e combate a incêndio	Emiliano Ibsen - somente itens 10.4 – Detecção e Alarme de Incêndio; Bruno Grande - demais itens
11- Instalações elétricas e SPDA	Emiliano Ibsen
12 – Instalações de cabeamento estruturado	Emiliano Ibsen
13 – Instalações de sistema de supervisão e controle	Emiliano Ibsen
14 – Climatização	Emiliano Ibsen
15 – Exaustão e ventilação mecânica	Emiliano Ibsen
16 – Instalações mecânicas	Emiliano Ibsen
17 – Serviços Gerais	Bruno Grande e Sérgio Coutinho
18 – Serviços administrativos	Bruno Grande e Sérgio Coutinho

Outrossim, informamos que, em reunião administrativa ocorrida no mês de agosto de 2025, **a divisão da tabela anterior também delimita a atribuição de cada fiscal na adoção de providências para dirimir falhas e vícios encontrados na execução dos serviços.** Dessa forma, por exemplo, o fiscal Bruno Grande é responsável por tomar providências junto à empresa e à Administração sempre que constatar ou for informado de vícios em serviços de instalações hidrossanitárias. Do mesmo modo, é o fiscal Sérgio Coutinho o responsável por tomar providências junto à empresa e à Administração sempre que constatar ou for informado de vícios em serviços de arquitetura e impermeabilização.

Antes de falar de cada um dos serviços, é importante destacar que as imagens deste relatório têm a finalidade de documentar o processo executivo das atividades que estavam sendo desenvolvidas na obra no período de medição. Portanto, essas imagens refletem a atividade dos fiscais no dia a dia da obra e não se resumem apenas ao registro da conclusão de cada marco físico do cronograma.

Para os itens do item 1 – “Serviços Preliminares e Instalações Provisórias”, foram finalizados os serviços remanescentes itens 1.3.1 “Demolição de Pilares e Vigas em Concreto Armado” e 1.3.2 Carga e Transporte de Entulhos Decorrentes de Limpezas e Demolições - Caçamba 5,0 M³, além disso, permanecem em execução os serviços de fornecimento e instalação de lona plástica preta para proteções (item 1.4.2) e fornecimento/instalação de proteção para piso – salvapiso (item 1.4.3), indispensáveis à preservação das frentes de serviço e à adequada condução das atividades executivas, conforme previsto no escopo contratual.

No item 2 – “Serviços Gerais e Equipamentos”, foi realizada a parcela mensal correspondente aos serviços e equipamentos de apoio à execução da obra, compreendendo: elevador de obra com torre sistema de pinhão (cremalheira) para transporte de pessoas ou cargas (item 2.1.3); aluguel mensal de grua torre (item 2.1.6); locação de andaime metálico tipo fachadeiro (itens 2.2.1 e 2.2.2); colocação de tela em andaime fachadeiro (item 2.2.3); montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre (item 2.2.4); e locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre (item 2.2.5).

Ressalta-se que tais serviços possuem natureza continuada e são indispensáveis à execução das diversas frentes de trabalho, não sendo passíveis de aferição isolada por unidade de produção, razão pela qual sua medição foi realizada de forma proporcional ao período de efetiva disponibilização e utilização, em estrita observância à sistemática de contratos sob regime de empreitada global, garantindo a coerência com o avanço físico da obra e evitando distorções na apuração físico-financeira.

Para o grupo do item 4 – “Muros e Contenções”, foi executada a parcela dos serviços referentes ao subitem 4.4 – “Muros e Grades”, continuam sendo executadas as etapas de escavação, fundação e estrutura do muro lateral oeste e frontal da edificação, com aferição baseada no avanço físico efetivamente consolidado.



Figura 2 Execução da mureta na lateral da edificação.

No item 5 – “Blocos e Fundações”, foi medida a parcela remanescente do subitem 5.3.11, referente ao ensaio de resistência a compressão simples - concreto, serviço este já integralmente concluído, atingindo 100% de execução.

No item 7 – “Arquitetura”, permanecem em execução os serviços do grupo 7.3 – “Revestimentos de Paredes e Fachadas”, incluindo o emboço (item 7.3.3), revestimento cerâmico em pastilhas (item 7.3.5), execução de juntas de movimentação (item 7.3.6), além da instalação do painel de fachada em alumínio (acm) (item 7.3.7), todos sendo executados nas fachadas da edificação.



Figura 3 Aplicação de chapisco e emboço na fachada posterior da edificação.



Figura 4 Aplicação de chapisco e emboço na fachada posterior da edificação.



Figura 5 Aplicação de revestimento cerâmico na fachada posterior da edificação.



Figura 7 Instalação da junta de dilatação na fachada da edificação.



Figura 8 Instalação do ACM na fachada lateral da edificação.



Figura 9 Instalação do ACM.

No item 7.4, continuam os serviços de forro em drywall (item 7.4.1 e foi iniciada a instalação dos forros em drywall chapa ru, para áreas molhadas (item 7.4.3) instalados nos banheiros coletivos.

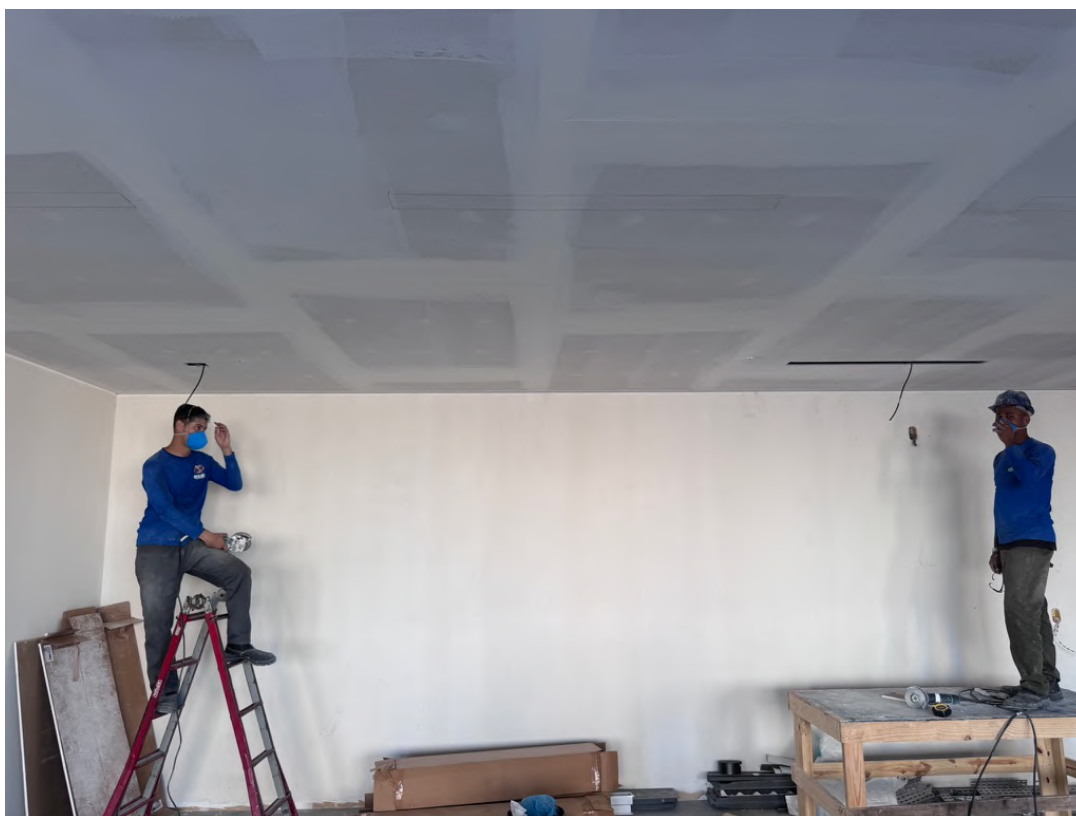


Figura 10 Aplicação do forro drywall nos ambientes internos.



Figura 11 Aplicação do forro drywall RU na entrada da edificação, na recepção.

No item 7.5 “COBERTURAS E PROTEÇÕES”, foi iniciada a execução das cobertura da edificação, foi instalada a estrutura para a cobertura (item 7.5.2) e o telhamento com telha trapezoidal de alumínio ou galvalume dupla, tipo sanduíche (item 7.5.1).



Figura 12 Estrutura para instalação da cobertura.



Figura 13 Estrutura para instalação da cobertura.



Figura 14 Estrutura e telhas sanduiche para instalação da cobertura.



Figura 15 Instalação das telhas sanduiche.

No item 7.6, continua a instalação de portas internas (item 7.6.1) e iniciou a instalação das portas de madeira de correr nos banheiros PCD (item 7.6.3). No item 7.7 – “Janelas”, foram instaladas as janelas do fosso do elevador (item 7.7.11) em conformidade com o avanço das frentes de serviço.



Figura 16 Instalação das portas internas.



Figura 17 Instalação das esquadrias dos fossos dos elevadores.

No item 7.8, foi iniciado o serviço de aplicação e lixamento de massa látex em teto (item 7.8.4) da planilha.



Figura 18 Aplicação de massa látex no teto.

No item 7.10, foram finalizadas a instalação das bancadas dos banheiros da recepção, apoio auditório e copa do pavimento semienterrado 1.

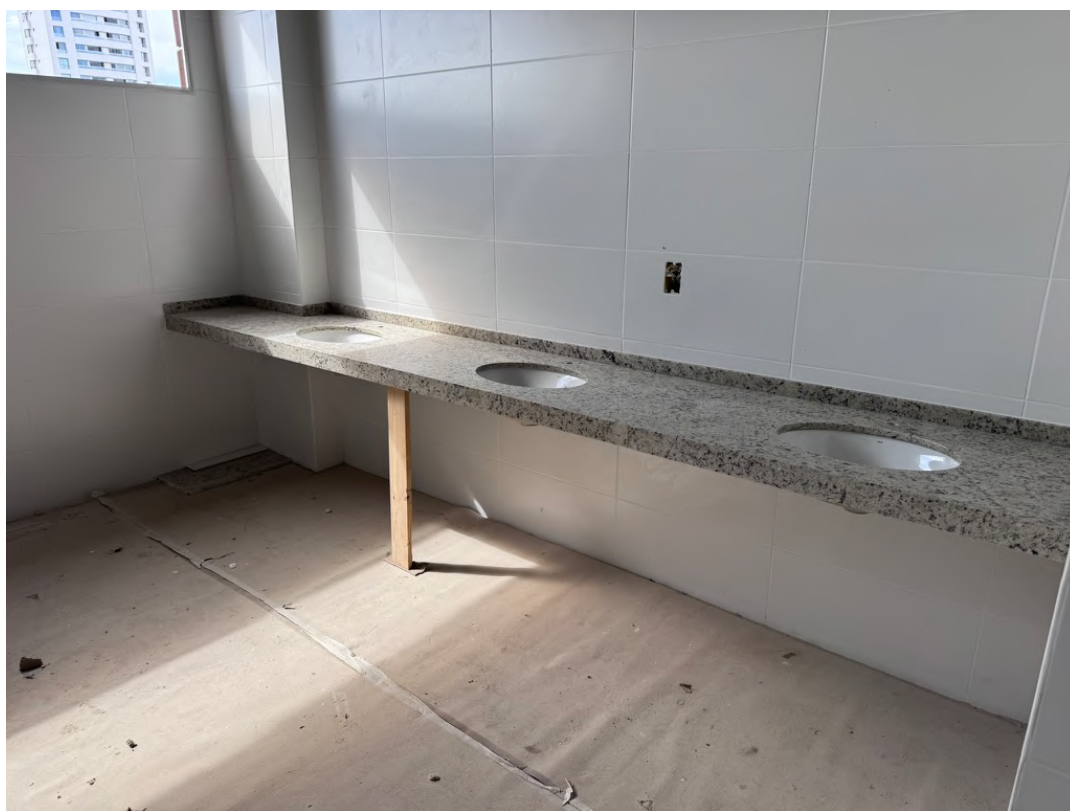


Figura 19 Instalação das bancadas em granito nos banheiros.

No item 7.13 – “Urbanização”, seguem os serviços de execução e instalação de gradis e muretas (itens 7.13.11 e 7.13.12), compatíveis com a evolução da obra.



Figura 20 Instalação das muretas e gradil na entrada principal da edificação.



Figura 21 Instalação das muretas e gradil na entrada principal da edificação.

No item 8 – “Impermeabilização”, permanecem em execução os serviços de aplicação de emulsão asfáltica (item 8.1.12), observando-se sua correta aplicação nas superfícies previstas.



Figura 22 Fachada impermeabilizada com aplicação de emulsão asfáltica.

No item 9 – “Instalações Hidrossanitárias e Águas Pluviais”, permanecem em execução os serviços compreendendo a instalação dos tubos de água fria itens 9.1.2 e 9.1.6, instalação dos tubos de esgoto sanitário itens 9.2.3, 9.2.8 9.2.13 e 9.2.15, bem como a execução das tubulações e suportes do sistema de águas pluviais, incluindo tubulações, conexões, acessórios e elementos complementares necessários ao pleno funcionamento dos sistemas.



Figura 23 Sistema de esgotamento sanitário.

No item 10 – “Prevenção e Combate a Incêndio”, continuam em execução os serviços do sistema de detecção e alarme, compreendendo: eletroduto em aço galvanizado, condutele de alumínio, cabo paralelo 2x1,50 mm², cabo blindado par trançado shield 2 x 1,5 mm², eletroduto rígido roscável e eletroduto flexível corrugado reforçado, além da pintura dos tubos com esmalte sintético (itens 10.4.7 a 10.4.14).

Adicionalmente, seguem os serviços do sistema de sprinklers, incluindo a instalação de tubos de aço galvanizado com costura de 1” (25 mm), suporte e sprinkler (iten 10.6.1, 10.6.12 e 10.6.13).



Figura 24 Eletrodutos para sistema de detecção e alarme de incêndio.



Figura 25 Sprinkler já instalados no forro de gesso.

No item 11 – “Instalações Elétricas e SPDA”, continuam em execução os serviços de infraestrutura elétrica, compreendendo: instalação de eletrocalhas, eletrodutos e condutes (subitem 11.3), lançamento de cabos de cobre flexível isolado 2,5 mm² (item 11.4.1), instalação de pontos de acesso com caixa de multiconexão para piso elevado (item 11.6.7) e instalação de caixas retangulares 4x2” (itens 11.6.15, 11.6.16 e 11.6.17).



Figura 27 Infraestrutura elétrica.



Figura 28 Instalação da estrutura elétrica.

No subitem 11.7 – “Iluminação Interna”, continuam a instalação de luminárias em LED (itens 11.7.2, 11.7.8), além da continuidade dos serviços de tomadas em caixa metálica para perfilado (item 11.7.9).

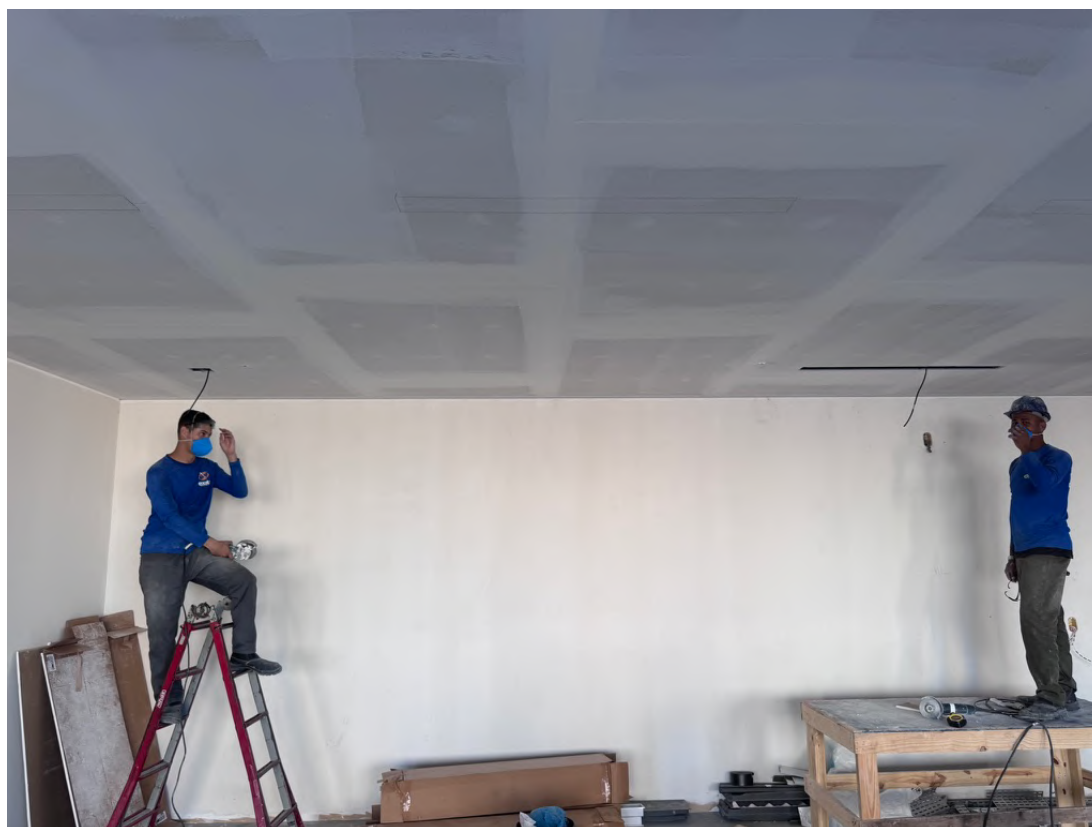


Figura 29 Instalação das luminárias em LED.



Figura 30 Instalação das luminárias em LED.

No item 12 – “Instalações de Cabeamento Estruturado”, continua a execução dos serviços de instalação de cabos de par trançado UTP, 4 pares (item 12.1.1), bem como a continuidade dos serviços de infraestrutura do item 11.4 incluindo eletrodutos, caixas e suportes.



Figura 30 instalação de cabos de par trançado UTP



Figura 31 instalação de cabos de par trançado UTP

No item 14 – “Climatização”, continua a instalação das tubulações da rede frigorígena (grupo de itens 14.11) e suporte das tubulações e dutos (grupo de itens 14.13).

Além disso, foi iniciado o serviço de instalação das grelhas grelha fixa c/ registro ag, miolo com poliestireno branca, item 15.4.1 da planilha orçamentária.



Figura 31 Instalação de tubulação frigorígena.



Figura 32 Instalação das grelhas fixas.

No item 17, subitem 17.1.1 “TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE MATERIAIS DIVERSOS”, consideramos executada a parcela relativa ao cronograma vigente para o período.

Quanto ao item 18 “SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS”, computamos a parcela proporcional da administração local em relação ao avanço financeiro da obra, para a medição do período.

Ainda, as não conformidades na execução da laje de cobertura da escada não foram sanadas.

A contratada optou por executar, na presente etapa da obra, os serviços relativos à instalação de portas internas, painéis em ACM e rodapés, os quais se caracterizam como elementos de acabamento final, dotados de elevada sensibilidade a avarias.

Considerando a alta suscetibilidade desses componentes, deverá a contratada adotar, implementar e manter medidas de proteção adequadas e compatíveis com a natureza dos serviços executados, de modo a assegurar a integridade dos elementos já instalados.

Ressalta-se que quaisquer danos causados aos elementos previamente executados, decorrentes de inadequações no planejamento, na logística, no manuseio de materiais ou na circulação de pessoal, serão de inteira responsabilidade da contratada, cabendo-lhe promover, de forma imediata, a recomposição, o reparo ou a substituição dos itens comprometidos, em estrita observância às especificações de projeto, às normas técnicas aplicáveis e ao padrão de qualidade exigido, sem qualquer ônus adicional para a contratante.

4. COMPARAÇÃO ENTRE O PREVISTO E O EFETIVAMENTE EXECUTADO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA O PERÍODO

Conforme destacamos no item 2 deste relatório, no mês de dezembro de 2025 a empresa contratada e a Administração celebraram um quinto termo aditivo ao contrato (PR-RN-00054032/2025), cuja cláusula quinta prevê prazo para que a empresa contratada atualize o cronograma financeiro da obra.

Enquanto não houver atualização do cronograma para o quinto termo aditivo, não é possível correlacionar de forma precisa os serviços previstos com os efetivamente atualizados, pois o cronograma atualmente vigente (atualizado para o quarto termo aditivo) não prevê os novos serviços adicionados ao contrato e, ainda, o aumento de dois meses no prazo de conclusão da obra.

Portanto, fica prejudicada a análise que vinha sendo feita nos relatórios anteriores

quanto ao atraso da obra, que, na medição anterior (34ª Medição), alcançava o valor de atraso de R\$ 6.555.443,81 e um adiantamento no valor de R\$ 1.657.944,87 que, quando compensados, resultam no saldo de atraso no valor de R\$ 4.897.498,94.

5. CONCLUSÃO

Nesses termos, ressaltamos que, até a 34ª medição, apuramos o saldo de atraso financeiro no valor de R\$ 4.897.498,94, que corresponde ao valor total de atraso de R\$ 6.555.443,81 compensado pelo adiantamento de serviços no valor de R\$ 1.657.944,87. Esse atraso se deve, notadamente, pelo ritmo lento de execução dos itens 7 “ARQUITETURA” e 11 “INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA”.

Para esta 39ª medição e para as 38ª, 37ª, 36ª e 35ª medição, a análise do atraso ficou prejudicada, pois a empresa ainda deve atualizar o cronograma físico financeiro para o quinto termo aditivo (PR-RN-00054032/2025), nos termos da cláusula quinta desse termo. Assim, enquanto essa atualização não ocorrer, não teremos referência de valores previstos para confrontar com os valores que a empresa efetivamente executou até o presente momento e, consequentemente, apurar eventual atraso.

Outrossim, informamos que foi encaminhado à empresa o Ofício nº 82/2026/ASTE, concedendo prazo de 15 (quinze) dias, a contar de 23 de abril de 2026, para que a empresa apresente solução técnica para a inexecução das contenções denominadas PAR-01, PAR-02, PAR-03, PAR-11 e PAR-12.

É o relatório.

Bruno Grande Rodrigues
Analista do MPU/Perito em Engenharia Civil
Fiscal Técnico
(assinado eletronicamente)

Emiliano Ibsen Maciel de Almeida
Analista do MPU/Perito em Engenharia Elétrica
Fiscal Técnico
(assinado eletronicamente)

Sérgio Augusto de Carvalho Coutinho
Assessor
Nível 4 Fiscal
Técnico
(assinado eletronicamente)

PLANILHA SINTÉTICA (COM BDI)					39ª MEDIÇÃO - APÓS 5ª ADITIVO			% ACUMULADO 38ª MEDIÇÃO	PREVISTO ACUMULADO EXERC FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDIÇÃO -	PREVISTO ACUMULADO EXERC FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDIÇÃO -	VALOR EM QUE INCIDE APENAS 1º REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	VALOR EM QUE INCIDE 2º REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	VALOR EM QUE INCIDE 3º REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI						
1				SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	0,61%	98,36%	9.023,91	97,75%	74,80%	95,46%	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.023,91
1.3				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		100,00%	2.905,45						
1.3.1	SERV.	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,53%	100,00%	704,23						
1.3.2	SERV.	S-DIV-TRAN-ENT-PRRN-01	PRÓPRIO	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³ (INCLUSO TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS)	3,25%	100,00%	2.201,22						
1.4				PROTEÇÃO		97,33%	6.118,46						
1.4.2	SERV.	S-PRE-PROT-68053.01	PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA PRETA PARA PROTEÇÕES - ROLO DE 4X100M - 80 MICRAS	2,00%	87,00%	271,20						
1.4.3	SERV.	S-PRE-PROT-68053.02	PRÓPRIO	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA PISO - SALVAPISO - ROLO DE 1X15M	12,00%	60,00%	5.847,26						
2				SERVIÇOS GERAIS E EQUIPAMENTOS	2,94%	89,60%	24.018,40						
2.1				MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		90,28%	18.162,89						
2.1.3	SERV.	S-GER-EQUI-ELEV-03	PRÓPRIO	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGAS. (INCLUSO OPERADOR)	5,00%	85,00%	12.994,42						
2.1.6	SERV.	S-GER-EQUI-GRUA-03	PRÓPRIO	ALUGUEL MENSAL DE GRUA TORRE. O PREÇO INCLUI A MANUTENÇÃO E O SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL. (INCLUSO OPERADOR)	2,00%	99,00%	5.168,47						
2.2				ANDAIMES E PROTEÇÕES		87,45%	5.855,51						
2.2.1	SERV.	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	3,00%	88,00%	2.165,94						
2.2.2	SERV.	S-PRE-LOCA-FACHA-01	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	3,00%	88,00%	1.704,37						
2.2.3	SERV.	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	3,00%	88,00%	1.184,22						
2.2.4	SERV.	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	3,00%	84,00%	319,82						
2.2.5	SERV.	S-PRE-LOCA-TORRE-01	PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE	3,00%	84,00%	481,16						
4				MUROS E CONTENÇÕES	0,43%	96,03%	17.337,09						
4.4				MUROS E GRADES		50,00%	17.337,09						
4.4.1	SERV.	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	10,00%	50,00%	677,88						
4.4.2	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	10,00%	50,00%	273,67						
4.4.3	SERV.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	10,00%	50,00%	200,30						
4.4.4	SERV.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,00%	50,00%	1.040,59						
4.4.5	SERV.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,00%	50,00%	1.013,73						
4.4.6	SERV.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	10,00%	50,00%	1.771,68						
4.4.7	SERV.	S-EST-FORMA-92468.1	PRÓPRIO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 5 UTILIZAÇÕES.	10,00%	50,00%	6.855,67						
4.4.8	SERV.	S-EST-CONC-74138.3	PRÓPRIO	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	10,00%	50,00%	4.503,19						
4.4.9	SERV.	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	10,00%	50,00%	453,01						
4.4.10	SERV.	S-EST-ADI-VANDEX-AM10	PRÓPRIO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO PARA CONCRETO (ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO) REF: EUCON VANDEX® AM - 10	10,00%	50,00%	547,37						
5				BLOCOS E FUNDAÇÕES	0,05%	100,00%	1.456,11						
5.3				BLOCOS		100,00%	1.456,11						
5.3.11	SERV.	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,72%	100,00%	1.456,11						
7				ARQUITETURA	4,99%	53,78%	894.160,77						
7.3				REVESTIMENTOS DE PAREDES E FACHADAS		37,71%	433.685,74						
7.3.3	SERV.	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	10,00%	70,00%	55.437,97						
7.3.5	SERV.	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	13,00%	50,00%	108.892,72						

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI	MEDICÃO	FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDICÃO -	FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDICÃO -	REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
7.3.6	SERV.	S-EST-DIVE-J-1A-15X10	PRÓPRIO	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO/DILATAÇÃO COM ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE - SIKAFLEX 1A PLUS - 15 X 10 MM	10,00%	35,00%	12.633,52						
7.3.7	SERV.	S-ARQ-REVE-6465133	PRÓPRIO	PAINEL DE FACHADA EM ALUMÍNIO (ACM) - PAINEL DE ALUMÍNIO DE 4,00MM (PROCESSO DE TERMO FUSÃO), COMPOSTO POR DUAS LÂMINAS DE ALUMÍNIO COM ESPESSURA DE 0,5MM E NÚCLEO EM RESINA MINERAL CO-EXTRUDADA - RETARDANTE À CHAMA CLASSE IIA - COM PINTURA BASE PVDF KYNAR 500 (70%) - COR CINZA ACETINADO MT 001 (DAY BRASIL OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00%	30,00%	256.721,53						
7.4				FORROS		69,95%	110.247,04						
7.4.1	SERV.	S-ARQ-FORR-PRRN-001	PRÓPRIO	FORRO EM DRYWALL CHAPA ST, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	15,00%	70,00%	71.814,79						
7.4.2	SERV.	S-ARQ-FORR-PRRN-002	PRÓPRIO	FORRO EM DRYWALL CHAPA RU, PARA ÁREAS MOLHADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	50,00%	50,00%	38.432,25						
7.5				COBERTURAS E PROTEÇÕES		64,21%	195.028,97						
7.5.1	SERV.	S-ARQ-COBE-PRRN-001	PRÓPRIO	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO OU GALVALUME DUPLA, TIPO SANDUÍCHE, ESP. 0,5 MM ACABAMENTO NATURAL, COM ISOLAMENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO ESP. 30 MM	60,00%	60,00%	113.896,92						
7.5.2	SERV.	S-EST-META-94213.1	PRÓPRIO	ESTRUTURA PARA COBERTURA COM TELHA METÁLICA - COM PINTURA E FUNDO DE ZARÇAO	80,00%	80,00%	77.994,68						
7.5.4	SERV.	S-ARQ-COBE-71623.1	PRÓPRIO	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE, COM 23CM, TRIANGULAR, TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA	20,00%	60,00%	3.137,37						
7.6				PORTAS		45,12%	41.496,45						
7.6.1	SERV.	S-ARQ-PIN-PRRN-ESQ-01	PRÓPRIO	KIT PORTA PRONTA DE ABRIR EM MADEIRA, 90 X 210 CM, REVESTIDA EM LAMINADO, COMPLETA COM FERRAGENS E OUTROS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	80,00%	29.554,93						
7.6.3	SERV.	S-ARQ-PIN-PRRN-ESQ-02	PRÓPRIO	PORTA DE MADEIRA DE CORRER SEMI OCA COMPLETA (ALIZAR, TRILHOS, FECHADURA E DEMAIS ACESSÓRIOS) 90 X 210 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00%	60,00%	11.941,52						
7.7				JANELAS		31,77%	2.792,61						
7.7.11	SERV.	C-SEA-ARQ-ESQV-ALUMI-ANOD-004	PRÓPRIO	JANELA EM VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - COMPLETA - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	100,00%	2.792,61						
7.8				PINTURA		39,93%	76.455,09						
7.8.4	SERV.	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	50,00%	50,00%	76.455,09						
7.10				LOUÇAS E BANCADAS		28,10%	6.680,11						
7.10.15	SERV.	S-ARQ-LOUC-PRRN-006	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO, DE 1,80 X 0,60 M, PARA CUBA METÁLICA, INCLUSIVE RODABANCADA E SAIA H=5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BC6	20,00%	100,00%	1.517,01						
7.10.16	SERV.	S-ARQ-LOUC-PRRN-007	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO, DE 3,55 X 0,60 M, PARA CUBA METÁLICA, INCLUSIVE RODABANCADA E SAIA H=5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BC7	100,00%	100,00%	2.341,98						
7.10.17	SERV.	S-ARQ-LOUC-PRRN-008	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO, DE 4,25 X 0,60 M, PARA CUBA METÁLICA, INCLUSIVE RODABANCADA E SAIA H=5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BC8	100,00%	100,00%	2.821,12						
7.13				URBANIZAÇÃO		54,80%	27.774,76						
7.13.11	SERV.	S-ARQ-SERR-PRRN-006	PRÓPRIO	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20 X 5 CM, Ø 5 MM 250 X 243 CM, REVESTIMENTO EM PVC COR BRANCA, INCLUSIVE POSTES (SEÇÃO 60 X 4 0MM E H = 3,20 M) E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	60,00%	25.832,49						
7.13.12	SERV.	S-ARQ-SERR-PRRN-007	PRÓPRIO	MURETA EM ALVENARIA, INCLUSIVE REBOCO E PINTURA H = 40 CM	10,00%	60,00%	1.942,27						
8				IMPERMEABILIZAÇÃO	0,29%	85,43%	7.423,11	85,14%	0,00%	30,18%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.423,11
8.1				SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO		85,43%	7.423,11						
8.1.12	SERV.	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	10,00%	80,00%	7.423,11						
9				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	1,55%	63,44%	26.145,66	61,89%	0,00%	57,36%	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,66
9.1				ÁGUA FRIA		66,49%	2.068,64						
9.1.2	SERV.	S-HID-AFRI-75030/002	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	632,29						
9.1.6	SERV.	S-HID-AFRI-75030/006	PRÓPRIO	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	55,00%	1.436,35						
9.2				ESGOTO SANITÁRIO		38,43%	7.262,04						
9.2.3	SERV.	S-HID-ESGO-74165/3.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	90,00%	1.126,02						
9.2.8	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/3.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	85,00%	1.451,91						
9.2.13	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	95,00%	3.956,70						
9.2.15	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-02	PRÓPRIO	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS SIMPLES ENTRE 1/2" E 3" (BUCHA, PARAFUSO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00%	95,00%	727,41						
9.3				ÁGUAS PLUVIAIS		83,98%	16.814,98						
9.3.4	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	95,00%	782,79						
9.3.5	SERV.	S-HID-ESGO-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	95,00%	4.375,22						

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI	MEDICÃO	FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDICÃO -	FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDICÃO -	REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
9.3.7	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.1	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 100MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	95,00%	1.030,96						
9.3.8	SERV.	S-HID-ESGO-R-74165/4.2	PRÓPRIO	TUBO PVC ESGOTO OU AGUA PLUVIAL PREDIAL DN 150MM, SERIE REFORÇADA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	95,00%	6.850,63						
9.3.9	SERV.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	5,00%	90,00%	1.124,24						
9.3.10	SERV.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	5,00%	90,00%	401,93						
9.3.11	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	527,83						
9.3.12	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	1.257,73						
9.3.13	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	463,65						
10				PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,71%	67,75%	28.950,40	66,03%	0,00%	70,55%	R\$ -	R\$ 28.950,40	R\$ -
10.4				DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO		57,05%	14.535,72						
10.4.7	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	95,00%	6.309,39						
10.4.8	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	5,00%	95,00%	947,13						
10.4.9	SERV.	S-INC-DETE-017	PRÓPRIO	CABO PARALELO 2X1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	85,00%	545,92						
10.4.10	SERV.	S-INC-DETE-CAB-002	PRÓPRIO	CABO BLINDADO - PAR TRANÇADO - SHIELD 2 X 1,5MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	85,00%	3.979,09						
10.4.11	SERV.	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00%	85,00%	149,50						
10.4.12	SERV.	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00%	85,00%	502,64						
10.4.13	SERV.	S-ELE-INFR-PINT	PRÓPRIO	PINTURA DE TUBOS / ELETRODUTOS COM ESMALTE SINTÉTICO COM DUAS DEMÃO (DIÂMETROS VARIADOS)	5,00%	95,00%	980,58						
10.4.14	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	1.121,47						
10.6				SPRINKLERS		87,22%	14.414,68						
10.6.1	SERV.	S-INC-HIDR-73976/004.3	PRÓPRIO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM) - CLASSE MÉDIA, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	85,00%	6.304,77						
10.6.12	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	85,00%	85,00%	1.050,94						
10.6.13	SERV.	S-INC-SPRI-00021044.1	PRÓPRIO	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO) COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO, 1/2	15,00%	55,00%	7.058,97						
11				INSTALAÇÕES ELÉTRICA E SPDA	7,19%	35,72%	275.685,48	28,52%	6,47%	50,27%	R\$ -	R\$ 275.685,48	R\$ -
11.3				INFRAESTRUTURA		78,56%	40.775,79						
11.3.1	SERV.	S-ELE-INFR-91855.1	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDES, CONTRAPISOS, DIVISÓRIAS E OUTROS ELEMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00%	95,00%	622,08						
11.3.2	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	90,00%	6.169,20						
11.3.3	SERV.	S-ELE-INFR-SEAL-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	1.411,20						
11.3.4	SERV.	S-ELE-SFCR-SOLO-012	PRÓPRIO	ELETRODUTO 1" PEAD ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		0,00%	0,00						
11.3.5	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-25	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 25 (1") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	622,80						
11.3.6	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1,1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	966,20						
11.3.8	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	5,00%	90,00%	493,30						
11.3.9	SERV.	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	5,00%	70,00%	137,57						
11.3.10	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2	5,00%	70,00%	197,95						
11.3.12	SERV.	S-ELE-INFRA-01201	PRÓPRIO	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, CHAPA #16, COM TAMPA - DIM. 38 X 38 X 6000 MM. INCLUSIVE CONEXOES, SUPORTES, ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	5,00%	85,00%	6.588,27						
11.3.13	SERV.	S-ELE-INFR-EP-50x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 50 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	2.499,73						

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI	MEDICÃO	FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDICÃO -	FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDICÃO -	REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
11.3.14	SERV.	S-ELE-INFR-EL-200x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	2.605,95						
11.3.15	SERV.	S-ELE-INFR-EL-100x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 100 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	4.486,30						
11.3.16	SERV.	S-ELE-INFR-EL-SPT50	PRÓPRIO	SEPTO DIVISOR LISO PARA ELETROCALHA 50MM	5,00%	90,00%	1.273,50						
11.3.19	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	562,00						
11.3.20	SERV.	S-ELE-INFR-LE-300	PRÓPRIO	LEITO GALVANIZADO PESADO - L = 300MM - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	597,09						
11.3.21	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	4.837,30						
11.3.22	SERV.	S-ELE-INFR-LE-200	PRÓPRIO	LEITO GALVANIZADO PESADO - L = 200MM - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	95,00%	5.813,00						
11.3.23	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	90,00%	411,30						
11.3.24	SERV.	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	75,00%	481,05						
11.4				CONDUTORES E CABOS		11,86%	39.440,00						
11.4.1	SERV.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00%	50,00%	39.440,00						
11.6				INTERRUPTORES E TOMADAS		51,15%	12.730,89						
11.6.7	SERV.	S-ELE-INFR-C-PISO-01	PRÓPRIO	PONTO DE ACESSO COM CAIXA DE MULTI CONEXÃO PARA PISO ELEVADO, COM INFRAESTRUTURA PARA INSTALAR 03 TOMADAS ELÉTRICAS E 02 DE LÓGICA (COM TAMPA) - REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00%	70,00%	11.819,04						
11.6.15	SERV.	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00%	70,00%	492,45						
11.6.16	SERV.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00%	70,00%	254,40						
11.6.17	SERV.	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00%	70,00%	165,00						
11.7				ILUMINAÇÃO INTERNA		63,34%	182.738,80						
11.7.2	SERV.	S-ELE-ILUM-LED02	PRÓPRIO	PAINEL LED RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADO ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO DIFUSOR TRANSLÚCIDO, TEMP. DE COR: 5000-6500K, MÍNIMO 3640 LÚMENS, REF.: EAA08-E3500850. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO	50,00%	85,00%	149.613,60						
11.7.8	SERV.	S-ELE-ILUM-ACS01	PRÓPRIO	FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO COM GANCHO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00%	75,00%	8.742,80						
11.7.9	SERV.	S-ELE-ILUM-ACS02	PRÓPRIO	TOMADA EM CAIXA METÁLICA PARA PERFILADO 38X38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00%	70,00%	24.382,40						
12				INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	12,19%	38,27%	111.865,73	26,09%	0,00%	70,78%	R\$ -	R\$ 111.865,73	R\$ -
12.1				CABOS E CONECTORES		30,28%	99.150,07						
12.1.1	SERV.	S-CAB-CABO-001	PRÓPRIO	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6, LSZH (IEC 60332-3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: GIGALAN FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	30,00%	45,00%	99.150,07						
12.4				INFRAESTRUTURA		71,95%	12.715,66						
12.4.3	SERV.	S-ELE-INFR-EL-200x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	2.397,47						
12.4.4	SERV.	S-ELE-INFR-EL-150x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 150 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	290,14						
12.4.5	SERV.	S-ELE-INFR-EL-150x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 150 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	290,14						
12.4.6	SERV.	S-ELE-INFR-EL-100x50	PRÓPRIO	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 100 X 50 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	4.543,98						
12.4.7	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	297,86						
12.4.8	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	75,00%	37,21						
12.4.12	SERV.	72925	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	624,65						
12.4.15	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-20	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 20 (3/4") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	1.503,74						

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI	MEDICÃO	FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDICÃO -	FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDICÃO -	REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
12.4.16	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-25	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 1,50MM - DIAMETRO NOMINAL 25 (1") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	463,98						
12.4.17	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-40	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 40 (1,1/2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	352,66						
12.4.18	SERV.	S-ELE-INFR-EL-F-P-50	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), PESADO, PAREDE DE 2,25 MM - DIAMETRO NOMINAL 50 (2") - NBR 5624 - INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00%	80,00%	109,73						
12.4.19	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	80,00%	377,02						
12.4.20	SERV.	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	5,00%	80,00%	372,44						
12.4.21	SERV.	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	5,00%	80,00%	30,26						
12.4.22	SERV.	S-ELE-INFR-COND-01	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2	5,00%	80,00%	35,63						
12.4.23	SERV.	S-ELE-INFR-COND-09	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2	5,00%	80,00%	20,56						
12.4.24	SERV.	S-ELE-PRRR-PVC 4X4	PRÓPRIO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,00%	80,00%	968,19						
14				CLIMATIZAÇÃO	0,26%	55,28%	8.859,18	55,02%	19,36%	29,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.859,18
14.11				TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA		83,62%	2.663,63						
14.11.1	SERV.	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	80,00%	191,86						
14.11.2	SERV.	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	80,00%	54,43						
14.11.3	SERV.	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	80,00%	297,46						
14.11.4	SERV.	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	80,00%	191,71						
14.11.5	SERV.	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	85,00%	99,64						
14.11.6	SERV.	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	85,00%	161,30						
14.11.7	SERV.	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	85,00%	390,61						
14.11.8	SERV.	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00%	85,00%	104,48						
14.11.9	SERV.	S-CLI-TUBO-COBRE-3/4-97334	PRÓPRIO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00%	85,00%	191,51						
14.11.10	SERV.	S-CLI-TUBO-COBRE-7/8-97334	PRÓPRIO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00%	85,00%	600,28						
14.11.11	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	85,00%	70,25						
14.11.12	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-02	PRÓPRIO	SUPORTE VERTICAL PARA TUBOS SIMPLES ENTRE 1/2" E 3" (BUCHA, PARAFUSO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	85,00%	29,05						
14.11.13	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00%	85,00%	281,05						
14.13				SUPORTES - TUBULAÇÕES E DUTOS		92,26%	6.195,55						
14.13.2	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 1/2" E 3" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00%	70,00%	1.824,80						
14.13.3	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-02	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS HORIZONTAIS ENTRE 4" E 8" (CHUMBADORES, TIRANTES E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00%	70,00%	2.116,80						
14.13.4	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-HOR-03	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS/ ELETROCALHA HORIZONTAIS (CHUMBADORES, TIRANTES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,00%	70,00%	1.309,79						

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	% NO PERÍODO	% ACUMULADO	VALOR TOTAL COM BDI	MEDICÃO	FINANCEIRO 2024 (ATÉ 22ª MEDICÃO -	FINANCEIRO 2025 (ATÉ 34ª MEDICÃO -	REAJUSTAMENTO (DEZ 2023)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2024)	REAJUSTAMENTO (DEZ 2025)
14.13.5	SERV.	S-HID-DIVE-SUP-VER-01	PRÓPRIO	SUPORTE PARA TUBOS/ DUTOS E/OU ELETROCALHAS VERTICAIS (CHUMBADORES, PERFILADO E ABRAÇADEIRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00%	70,00%	944,16						
15				EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	0,21%	82,77%	1.316,95	82,57%	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.316,95	R\$ -
15.4				GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS PARA DUTOS		11,28%	1.316,95						
15.4.1	SERV.	S-CLI-DIVE-456140	PRÓPRIO	GRELHA FIXA C/ REGISTRO AG, MIOLO COM POLIESTIRENO BRANCA, FIXAÇÃO APARENTE, C/ FUROS NAS ABAS,ANODIZADO, REGISTRO EM AÇO. MOD. AE-AG 1025 X 325MM/P0/0FANOM0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00%	5,00%	1.316,95						
17				SERVIÇOS GERAIS	1,40%	57,68%	9.976,06	56,29%	32,63%	52,99%	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.976,06
17.2				LIMPEZA DA OBRA		64,24%	9.976,06						
17.2.1	SERV.	S-SER-LIMP-PRRN-01	PRÓPRIO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2,32%	71,71%	5.589,59						
17.2.2	SERV.	S-DIV-TRAN-ENT-PRRN-01	PRÓPRIO	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHOS DECORRENTES DE LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES - CAÇAMBA 5,0 M³ (INCLUSO TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS)	2,32%	71,71%	4.386,47						
18				SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	2,32%	71,69%	146.533,45	69,37%	35,80%	69,34%	R\$ -	R\$ -	R\$ 146.533,45
18.1				INSUMOS PÚBLICOS		71,27%	6.411,91						
18.1.1	SERV.	S-ADM-INSU-PRRN-001	PRÓPRIO	INSUMOS PÚBLICOS - CANTEIRO DE OBRA	2,32%	73,87%	6.155,44						
18.1.2	SERV.	S-ADM-INSU-PRRN-001.1	PRÓPRIO	INSUMOS PÚBLICOS - CANTEIRO DE OBRA - (ADITIVO 5)	2,32%	8,95%	256,47						
18.2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,54%	71,71%	140.121,54						
18.2.1	SERV.	S-ADM-ADMO-PRRN-001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,32%	73,86%	135.462,44						
18.2.2	SERV.	S-ADM-ADMO-PRRN-001.1	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - (ADITIVO 5) - 2 MESES	2,32%	8,95%	4.659,10						
19				ADITIVOS	0,00%	62,66%	0,00						
19.1				PARCELA COMPENSATÓRIA		62,66%	0,00						
19.1.1	SERV.	S-PRRN-PARCELA-ADITIVO1	PRÓPRIO	ADITIVO #2 (Atualização da parcela compensatória)		62,66%	0,00						

	2,32%	71,74%	1.562.752,30								1.044,09	601.886,95	959.821,26
		VALOR ACUMULADO	48.306.261,53										
		REAJUSTE APLICADO (1ª APOSTILA)	3,26%										
		REAJUSTE APLICADO (2ª APOSTILA)	6,34%										
		REAJUSTE APLICADO (3ª APOSTILA)	6,23%										
		BASE DE CÁLCULO COM INCIDÊNCIA APENAS DA 1ª APOSTILA	1.044,09										
		BASE DE CÁLCULO COM INCIDÊNCIA APENAS DA 1ª E 2ª APOSTILA	601.886,95										
		BASE DE CÁLCULO COM INCIDÊNCIA DA 1ª, 2ª E 3ª APOSTILA	959.821,26										
		VALOR DA MEDIÇÃO REAJUSTADO	1.781.604,33										
		VALOR ACUMULADO REAJUSTADO	51.350.443,06										



MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

Assinatura/Certificação do documento **PR-RN-00018563/2026 RELATÓRIO TÉCNICO**

.....
Signatário(a): **SERGIO AUGUSTO DE CARVALHO COUTINHO**

Data e Hora: **24/04/2026 19:40:46**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **EMILIANO IBSEN MACIEL DE ALMEIDA**

Data e Hora: **24/04/2026 20:32:52**

Assinado com login e senha

.....
Signatário(a): **BRUNO GRANDE RODRIGUES**

Data e Hora: **27/04/2026 08:33:06**

Assinado com login e senha

.....
Acesse <http://www.transparencia.mpf.mp.br/validacaodocumento>. Chave eb99853c.d2f06443.772d78ab.f26553fe