

PLANO DE TRABALHO DETALHADO

Construção de um Ecoponto no Bairro de Pajuçara - Região Norte de Natal/RN

INTERESSADOS: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO (SEMURB), COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL (URBANA) E SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA (SEINFRA).
DOCUMENTO REFERÊNCIA: PROCESSO DIRECTA URBANA Nº 20250963690 E PARECER Nº 169/2025 - AJUR/SEMURB

Natal, 28 de janeiro de 2026

Página 1 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 144



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 144



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 144

Sumário

1.

APRESENTAÇÃO

3

2.

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO

3

3.

INTRODUÇÃO.....

4

4.

JUSTIFICATIVA

4

5.

OBJETIVOS.....

4

5.1

OBJETIVO GERAL.....

4

6.

ESCOPO DO PROJETO

5

7.

PROGRAMA DE NECESSIDADES

5

8.

METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

6

8.1

METAS A SEREM ATINGIDAS

6

8.2

IMPORTÂNCIA DO ECOPONTO

6

9.

ETAPAS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO.....

7

9.1

PLANEJAMENTO E MOBILIZAÇÃO

7

9.2

SERVIÇOS PRELIMINARES.....

7

9.3

INFRAESTRUTURA.....

7

9.4

9.4. ESTRUTURA E ELEVAÇÃO

7

9.5

ACABAMENTOS E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES

7

9.6

FINALIZAÇÃO E ENTREGA.....

8

10.

PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO).....

8

10.1

ORÇAMENTO SINTÉTICO.....

8

11.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (FÍSICO E FINANCEIRO).....

18

12.

PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO.....

21

13.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR.....

21

14.

CONCLUSÃO

21

15.

ASSINATURAS.....

22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br

1. APRESENTAÇÃO

O presente Plano de Trabalho tem por finalidade detalhar, de forma técnica e administrativa, as ações necessárias para a implantação da infraestrutura física de um Ecoponto no bairro de Pajuçara, Região Norte de Natal/RN. O documento foi elaborado em atendimento às diretrizes estabelecidas no Parecer nº 169/2025 - AJUR/SEMURB, no âmbito do Processo Directa URBANA nº 20250963690, que apontou a necessidade de formalização de justificativa técnica para celebração de Termo de Cooperação entre os entes públicos envolvidos.

Este Plano de Trabalho configura-se como instrumento orientador da execução da obra, contemplando a caracterização do objeto, a justificativa, os objetivos, o escopo físico, o programa de necessidades, a metodologia executiva, o orçamento estimativo e o cronograma físico-financeiro, assegurando transparência, eficiência e controle da aplicação dos recursos públicos.

Ressalta-se que este documento não trata da operação do Ecoponto, a qual será disciplinada posteriormente por instrumento administrativo próprio, sob responsabilidade da URBANA

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO

O objeto do presente Plano de Trabalho consiste exclusivamente na construção, instalação e regularização da infraestrutura física de um Ecoponto no bairro de Pajuçara, Região Norte de Natal/RN, destinado ao recebimento e ao armazenamento temporário de resíduos sólidos urbanos específicos, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

A implantação do equipamento visa oferecer alternativa legal e acessível para o descarte adequado de resíduos recicláveis, resíduos volumosos, resíduos de podas e resíduos da construção civil (RCC) de pequeno porte, contribuindo para a erradicação de pontos de descarte irregular e para o fortalecimento da limpeza urbana

O Ecoponto será implantado em um terreno público situado em uma esquina estratégica, entre a Rua da Garoupa e a Rua Dunas III, propiciando assim maior acessibilidade à população e facilitando a eficiência logística nas operações de coleta e no encaminhamento dos resíduos coletados.



3. INTRODUÇÃO

Em atendimento às recomendações do Parecer nº 169/2025 - AJUR/SEMURB, este Plano de Trabalho visa respaldar juridicamente e tecnicamente a formalização do **Termo de Cooperação** que permitirá a execução do objeto em regime de cooperação entre entes públicos.

O Termo de Cooperação é o instrumento legal que formaliza a transferência de recursos financeiros de um ente ou órgão público para outro, com a finalidade de implementar programas, projetos ou atividades de interesse comum. Essa exigência normativa tem como objetivo garantir a correta alocação orçamentária, assegurar o controle da execução financeira e possibilitar a prestação de contas adequada dos recursos públicos empregados.

4. JUSTIFICATIVA

A implantação do Ecoponto Pajuçara justifica-se pela necessidade de fortalecimento da infraestrutura municipal de apoio à gestão de resíduos sólidos, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS) e as diretrizes ambientais municipais.

O bairro de Pajuçara apresenta recorrência de pontos de descarte irregular de resíduos, especialmente resíduos de construção e demolição (RCD), podas e volumosos, gerando impactos ambientais, paisagísticos e sanitários. A implantação do Ecoponto contribuirá para a mitigação desses impactos, para a melhoria da limpeza urbana e para o estímulo à educação ambiental da população local.

5. OBJETIVOS

5.1 Objetivo Geral

Implantar infraestrutura pública adequada e funcional para o recebimento e armazenamento temporário de resíduos recicláveis, RCC de pequeno porte, podas e volumosos, promovendo sustentabilidade ambiental, cidadania e apoio às ações de limpeza urbana no Município de Natal/RN

5.2 Objetivos Específicos:

- Construir o Ecoponto conforme projeto arquitetônico e normas técnicas vigentes;
- Garantir acessibilidade e segurança no acesso de pedestres e veículos;
- Promover a destinação correta de resíduos recicláveis, entulhos, podas, volumosos e

Página 4 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 147



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 147



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 147

resíduos de construção e demolição;

- Disponibilizar espaço adequado para segregação inicial e armazenamento temporário dos resíduos;
- Apoiar cooperativas de catadores e fortalecer programas de educação ambiental;
- Contribuir para a redução de pontos de descarte irregular no entorno;
- Apoiar programas municipais de coleta seletiva e educação ambiental

6. ESCOPO DO PROJETO

O escopo do presente Plano de Trabalho contempla a implantação do Ecoponto Pajuçara, compreendendo área construída aproximada de 433,20 m², inserida em lote público com área total estimada de 669,00 m², conforme definido no projeto arquitetônico e nos demais projetos técnicos que integram o presente Plano de Trabalho, conforme descrito a seguir:

- **Área de descarga (Rua da Garoupa):** setor principal de acesso ao Ecoponto, com acesso pela Rua da Garoupa, onde se encontra a guarita destinada aos funcionários, dotada de banheiro para pessoa com deficiência (PCD) e pequeno depósito de apoio. Nesta área estão dispostos os big bags utilizados para o armazenamento temporário dos materiais encaminhados à Coleta Seletiva. O acesso é controlado, garantindo segurança e organização no recebimento dos resíduos;
- **Área permeável (Rua da Cioba):** segundo setor do Ecoponto, com acesso pela Rua da Cioba, caracterizado por piso totalmente gramado, destinado ao descarte de resíduos de podas, entulhos e resíduos da construção civil (RCC). Nesse espaço encontram-se dispostas as caixas estacionárias para recebimento dos materiais;

Além disso, serão executadas calçadas acessíveis, muros de fechamento e infraestrutura elétrica e hidrossanitária, em conformidade com os projetos técnicos e as normas vigentes.

7. PROGRAMA DE NECESSIDADES

O programa de necessidades contempla, no mínimo:

- Guarita com instalações sanitárias acessíveis;
- Área coberta para armazenamento temporário de recicláveis;
- Área de descarga controlada;
- Área permeável com caixas estacionárias;
- Calçadas acessíveis;

Página 5 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 148



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 148



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 148

- Muros, portões e sinalização informativa.

As áreas foram dimensionadas de acordo com as necessidades operacionais previstas, respeitando normas técnicas e critérios de segurança.

8. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

A obra será executada mediante contratação de empresa especializada, sob supervisão técnica da URBANA e da SEINFRA, observando-se rigorosamente os projetos técnicos aprovados, as normas de segurança do trabalho e os procedimentos de controle de qualidade dos materiais empregados.

As etapas de execução seguirão a seguinte ordem: serviços preliminares, fundações, alvenaria, cobertura, instalações, acabamentos, urbanização e paisagismo, assegurando a adequada sequência construtiva e o cumprimento do cronograma físico-financeiro.

Ressalta-se que as ações de educação ambiental, o apoio às cooperativas de catadores e demais atividades de caráter educativo ou operacional não integram o escopo da obra de implantação da infraestrutura física do Ecoponto, sendo tais ações a serem desenvolvidas em fase posterior, no âmbito da operação e gestão da unidade, sob responsabilidade da URBANA.

8.1 Metas a serem atingidas

- Implantar estrutura pública destinada ao recebimento e à triagem de resíduos sólidos urbanos;
- Promover a redução dos pontos de descarte irregular no bairro;
- Ampliar a rede de apoio à coleta seletiva do município de Natal;
- Estimular a conscientização da comunidade quanto ao descarte ambientalmente adequado.

8.2 Importância do Ecoponto

A construção do Ecoponto de Pajuçara é uma medida fundamental para:

- Melhoria da qualidade ambiental;
- Aprimoramento da limpeza urbana;
- Promoção da saúde pública;
- Fortalecimento das ações de educação ambiental;

Página 6 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 149



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 149



Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 149

- Possibilidade de replicação do modelo em outros bairros do Município de Natal.

9. ETAPAS DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO ECOPONTO

As etapas de execução seguem o detalhamento constante no projeto executivo e incluem planejamento e mobilização, serviços preliminares, infraestrutura, estrutura, acabamentos e entrega final da obra.

9.1 Planejamento e Mobilização

- 9.1.1 Levantamento topográfico e sondagem do solo;
- 9.1.2 Aprovação de projeto arquitetônico e complementares;
- 9.1.3 Instalação do canteiro de obras e definição de acessos.

9.2 Serviços Preliminares

- 9.2.1 Limpeza e preparação do terreno;
- 9.2.2 Demarcação da área de construção;
- 9.2.3 Instalação de tapumes e sinalização.

9.3 Infraestrutura

- 9.3.1 Execução da fundação;
- 9.3.2 Instalação de redes de drenagem, esgoto, água e energia elétrica.

9.4 Estrutura e Elevação

- 9.4.1 Levantamento de alvenaria dos muros e guarita;
- 9.4.2 Construção da área coberta para armazenamento de recicláveis;
- 9.4.3 Execução da laje e cobertura.

9.5 Acabamentos e Instalações Complementares

- 9.5.1 Instalação de pisos intertravados e grama em área permeável;
- 9.5.2 Pintura e acabamentos;



9.5.3 Instalação de portões, grades e equipamentos operacionais.

9.6 Finalização e Entrega

- 9.6.1 Limpeza final e paisagismo;
- 9.6.2 Instalação de mobiliário urbano e placas informativas;
- 9.6.3 Testes operacionais e entrega oficial.

10. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS (ORÇAMENTO)

O orçamento estimativo da obra foi elaborado com base nos referenciais do SINAPI, ORSE, SBC e demais sistemas oficiais, contemplando todos os insumos, mão de obra, equipamentos e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI).

Os valores apresentados possuem caráter estimativo e poderão ser ajustados na fase de contratação, conforme projeto executivo aprovado.

10.1 Orçamento Sintético

Obra: Construção do Ecoponto Pajuçara

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br

Tabela 1 Orçamento

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		200.379,07	200.379,07
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6	465,09	587,92	3.527,52
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	224,53	97,50	123,24	27.671,07
1.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	M²	669	1,91	2,41	1.612,29
1.4	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	6	1.600,00	2.022,56	12.135,36
1.5	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	MÊS	6	800,00	1.011,28	6.067,68
1.6	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXME S	6	950,00	1.200,89	7.205,34
1.7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.343,31	1.698,07	1.698,07
1.8	012074	SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	5.184,36	6.553,54	6.553,54
1.9	080200	SBC	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	6	17.478,73	22.094,86	132.569,16
1.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	16	66,21	83,69	1.339,04

Página 9 de 22

 COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04

Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800

 e-mail: urbana@natal.rn.gov.br


Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 152

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 152

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 152

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
UTILIZAÇÕES. AF_03/2024								
2			MOVIMENTO DE TERRA		1		33.176,37	33.176,37
2.1	020015	SBC	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO SOLO 1A.CAT.COM RETROESCAVADEIRA	M ²	669	11,21	14,17	9.479,73
2.2	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M ³	200,7	93,41	118,07	23.696,64
3			MURO		1		184.260,7 1	184.260,7 1
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M ³	5,2	82,63	104,45	543,14
3.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDAÇÃO PAREDES 0,20M INCL. LASTRO/ CONCR. CICLOPICO	M	213,8 4	107,38	135,73	29.024,50
3.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M ²	259,6 5	86,93	109,88	28.530,34
3.4	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M ²	519,3	11,95	15,10	7.841,43
3.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M ²	519,3	49,55	62,63	32.523,75
3.6	104003 1	CAERN	PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO = 20X20CM, ALTURA ÚTIL = 3,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO =	UN	35	460,40	581,99	20.369,65



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 153

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 153

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 153

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
			60X70X50CM. R_05/2019					
3.7	2287	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	519,3	16,69	21,09	10.952,03
3.8	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	58	34,84	44,04	2.554,32
3.9	11955	ORSE	GRADE/PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFÍS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFÍS E FECHADURA	M²	70	337,03	426,03	29.822,10
3.10	1969	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 1 DEMÃO TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, INCLUSIVE ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO ESP=2CM	M²	128,3 04	110,43	139,59	17.909,95
3.11	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	70	47,35	59,85	4.189,50
4			PAVIMENTAÇÃO		1		43.773,10	43.773,10
4.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	358,7 4	88,76	112,20	40.250,62
4.2	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4	696,64	880,62	3.522,48



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 154

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 154

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 154

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5			COBERTURA		1		17.852,45	17.852,45
5.1	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	M ²	28,33	351,20	443,95	12.577,10
5.2	100725	SBC	PILAR EM MADEIRA DE LEI 20X20CM	M	14	291,02	367,87	5.150,18
5.3	170300	SBC	CONCRETO MAGRO 1:2:4	M ³	0,18	550,14	695,43	125,17
6			GUARITA		1		85.338,27	85.338,27
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M ³	1,5	82,63	104,45	156,67
6.2	030133	SBC	BALDRAME FUNDACAO PAREDES 0,20M INCL.LASTRO/CONCR.CICLOPICO	M	32	107,38	135,73	4.343,36
6.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M ²	88,32	86,93	109,88	9.704,60
6.4	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7MM P/ PAREDE	M ²	176,64	11,95	15,10	2.667,26
6.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M ²	176,64	49,55	62,63	11.062,96
6.6	2287	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M ²	176,64	16,69	21,09	3.725,33
6.7	104003 1	CAERN	PILAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO = 20X20CM, ALTURA ÚTIL = 3,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO = 60X70X50CM. R_05/2019	UN	8	460,40	581,99	4.655,92
6.8	040474	SBC	LAJE PRE-FABRIC PAIN. TRELIC. H=16CM C.U.TX.B.40MPA+TELAQ283	M ²	16	351,62	444,48	7.111,68

Página 12 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 155

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 155

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 155

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.9	100205	SBC	COBERTURA TELHA COLONIAL COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	M²	25,4	351,20	443,95	11.276,33
6.10	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	24,7	70,62	89,27	2.204,96
6.11	023217	SBC	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	UN	3	79,91	101,01	303,03
6.12	1447	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	UN	1	698,28	882,69	882,69
6.13	190108	SBC	REGISTRO DE GAVETA 3/4" LINHA TARGA	UN	1	118,81	150,18	150,18
6.14	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	1	105,52	133,38	133,38
6.15	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	1	142,09	179,61	179,61
6.16	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	822,22	1.039,36	1.039,36
6.17	202302	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 70CM + PARAFUSO	UN	2	149,33	188,76	377,52
6.18	202352	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 80CM +PARAFUSO	UN	1	144,67	182,87	182,87
6.19	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMÍNIO POLIDO 40CM +PARAFUSO	UN	3	46,34	58,57	175,71
6.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	1	1.144,07	1.446,21	1.446,21

Página 13 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
 Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
 e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
 Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 156

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
 Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 156

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
 Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 156

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
6.21	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1	13,21	16,69	16,69
6.22	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1	416,82	526,90	526,90
6.23	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.496,04	5.683,44	5.683,44
6.24	109006 8	CAERN	PORTA DE MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM BATENTE, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	M²	5,67	949,25	1.199,94	6.803,65
6.25	112180	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	M²	4,85	359,44	454,36	2.203,64
6.26	14026	ORSE	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTATICA, COR BRANCA, COM VIDRO DE4MM LISO INCOLOR	M²	0,6	1.302,86	1.646,94	988,16
6.27	642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	3	295,03	372,94	1.118,82
6.28	3298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVCE ATERRAMENTO	PT	3	225,62	285,20	855,60
6.29	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV01_11/2021	UN	3	77,19	97,57	292,71
6.30	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	19,7	7,19	9,08	178,87
6.31	473	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA	UN	1	22,68	28,66	28,66

Página 14 de 22

 COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04

Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800

 e-mail: urbana@natal.rn.gov.br


Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 157

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 157

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 157

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.32	IT 25.48.0 050	SCO	PRETA) QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE EMBUTIR, COM PORTA E BARRAMENTO NEUTRO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 3 DISJUNTORES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	140,86	178,06	178,06
6.33	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	17,75	22,43	22,43
6.34	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.306,54	2.915,69	2.915,69
6.35	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23	11,10	14,03	322,69
6.36	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	1	101,60	128,43	128,43
6.37	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	1	74,07	93,63	93,63
6.38	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM ABS/ALUMÍNIO COM 5 PEÇAS (01 CABIDE, 01 SABONETEIRA, 01 PAPELEIRA, 01 PORTA-TOALHA ROSTO E 01 PORTA-TOALHA BANHO)	UN	1	63,74	80,57	80,57
6.39	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA	UN	1	51,34	64,89	64,89

Página 15 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA

CNPJ:08.498.701/0001-04

Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800

 e-mail: urbana@natal.rn.gov.br


Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 158

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 158

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 158

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
			ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
6.40	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	205,84	260,20	260,20
6.41	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	223,33	282,31	282,31
6.42	160605	IOPES	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL, PARAFUSO E BUCHA S8, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE E PINTURA DE SINALIZAÇÃO	UND	1	235,11	297,20	297,20
6.43	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40X40X40CM C/ TAMPA	UN	1	170,40	215,40	215,40
7			DIVERSOS		1		27.965,38	27.965,38
7.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	669	28,81	36,41	24.358,29
7.2	14032	ORSE	PLACA INFORMATIVA PARA PARQUES, PRAÇAS OU ÁREAS TURÍSTICAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 70X30 E=1,25MM, FIXADO COM BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE PLACA ACRÍLICA INFORMATIVA 0,80 X 1,15M	UN	1	1.527,20	1.930,53	1.930,53
7.3	11986	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E	UN	1	1.326,29	1.676,56	1.676,56

Página 16 de 22

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA

CNPJ:08.498.701/0001-04

Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800

 e-mail: urbana@natal.rn.gov.br


Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 159

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 159

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 159

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR UNIT COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
MOLDURA								
Total sem BDI							R\$ 468.935,14	
Total do BDI							123.810,21	
Total Geral							592.745,35	

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>
Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>
Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA
<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>
Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 160

fls. 160

fls. 160

11. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (FÍSICO E FINANCEIRO)

O cronograma físico-financeiro estabelece prazo estimado de execução de até 6 (seis) meses, distribuindo as etapas conforme a planilha orçamentária, permitindo o adequado acompanhamento da execução e dos desembolsos

Obra: Construção do Ecoponto Pajuçara

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Tabela 2 Cronograma Físico - Financeiro

Item	Descrição	Total por etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		R\$ 200.379,07	R\$ 200.379,07					
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		R\$ 33.176,37	R\$ 33.176,37					
3	MURO	100,00%				20,00%	20,00%	60,00%
		R\$ 184.260,71				R\$ 36.852,14	R\$ 33.852,14	R\$ 110.556,43
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 43.773,10			R\$ 13.131,93	R\$ 13.131,93	R\$ 17.509,24	
5	COBERTURA	100,00%					50,00%	50,00%
		R\$ 17.852,45					R\$ 8.926,23	R\$ 8.926,23
6	GUARITA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		R\$ 85.338,27		R\$ 17.067,65	R\$ 17.067,65	R\$ 17.067,65	R\$ 17.067,65	R\$ 17.067,65
7	DIVERSOS	100,00%						100,00%
		R\$ 27.965,38						R\$ 27.965,38
Porcentagem			39,4%	2,88%	5,09%	11,31%	13,56%	27,75%
Custo			R\$ 233.55,44	R\$ 17.067,65	R\$ 30.199,58	R\$ 67.051,72	R\$ 80.355,26	R\$ 164.515,68

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA

CNPJ:08.498.701/0001-04

Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800

e-mail: urbana@natal.rn.gov.br



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

Item	Descrição	Total por etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
	Porcentagem Acumulado		39,4%	42,28%	47,38%	58,69%	72,25%	100,00%
	Custo Acumulado		R\$ 233.555,44	R\$ 250.623,09	R\$ 280.822,67	R\$ 347.874,39	R\$ 428.229,65	R\$ 592.745,35



Incluído por: URBANA - 727128 - GUSTAVO HENRIQUE TONELLI DUTRA DE ALMEIDA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=f2cccd189fee6b862ab1ac329cd3320e¶m2=14644632¶m3=1473546>

Documento associado ao Processo Administrativo Eletrônico Nº URBANA-20250963690 em 28/01/2026 às 12:17:18

fls. 163

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 725051 - MARTA MARIA LOPES DE AZEVEDO

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=a508f42f91139ed77de41ee3358de116¶m2=14644900¶m3=1473546>

Documento assinado em 28/01/2026 às 12:28:28

fls. 163

Assinado eletronicamente - Decreto Nº 11.972 - utilizando usuário e senha por: URBANA - 733635 - ELLEN BRUNA AZEVEDO BARBOSA

<https://directa.natal.rn.gov.br/form.jsp?sys=DIR&action=openform&formID=464568709&form=listdoc¶m1=1d673d96908f884e003b989cdf00d7d4¶m2=14653267¶m3=1473546>

Documento assinado em 29/01/2026 às 09:04:34

fls. 163

12. PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

Início da execução: março/2026

Término da execução: agosto/2026

(Prazo estimado: 6 meses, podendo variar conforme condições climáticas e logísticas).

13. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COMPLEMENTAR

- Projetos arquitetônico, estrutural, elétrico, hidrossanitário e de acessibilidade;
- Memorial descritivo e especificações técnicas;
- Plantas de situação e locação;
- Fotografias do terreno e entorno;
- Licenças e autorizações pertinentes.

14. CONCLUSÃO

O presente Plano de Trabalho consolida-se como instrumento técnico e administrativo essencial para respaldar a celebração do cooperação destinada à implantação do Ecoponto Pajuçara, assegurando a adequada formalização, a clareza do objeto e a correta aplicação dos recursos públicos envolvidos. O documento estrutura de forma objetiva a justificativa, os objetivos, o escopo e as ações necessárias à execução do empreendimento, evidenciando sua viabilidade técnica, econômica e ambiental, bem como sua relevância sob a perspectiva do interesse público.

A iniciativa encontra-se em plena consonância com as políticas públicas municipais de sustentabilidade e de gestão de resíduos sólidos, estando alinhada às diretrizes e metas estabelecidas no Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), além de observar os princípios da eficiência, da economicidade e da responsabilidade socioambiental que regem a Administração Pública.

A implantação do Ecoponto Pajuçara tende a produzir impactos positivos diretos na gestão urbana de resíduos, contribuindo para o fortalecimento da coleta seletiva, a mitigação de pontos de descarte irregular, a melhoria dos serviços de limpeza urbana e o fomento à educação ambiental, refletindo-se em ganhos ambientais, sociais e operacionais para o Município de Natal e para a qualidade de vida da população



15. ASSINATURAS

Ellen Bruna Azevedo Barbosa
(Gerente de Meio Ambiente e Educação Ambiental)
(assinado eletronicamente)

Marta Maria Lopes de Azevedo
(Gerente de Engenharia)
(assinado eletronicamente)

COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – **URBANA**
CNPJ:08.498.701/0001-04
Rua Dr. Mário Negócio, 2389 – Quintas - Natal/RN – CEP: 59037-800
e-mail: urbana@natal.rn.gov.br

