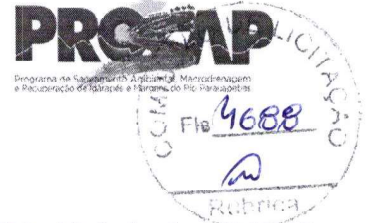




**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**  
Um novo tempo, uma nova história



**MEMO: 446/2025 - UEP/PROSAP**

Parauapebas - PA, 18 de junho de 2025.

**DE:** Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas - PROSAP

**PARA:** Central de Licitações e Contratos  
Sr. André Luiz Silva Conceição

**ASSUNTO: 1º Apostilamento de REAJUSTE ao Contrato nº 20240168**

Prezado Coordenador,

Com os nossos cordiais cumprimentos, vimos por intermédio deste, encaminhar em anexo os documentos para análise e procedimento objetivando o 1º Apostilamento de **REAJUSTE contratual ao Contrato nº 20240168**, que versa sobre Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente da estação de tratamento de esgoto (ETE) do Bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, por meio do Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrenagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas (PROSAP) em desenvolvimento no Município de Parauapebas, Estado do Pará.

**PROCESSO LICITATÓRIO:** LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL (LPN) Nº 004/2023PROSAP

**NÚMERO DO CONTRATO:** 20240168.

**CONTRATADA:** INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**HISTÓRICO CONTRATUAL:**

**VALOR INICIAL DO CONTRATO:** R\$ 64.421.380,23 (sessenta e quatro milhões, quatrocentos e vinte e um mil, trezentos e oitenta reais e vinte e três centavos).

- **PRAZO DE VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO:** 26 (vinte e seis) meses, de 04 de março de 2024 a 04 de maio de 2026;
- **PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:** 24 (vinte e quatro) meses, (O.S 004/2024), 05 de março de 2024 a 05 de março de 2026.
- ✓ **VALOR ADITADO NO 1º TAC (Quantitativo e Qualitativo - Itens novos):** R\$ 8.201.361,28 (oito milhões, duzentos e um mil, trezentos e sessenta e um reais e vinte e oito centavos), sendo: R\$ 6.724.213,76 (seis milhões, setecentos e vinte e quatro mil, duzentos e treze reais e setenta e seis centavos) de Quantitativo - acréscimos e R\$ 1.477.147,52 (um milhão, quatrocentos e setenta e sete mil, cento e quarenta e sete reais e cinquenta e dois centavos) – Qualitativo - Itens novos;

**Horário de atendimento ao público:** Das 08h às 18h

**Endereço:** Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

**E-mail:** prosap@parauapebas.pa.gov.br



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**  
Um novo tempo, uma nova história



- ✓ **VALOR DO CONTRATO APÓS O 1º TAC (Quantitativo e Qualitativo - Itens novos):** R\$ 72.622.741,51 (setenta e dois milhões, seiscentos e vinte e dois mil, setecentos e quarenta e um reais e cinquenta e um centavos);
- ✓ **PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO APÓS O 1º TAC (Quantitativo e Qualitativo - Itens novos):** Inalterado;
- ✓ **PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO APÓS O 1º TAC (Quantitativo e Qualitativo - Itens novos):** Inalterado;

### **SOLICITAÇÃO PRETENDIDA AO CONTRATO:**

O contrato N° 20240168, firmado entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Unidade Executora do Programa - UEP/PROSAP e a empresa INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, prevê no processo em epígrafe, o reajuste, e ainda, sob os termos da Lei n° 8.666/93 que dá as diretrizes para estipulação do reajuste contratual, Assim, a empresa tem o direito de receber o somatório do total do reajuste e mais parcela retroativa mais parcela saldo contratual no valor de R\$ 2.597.204,22 (dois milhões, quinhentos e noventa e sete mil, duzentos e quatro reais e vinte e dois centavos).

O reajuste contratual previsto na legislação busca a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo e visa atualizar o valor do contrato para fazer frente ao desequilíbrio ordinário e previsível provocado pela elevação dos custos de produção, especialmente quando determinada pelo processo inflacionário.

### **DO REAJUSTE**

Para o cálculo dos índices do reajuste do contrato foi utilizada a fórmula prevista no artigo 5º do Decreto Federal n°. 1.054/1994, alterado pelo Decreto n°. 1.110/1994, que regulamenta o reajuste de preços nos contratos da Administração Federal direta e indireta, bem como, nos termos da Lei n° 10.192, de 14 de fevereiro de 2001 e ainda, em consonância com a Instrução Normativa n° 01 de 25 de agosto de 2022 elaborada pela Controladoria Geral deste Município. Conforme fórmula abaixo:

$$R = \left( \frac{I - I_0}{I_0} \right) \times V$$



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**  
Um novo tempo, uma nova história



Onde:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual do fornecimento, obra ou serviço a ser reajustado;

Io = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data do orçamento de referência;

I = índice relativo à data do reajuste.

<b>TABELA COM OS ÍNDICES INCC-DI/FGV - 2023/2024</b>				
Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
<b>setembro/2023</b>	<b>1.082,10</b>	<b>0,34</b>	<b>2,90</b>	<b>3,49</b>
outubro/2023	1.084,24	0,20	3,10	3,57
novembro/2023	1.084,99	0,07	3,17	3,26
dezembro/2023	1.088,31	0,31	3,49	3,49
janeiro/2024	1.091,25	0,27	0,27	3,30
fevereiro/2024	1.092,69	0,13	0,40	3,39
março/2024	1.095,74	0,28	0,68	3,36
abril/2024	1.101,39	0,52	1,20	3,74
maio/2024	1.110,89	0,86	2,07	4,02
junho/2024	1.118,83	0,71	2,80	4,02
julho/2024	1.126,92	0,72	3,55	4,67
agosto/2024	1.134,78	0,70	4,27	5,23
<b>setembro/2024</b>	<b>1.141,40</b>	<b>0,58</b>	<b>4,88</b>	<b>5,48</b>

Conforme a tabela acima, onde é apresentado os índices da FGV correspondente ao INCC-DI – Índice Nacional da Construção Civil.

I = Índice do mês (índice relativo à data do reajuste)	set/2024	1.141,40
Io = Índice (índice inicial)	set/2023	1.082,10
Pr = Valor a reajustar (valor do reajustamento procurado)		<b>R\$ 32.996.076,81</b>
Vr = Valor Reajustado (sobre o saldo do contrato)		<b>R\$ 1.808.185,01</b>

Para o cálculo da 1ª Apostila - Reajuste do contrato, foi considerado o índice do mês de setembro de 2023, mês de referência do orçamento, e o índice do mês de setembro de 2024, considerando 12 meses transcorridos do último reajuste.

Para o cálculo do referido reajuste foi considerado o saldo do contrato + saldo do 1º TAC, bem como os valores medidos de setembro de 2024 à maio de 2025, totalizando o montante de R\$

**Horário de atendimento ao público:** Das 08h às 18h

**Endereço:** Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

**E-mail:** prosap@parauapebas.pa.gov.br



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**

Um novo tempo, uma nova história

**PROSAP**

Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrainagem  
e Recuperação de Áreas e Parques de Parauapebas



3.188.252,74 (três milhões cento e oitenta e oito mil duzentos e cinquenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

- Assim, a empresa tem o direito de receber sobre as medições anteriores/retroativas o valor de R\$ 1.380.067,73 (um milhão trezentos e oitenta mil sessenta e sete reais e setenta e três centavos);
- O valor reajustado considerando as medições futuras a partir de maio de 2025 é de R\$ 1.808.185,01 (um milhão oitocentos e oito mil cento e oitenta e cinco reais e um centavo).

### **INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (em anexo):**

O dispêndio enquadrar-se-á na seguinte dotação orçamentária, obedecendo ao Art. 92, VIII, da Lei 14.133/2021.

**Classificação Institucional:** 4001 – UEP PROSAP – Unidade Executora do Programa

**Classificação Funcional:** 17 512 4092 1.004 – Infraestrutura Sanitária da área de Intervenção do Projeto.


**Classificação Econômica:** 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações, **Sub item:** 4.4.90.51.99 – Outras Obras e Instalações.

**Valor** .....R\$ 3.188.252,74

**Saldo Orçamentário** ..... R\$ 5.380.063,44

**AUTORIZAÇÃO:** Por terem sido conferidos e estarem em conformidade, ficam, desde já **AUTORIZADOS** pelo Coordenador da UEP - PROSAP os documentos que seguem em anexo.

Atenciosamente,

  
Thiago Oliveira Batista  
Coordenador Executivo UEP/PROSAP  
Decreto PMP nº 48/2025



Parauapebas/PA, 04 de junho de 2025.

## MEMO INTERNO Nº 277/2025

**DE:** Subcoordenadoria de Infraestrutura

**PARA:** Coordenação Executiva UEP-PROSAP

Sr. Thiago Oliveira Batista

**Assunto:** Formalização de demanda para: Primeiro apostilamento do reajuste contratual do contrato nº 20240168, da empresa INFRACON Engenharia e Comércio LTDA, com vigência até 04 de maio de 2026, que contém as informações da execução de desativação da lagoa existente da estação de tratamento de esgoto (ETE) do bairro rio verde e da ampliação desta unidade de tratamento, por meio de programa de saneamento ambiental, macrodrenagem e recuperação de Igarapés e margens do rio Parauapebas (PROSAP) em desenvolvimento no município de Parauapebas, estado do Pará.

Prezado Senhor,

Com os cordiais cumprimentos, conforme a seguir exposto, vimos por intermédio deste, solicitar deferimento ao pleito de reajustamento de preços abaixo descrito:

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

#### 1. Identificação

1.1 *Setor requisitante:* Subcoordenadoria de Infraestrutura

1.2 *Responsável pela demanda:* Fernanda Luiza Cavalcante Gonzaga da Cunha;

1.3 *E-mail:* [fernanda.cunha@parauapebas.pa.gov.br](mailto:fernanda.cunha@parauapebas.pa.gov.br);

**2. Objeto da demanda:** Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente da estação de tratamento de esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, por meio de programa de saneamento ambiental, macrodrenagem e recuperação de igarapés e margens do rio Parauapebas (PROSAP) em desenvolvimento no município de Parauapebas, estado do Pará.



### 3. Itens a serem reajustados

Planilha e cálculos de reajuste, em anexo.

### 4. Justificativa da necessidade da contratação

A motivação para o reajustamento é que o contrato Nº 20240168, firmado entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Unidade Executora do Programa - UEP/PROSAP e a empresa INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, prevê no processo LPN Nº 004/2023PROSAP, o reajuste, e ainda, sob os termos da Lei nº 8.666/93 que dá as diretrizes para estipulação do reajuste contratual.

O reajuste contratual previsto na legislação busca a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo e visa atualizar o valor do contrato para fazer frente ao desequilíbrio ordinário e previsível provocado pela elevação dos custos de produção, especialmente quando determinada pelo processo inflacionário.

### 5. Documentos anexos a esse memorando:

- a. Parecer Técnico
- b. Resumo das medições da ETE Rio Verde
- c. Cálculo do índice do 1º Reajuste da ETE Rio Verde

Atenciosamente,

---

**Fernanda Luiza Cavalcante Gonzaga da Cunha**  
Arquiteta e Urbanista - UEP/PROSAP  
Mat. nº 3523



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**

Um novo tempo, uma nova história

**PROSAP**

Programa de Saneamento Ambiental, Manutenção e Recuperação de Áreas e Margens do Rio Parauapebas



## PARECER TÉCNICO

**PROCESSO:** LPN Nº 004/2023PROSAP

**CONTRATO:** 20240168

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE SANEAMENTO PARA A EXECUÇÃO DE DESATIVAÇÃO DA LAGOA EXISTENTE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) DO BAIRRO RIO VERDE E DA AMPLIAÇÃO DESTA UNIDADE DE TRATAMENTO, POR MEIO DE PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS (PROSAP) EM DESENVOLVIMENTO NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.

**ASSUNTO:** 1º APOSTILAMENTO – REAJUSTE CONTRATUAL.

### 1. INTRODUÇÃO

Apresentamos este **PARECER TÉCNICO**, referente ao pedido de **REAJUSTE CONTRATUAL** do Contrato nº **20240168**, da empresa **INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA LTDA**, com vigência até **04 de maio de 2026**, elaborado pela Fiscalização da Unidade Executora do Programa - UEP, integrante da Infraestrutura, que contém as informações da EXECUÇÃO DE DESATIVAÇÃO DA LAGOA EXISTENTE DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) DO BAIRRO RIO VERDE E DA AMPLIAÇÃO DESTA UNIDADE DE TRATAMENTO, POR MEIO DE PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL, MACRODRENAGEM E RECUPERAÇÃO DE IGARAPÉS E MARGENS DO RIO PARAUAPEBAS (PROSAP) EM DESENVOLVIMENTO NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS, ESTADO DO PARÁ.

### 2. HISTÓRICO CONTRATUAL

Contrato Nº 20240168, firmado entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Unidade Executora do Programa – UEP, e a empresa INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, nos termos abaixo:

- ✓ **VALOR INICIAL DO CONTRATO:** R\$ 64.421.380,23 (sessenta e quatro milhões quatrocentos e vinte e um mil trezentos e oitenta reais e vinte e três centavos).
- ✓ **PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL DO CONTRATO:** 24 (vinte e quatro) meses, “O.S – 004/2024” 05 de março de 2024 a 05 de maio de 2026.
- ✓ **PRAZO DE VIGÊNCIA INICIAL DO CONTRATO:** 26 (vinte e seis) meses, 04 de março de 2024 a 04 de maio de 2026.
- **VALOR DA 1º APOSTILA - ALTERAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA Nº 20210446:** Inalterado.
- **VALOR ADITADO NO 1º TAC – (Quantitativo e Qualitativo):** 8.201.361,28 (oito milhões,

**Horário de atendimento ao público:** Das 08h às 18h

**Endereço:** Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

**E-mail:** prosap@parauapebas.pa.gov.br



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**

Um novo tempo, uma nova história

**PROSAP**

Programa de Sustentabilidade Ambiental, Manutenção e Recuperação de Estradas e Fomento do Pólo Industrial



duzentos e um mil, trezentos e sessenta e um reais, e vinte e oito centavos), sendo: R\$ 6.724.213,76 (seis milhões, setecentos e vinte e quatro mil, duzentos e treze reais, e setenta e seis centavos quantitativo) + R\$ 1.477.147,52 (um milhão e quatrocentos e setenta e sete mil, cento e quarenta e sete reais, e cinquenta e dois centavos - qualitativo);

- **VALOR DO CONTRATO APÓS O 1º TAC** - (Quantitativo e Qualitativo): R\$ 72.622.741,51 (setenta e dois milhões, seiscentos e vinte e dois mil, setecentos e quarenta e um reais, e cinquenta e um centavos).
- **VIGÊNCIA DO CONTRATO APÓS O 1º TAC** - (Quantitativo e Qualitativo): Inalterado;
- **PRAZO DE EXECUÇÃO APÓS O 1º TAC** - (Quantitativo e Qualitativo): Inalterado;

### 3. DOS FATOS

O contrato Nº **20240168**, firmado entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, através da Unidade Executora do Programa - UEP/PROSAP e a empresa INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, prevê no processo em epígrafe, o reajuste, e ainda, sob os termos da Lei nº 8.666/93 que dá as diretrizes para estipulação do reajuste contratual.

Importante salientar, que o reajuste contratual previsto na legislação busca a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato administrativo. Em outras palavras, o reajuste visa atualizar o valor do contrato para fazer frente ao desequilíbrio ordinário e previsível provocado pela elevação dos custos de produção, especialmente quando determinada pelo processo inflacionário.

### 4. DO REAJUSTE

Para o cálculo dos índices do reajuste do contrato foi utilizada a fórmula prevista no artigo 5º do Decreto Federal nº. 1.054/1994, alterado pelo Decreto nº. 1.110/1994, que regulamenta o reajuste de preços nos contratos da Administração Federal direta e indireta, bem como, nos termos da Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001 e ainda, em consonância com a Instrução Normativa nº 01 de 25 de agosto de 2022 elaborada pela Controladoria Geral deste Município. Conforme fórmula abaixo:

$$R = \left( \frac{I - I_0}{I_0} \right) \times V$$

Onde:

R = valor do reajuste procurado;

V = valor contratual do fornecimento, obra ou serviço a ser reajustado;

I<sub>0</sub> = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data do orçamento de referência;

I = índice relativo à data do reajuste.



PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS

Um novo tempo, uma nova história

PROSAP

Programa de Sustentabilidade Ambiental, Modernização e Recuperação de Áreas e Parques do Município de Parauapebas

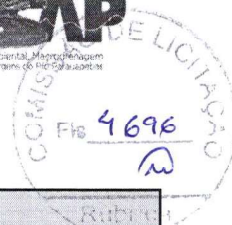


TABELA COM OS ÍNDICES INCC-DI/FGV - 2023/2024				
Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
setembro/2023	1.082,10	0,34	2,90	3,49
outubro/2023	1.084,24	0,20	3,10	3,57
novembro/2023	1.084,99	0,07	3,17	3,26
dezembro/2023	1.088,31	0,31	3,49	3,49
janeiro/2024	1.091,25	0,27	0,27	3,30
fevereiro/2024	1.092,69	0,13	0,40	3,39
março/2024	1.095,74	0,28	0,68	3,36
abril/2024	1.101,39	0,52	1,20	3,74
maio/2024	1.110,89	0,86	2,07	4,02
junho/2024	1.118,83	0,71	2,80	4,02
julho/2024	1.126,92	0,72	3,55	4,67
agosto/2024	1.134,78	0,70	4,27	5,23
setembro/2024	1.141,40	0,58	4,88	5,48

Conforme a tabela acima, onde é apresentado os índices da FGV correspondente ao INCC-DI – Índice Nacional da Construção Civil.

I = Índice do mês (índice relativo à data do reajuste)	set/2024	1.141,40
Io = Índice (índice inicial)	set/2023	1.082,10
Pr = Valor a reajustar (valor do reajustamento procurado)		RS 32.996.076,81
Vr = Valor Reajustado (sobre o saldo do contrato)		RS 1.808.185,01

Para o cálculo da 1ª Apostila - Reajuste do contrato, foi considerado o índice do mês de **setembro de 2023**, mês de referência do orçamento, e o índice do mês de **setembro de 2024**, considerando 12 meses transcorridos do último reajuste.

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
Índice do Reajuste	5,48%	SET - 2023 à SET - 2024	
CONTRATO (R\$)			
VALOR GLOBAL:	RS 72.622.741,51		
REFERÊNCIA	CONTRATO (R\$)		PARCELAS RETROATIVAS (5,48%)
mar/24	BM-01	R\$ 1.477.247,29	-
abr/24	BM-02	R\$ 1.987.528,99	-
mai/24	BM-03	R\$ 2.386.540,07	-
jun/24	BM-04	R\$ 2.423.255,73	-
jul/24	BM-05	R\$ 2.521.209,22	-
ago/24	BM-06	R\$ 3.647.165,76	-
set/24	BM-07	R\$ 1.876.739,62	RS 102.845,33
out/24	BM-08	R\$ 1.831.226,53	RS 100.351,21
nov/24	BM-09	R\$ 1.775.151,63	RS 97.278,31
dez/24	BM-10	R\$ 1.352.445,86	RS 74.114,03

Horário de atendimento ao público: Das 08h às 18h

Endereço: Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

E-mail: prosap@parauapebas.pa.gov.br



PREFEITURA DE  
**PARAUAPEBAS**  
Um novo tempo, uma nova história



jan/25	BM-11	R\$ 191.458,88	R\$ 10.491,95
	BM-01 - TAC-01 Quant.	R\$ 360.828,19	R\$ 19.773,38
	BM-01 - TAC-01 Quali.	R\$ 1.411.640,05	R\$ 77.357,87
fev/25	BM-12	R\$ 924.128,23	R\$ 50.642,23
	BM-02 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.704.106,68	R\$ 93.385,05
mar/25	BM-13	R\$ 2.300.680,91	R\$ 126.077,31
	BM-03 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.480.496,72	R\$ 81.131,22
	BM-03 - TAC-01 Quali.	R\$ 27.408,04	R\$ 1.501,96
abr/25	BM-14	R\$ 3.602.031,72	R\$ 197.391,34
	BM-04 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.666.729,90	R\$ 91.336,80
mai/25	BM-15	R\$ 3.166.592,38	R\$ 173.529,26
	BM-05 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.512.052,30	R\$ 82.860,47
<b>TOTAL RETROATIVO (5,48%)</b>			<b>R\$ 1.380.067,73</b>
VALOR TOTAL DO CONTRATO + 1º TAC		R\$ 72.622.741,51	
VALORES MEDIDOS		R\$ 39.626.664,70	
SALDO CONTRATUAL:		<b>R\$ 32.996.076,81</b>	<b>R\$ 1.808.185,01</b>
SOMATÓRIO DO TOTAL DO REAJUSTE			<b>R\$ 3.188.252,74</b>
(PARCELA RETROATIVA + PARCELA SALDO CONTRATUAL)			

Para o cálculo do referido reajuste foi considerado o saldo do contrato + saldo do 1º TAC, bem como os valores medidos de setembro de 2024 à maio de 2025, totalizando o montante de R\$ 3.188.252,74 (três milhões cento e oitenta e oito mil duzentos e cinquenta e dois reais e setenta e quatro centavos).

- ✓ Desta feita, a empresa tem o direito de receber sobre as medições anteriores/retroativas o valor de **R\$ 1.380.067,73 (um milhão trezentos e oitenta mil e sessenta e sete reais e setenta e três centavos);**
- ✓ O valor reajustado considerando as medições futuras a partir de junho de 2025 é de **R\$ 1.808.185,01 (um milhão oitocentos e oito mil cento e oitenta e cinco reais e um centavo), o que DEVERÁ ser pago nas parcelas ainda não executadas do contrato em epígrafe.**

## 5. CONCLUSÃO

Diante da análise dos pontos abordados neste parecer, elaborado em conjunto pelo gestor do contrato e pela empresa contratada, concluímos, com base na documentação apresentada, que as alterações pretendidas no Contrato nº 20240168, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Parauapebas, por meio da Unidade Executora do Programa – UEP, e a empresa INFRACON ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA., são viáveis.

Conforme exposto, o presente reajuste tem como objetivo restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, adequando os valores praticados à realidade atual de mercado.

Destacamos os seguintes pontos:

**Horário de atendimento ao público:** Das 08h às 18h

**Endereço:** Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

**E-mail:** prosap@parauapebas.pa.gov.br

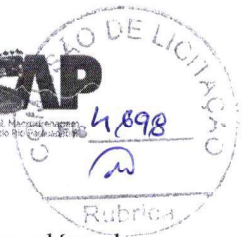


**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**

Um novo tempo, uma nova história

**PROSAP**

Programa de Saneamento Ambiental, Manutenção e Recuperação de Áreas e Margens de Rios



1. O reajuste contratual está previsto na legislação vigente, bem como nas cláusulas contratuais, sendo um instrumento essencial para preservar o equilíbrio econômico-financeiro, por meio da atualização dos valores frente às perdas inflacionárias acumuladas no período;
2. O índice aplicado foi o INCC-DI, da Fundação Getúlio Vargas, conforme previsto na Lei nº 8.666/93;
3. Os valores decorrentes do reajuste serão pagos por meio de faturas específicas, distintas daquelas referentes à execução dos serviços;
4. Atestamos que, até a presente data, a empresa contratada vem cumprindo integralmente suas obrigações contratuais e manifestou sua concordância com a solicitação deste aditamento contratual.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos ou eventuais pendências que possam surgir.

Dessa forma, encaminhamos, cordialmente, o presente parecer técnico, considerando necessária a solicitação dos itens aqui descritos.

Atenciosamente,

**FÁBIO GUIMARÃES FELISBERTO**

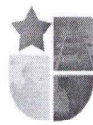
Engenheiro Civil – UEP/PROSAP

CT nº 74595

**FERNANDA LUIZA CAVALCANTE GONZAGA DA CUNHA**

Arquiteta e Urbanista – UEP/PROSAP

MAT nº 3523



PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS

Um novo tempo, uma nova história

PROSAP

Programa de Suplemento Ambiental, Melhorias em  
e Recuperação de Áreas e Manutenção de Parauapebas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 4699  
RUBRICA

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
Índice do Reajuste	5,48%	SET-2023 A SET-2024	
		CONTRATO (R\$)	
<b>VALOR GLOBAL:</b>		<b>R\$ 72.622.741,51</b>	
REFERÊNCIA	CONTRATO (R\$)		PARCELAS RETROATIVAS (5,48%)
mar/24	BM-01	R\$ 1.477.247,29	-
abr/24	BM-02	R\$ 1.987.528,99	-
mai/24	BM-03	R\$ 2.386.540,07	-
jun/24	BM-04	R\$ 2.423.255,73	-
jul/24	BM-05	R\$ 2.521.209,22	-
ago/24	BM-06	R\$ 3.647.165,76	-
set/24	BM-07	R\$ 1.876.739,62	R\$ 102.845,33
out/24	BM-08	R\$ 1.831.226,53	R\$ 100.351,21
nov/24	BM-09	R\$ 1.775.151,63	R\$ 97.278,31
dez/24	BM-10	R\$ 1.352.445,86	R\$ 74.114,03
jan/25	BM-11	R\$ 191.458,88	R\$ 10.491,95
	BM-01 - TAC-01 Quant.	R\$ 360.828,19	R\$ 19.773,38
	BM-01 - TAC-01 Quali.	R\$ 1.411.640,05	R\$ 77.357,87
fev/25	BM-12	R\$ 924.128,23	R\$ 50.642,23
	BM-02 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.704.106,68	R\$ 93.385,05
mar/25	BM-13	R\$ 2.300.680,91	R\$ 126.077,31
	BM-03 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.480.496,72	R\$ 81.131,22
	BM-03 - TAC-01 Quali.	R\$ 27.408,04	R\$ 1.501,96
abr/25	BM-14	R\$ 3.602.031,72	R\$ 197.391,34
	BM-04 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.666.729,90	R\$ 91.336,80
mai/25	BM-15	R\$ 3.166.592,38	R\$ 173.529,26
	BM-05 - TAC-01 Quant.	R\$ 1.512.052,30	R\$ 82.860,47
<b>TOTAL RETROATIVO (5,48%)</b>			<b>R\$ 1.380.067,73</b>
VALOR TOTAL DO CONTRATO + 1º TAC		R\$ 72.622.741,51	
VALORES MEDIDOS		R\$ 39.626.664,70	
SALDO CONTRATUAL:		<b>R\$ 32.996.076,81</b>	<b>R\$ 1.808.185,01</b>
SOMATÓRIO DO TOTAL DO REAJUSTE (PARCELA RETROATIVA + PARCELA SALDO CONTRATUAL)			<b>R\$ 3.188.252,74</b>

  
Fabio Felisberto  
Eng. Civil  
CT-74595  
PROSAP

  
Fernanda Luza Cavalcante Gonzaga da Cunha  
Arquiteta e urbanista  
MOP 3523

Horário de atendimento ao público: Das 08h às 18h

Endereço: Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Beira Rio II, Parauapebas – Pará - CEP: 68515000

E-mail: prosap@parauapebas.pa.gov.br



**PREFEITURA DE  
PARAUAPEBAS**  
Um novo tempo, uma nova história

**PROSAP**  
Programa de Pagamento Ambiental - Recuperação  
e Conservação do Parque e Manejo do Patrimônio

### Cálculo do Índice do 1º Reajuste - ETE Rio Verde

**TABELA COM OS ÍNDICES  
INCC-DI/FGV - 2022/2023**

Mês	Índice	Variação (%)		
		No mês	No ano	12 meses
set/23	1.082,10	0,34	2,9	3,49
out/23	1.084,24	0,20	3,1	3,57
nov/23	1.084,99	0,07	3,17	3,26
dez/23	1.088,31	0,31	3,49	3,49
jan/24	1.091,25	0,27	0,27	3,3
fev/24	1.092,69	0,13	0,4	3,39
mar/24	1.095,74	0,28	0,68	3,36
abr/24	1.101,39	0,52	1,2	3,74
mai/24	1.110,89	0,86	2,07	4,02
jun/24	1.118,83	0,71	2,8	4,02
jul/24	1.126,92	0,72	3,55	4,67
ago/24	1.134,78	0,7	4,27	5,23
set/24	1.141,40	0,58	4,88	5,48

### 1º REAJUSTE - ETE Rio Verde

I = Índice do mês	1.141,40	set/24	$\left(\frac{I - I_0}{I_0}\right)$
I <sub>0</sub> = Índice	1.082,10	set/23	
Porcentagem	5,48%		

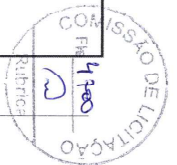
CONTRATO	FATURADO	SALDO
R\$ 72.622.741,51	R\$ 39.626.664,70	R\$ 32.996.076,81

### SALDO A REAJUSTAR

ITENS	SALDO	VALOR DO REAJUSTE
GERAL	R\$ 32.996.076,81	R\$ 1.808.185,01

VALOR DO CONTRATO	R\$ 72.622.741,51
SALDO DO CONTRATO	R\$ 32.996.076,81
ÍNDICE DO REAJUSTE	5,48%
VALOR DO REAJUSTE + PARCELA RETROATIVA	R\$ 3.188.252,74
VALOR FINAL (CONTRATO)	R\$ 75.810.994,25

Fabio Felisberto  
Eng. Civil  
CT-74595  
PROSAP



Horário de atendimento ao público: Das 08h às 18h  
Endereço: Rua 120, S/Nº, Qd. 31, Lt. 14, Bairro Deira Rio II, Parauapebas - Pará - CEP: 68515000  
E-mail: prosap@parauapebas.pa.gov.br

Fernanda Luza Cavalcante Gonzaga da Cunha  
Arquiteta e urbanista  
Mat. 3523





Objeto:	Contratação de empresa especializada em obras de saneamento para a execução de desativação de lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de baixo rio Verde e da amplexão-desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PA.	
	Convenção Pública Nº 47/2013 PROSAP	Convenção Nº 1034/0168
Identificação Contratada:	Infrakon Engenharia e Comércio Ltda. - CNPJ Nº 07.444.281/0001-88	
	Infrakon Engenharia e Comércio Ltda. - CNPJ Nº 07.444.281/0001-88	
Endereço:	Rua Tereza - S/Nº - Bairro Verde - Anjo Legal de Parauapebas/PA	
	Rua Tereza - S/Nº - Bairro Verde - Anjo Legal de Parauapebas/PA	
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº	6	
	6	
REFERÊNCIA	MÊS: AGOSTO	
	PERÍODO: 01/08/2024 a 31/08/2024	
VALOR DESTA MEDIÇÃO	R\$ 3.647.165,76	
	R\$ 3.647.165,76	

ITEM	CÓDIGO CONTRATO	CÓDIGO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS			CONTRATO			MÉDIO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			ACUMULADO TOTAL			
			Quant.	Unidade	Valor (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	
4.1.3.6	376860		17.034,18	m²	R\$ 14,34	R\$ 244.270,14	10.981,00	64,66%	R\$ 157.867,54	1.996,00	11,72%	R\$ 28.823,54	11.977,00	75,18%	R\$ 186.050,18	4.057,18	23,82%	R\$ 581.793,96
4.1.3.7	376862		156,45	m²	R\$ 1.483,27	R\$ 228.928,59	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	156,45	100,00%	R\$ 228.928,59
4.1.3.8	376864		156,45	m²	R\$ 202,02	R\$ 31.600,03	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	156,45	100,00%	R\$ 31.600,03
4.1.3.9	376865		3.813,47	kg	R\$ 3,48	R\$ 13.270,88	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	3.813,47	100,00%	R\$ 13.270,88
4.1.3.10	376866		520,80	m²	R\$ 0,24	R\$ 124,99	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	520,80	100,00%	R\$ 124,99
4.1.3.11	376867		520,80	m²	R\$ 52,53	R\$ 27.357,62	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	520,80	100,00%	R\$ 27.357,62
4.2																		
4.2.1	376950		19,01	m³	R\$ 944,90	R\$ 17.982,55	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	19,01	100,00%	R\$ 17.982,55
4.2.3.2	376951		1.872,20	m³	R\$ 143,05	R\$ 267.049,96	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	1.872,20	100,00%	R\$ 267.049,96
4.2.3.3	376954		234,17	kg	R\$ 13,01	R\$ 3.046,55	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	234,17	100,00%	R\$ 3.046,55
4.2.3.4	376955		1.905,78	kg	R\$ 13,01	R\$ 23.872,20	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	1.905,78	100,00%	R\$ 23.872,20
4.2.3.5	376956		14.824,88	kg	R\$ 7,82	R\$ 116.124,36	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	14.824,88	100,00%	R\$ 116.124,36
4.2.3.6	376958		17.034,18	kg	R\$ 14,34	R\$ 244.270,14	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	17.034,18	100,00%	R\$ 244.270,14
4.2.3.7	376960		156,45	m²	R\$ 1.483,27	R\$ 228.928,59	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	156,45	100,00%	R\$ 228.928,59
4.2.3.8	376961		156,45	m²	R\$ 202,02	R\$ 31.600,03	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	156,45	100,00%	R\$ 31.600,03
4.2.3.9	376962		3.813,47	kg	R\$ 3,48	R\$ 13.270,88	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	3.813,47	100,00%	R\$ 13.270,88
4.2.3.10	376963		520,80	m²	R\$ 0,24	R\$ 124,99	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	520,80	100,00%	R\$ 124,99
4.2.3.11	376965		520,80	m²	R\$ 52,53	R\$ 27.357,62	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	0,00%	0,00%	R\$ -	520,80	100,00%	R\$ 27.357,62
3.2.1																		
3.2.1.1	376907		37,63	m	R\$ 8,52	R\$ 320,61	37,63	100,00%	R\$ 320,61	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	37,63	1,00	R\$ 320,61	37,63	0,00%	R\$ -
3.2.2																		
3.2.2.1	376908		28,41	m²	R\$ 69,34	R\$ 1.969,95	28,41	100,00%	R\$ 1.969,95	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	28,41	1,00	R\$ 1.969,95	28,41	0,00%	R\$ -
3.2.2.2	376909		1,18	m²	R\$ 82,59	R\$ 97,46	1,18	100,00%	R\$ 97,46	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	1,18	1,00	R\$ 97,46	1,18	0,00%	R\$ -
3.2.2.3	376910		255,88	m²	R\$ 2,48	R\$ 634,09	255,88	100,00%	R\$ 634,09	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	255,88	1,00	R\$ 634,09	255,88	0,00%	R\$ -
3.2.2.5	376911		186,65	m²	R\$ 2,84	R\$ 530,09	186,65	100,00%	R\$ 530,09	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	186,65	1,00	R\$ 530,09	186,65	0,00%	R\$ -
3.2.2.5	376912		216,35	m²	R\$ 3,49	R\$ 755,76	216,35	100,00%	R\$ 755,76	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	216,35	1,00	R\$ 755,76	216,35	0,00%	R\$ -
3.2.2.8	376913		599,87	m²	R\$ 40,23	R\$ 24.124,72	599,87	100,00%	R\$ 24.124,72	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	599,87	0,25	R\$ 24.124,72	599,87	76,69%	R\$ 18.009,76
3.2.2.7	376914		90,30	m²	R\$ 23,40	R\$ 2.106,00	90,30	100,00%	R\$ 2.106,00	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	90,30	1,00	R\$ 2.106,00	90,30	0,00%	R\$ -
3.2.2.3	376915		117,30	m²	R\$ 24,91	R\$ 2.914,47	117,30	100,00%	R\$ 2.914,47	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	117,30	1,00	R\$ 2.914,47	117,30	0,00%	R\$ -
3.2.2.3	376916		90,30	m²	R\$ 1,53	R\$ 137,70	90,30	100,00%	R\$ 137,70	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	90,30	1,00	R\$ 137,70	90,30	0,00%	R\$ -
3.2.3																		
3.2.3.1	326017		60,30	h	R\$ 6,72	R\$ 403,20	60,30	100,00%	R\$ 403,20	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	60,30	0,33	R\$ 403,20	60,30	66,67%	R\$ 268,80
3.2.4																		
3.2.4.1	376918		38,89	m²	R\$ 64,01	R\$ 2.489,35	38,89	100,00%	R\$ 2.489,35	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	38,89	100,00%	R\$ 2.489,35	38,89	100,00%	R\$ 2.489,35
3.2.4.2	376919		10,32	m²	R\$ 271,38	R\$ 2.803,47	10,32	100,00%	R\$ 2.803,47	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	10,32	100,00%	R\$ 2.803,47	10,32	100,00%	R\$ 2.803,47
3.2.4.3	376920		306,36	m²	R\$ 137,73	R\$ 42.222,51	306,36	100,00%	R\$ 42.222,51	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	306,36	0,28	R\$ 42.222,51	306,36	7,68%	R\$ 30.348,81
3.2.4.4	376921		24,52	kg	R\$ 14,21	R\$ 348,43	24,52	100,00%	R\$ 348,43	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	24,52	1,00	R\$ 348,43	24,52	0,00%	R\$ -
3.2.4.5	376922		6,28	kg	R\$ 13,01	R\$ 81,76	6,28	100,00%	R\$ 81,76	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	6,28	1,00	R\$ 81,76	6,28	0,00%	R\$ -
3.2.4.6	376923		1.883,34	kg	R\$ 13,01	R\$ 24.502,26	1.883,34	100,00%	R\$ 24.502,26	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	1.883,34	1,00	R\$ 24.502,26	1.883,34	0,00%	R\$ -
3.2.4.7	376105		611,17	kg	R\$ 13,01	R\$ 7.951,32	611,17	100,00%	R\$ 7.951,32	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	611,17	1,00	R\$ 7.951,32	611,17	0,00%	R\$ -
3.2.4.3	376106		325,84	kg	R\$ 14,34	R\$ 4.672,55	325,84	100,00%	R\$ 4.672,55	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	325,84	1,00	R\$ 4.672,55	325,84	0,00%	R\$ -
3.2.4.3	376108		29,06	m²	R\$ 1.469,27	R\$ 42.922,83	29,06	100,00%	R\$ 42.922,83	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	29,06	0,19	R\$ 42.922,83	29,06	81,07%	R\$ 34.479,99
3.2.4.0	376112		202,02	m²	R\$ 5,67	R\$ 1.141,11	202,02	100,00%	R\$ 1.141,11	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	202,02	0,19	R\$ 1.141,11	202,02	81,07%	R\$ 1.647,99
3.2.4.11	376113		120,39	m²	R\$ 111,19	R\$ 13.398,16	120,39	100,00%	R\$ 13.398,16	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	120,39	0,19	R\$ 13.398,16	120,39	81,07%	R\$ 10.752,99

Lincoln Pires Souto Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 97452-D  
Infrakon Engenharia

4782





**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução e desenvolvimento de projeto executivo e Tratamento de Esgoto (TTE) do Bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do Pará.

**Contratante:** nº 2024/018

**Contratado:** O.S. Sane

**Valor do Contrato:** R\$ 421.330,73

**Valor do Contrato:** R\$ 421.330,73

Item	Código	Descrição dos Serviços	Medida	Quant.	CONTRATO		Medida	Quant.	%	Medida no Contrato	Quant.	%	Medida no Contrato	Quant.	%	Medida no Contrato
					Unidade	Total										
3.2.4.12	373115	INSTALAR E BALIZAR O C/EMULSO ASFALTICA CONSUMO	m²	108,80	R\$ 33,91	R\$ 3.689,41	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.4.13	373116	LAVAR PAVIMENTO DE C/EMULSO ASFALTICA CONSUMO	m²	11,99	R\$ 150,89	R\$ 1.809,17	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.1	373174	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 1.108,47	R\$ 1.108,47	0,50	0,50	50,00%	R\$ 554,24	0,50	0,50	50,00%	R\$ 554,24	0,50	0,50
3.2.12.2	373182	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	M	1,54	R\$ 959,14	R\$ 1.487,62	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.3	373184	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	3,00	R\$ 3.058,38	R\$ 9.189,17	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.4	373186	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 340,90	R\$ 681,80	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.5	373187	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	3,00	R\$ 141,07	R\$ 423,21	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.6	373188	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	6,00	R\$ 448,71	R\$ 2.890,26	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.7	373191	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 1.434,16	R\$ 2.868,32	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.8	373193	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	3,00	R\$ 28.741,97	R\$ 86.225,91	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.9	373194	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 8.591,41	R\$ 17.182,82	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.10	373250	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 3.644,14	R\$ 7.288,28	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.11	373251	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 1.986,65	R\$ 3.973,30	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.12	373252	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	4,00	R\$ 2.058,50	R\$ 8.142,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.13	373259	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 12.830,90	R\$ 25.661,80	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.14	373262	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 2.221,28	R\$ 5.542,56	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.15	373264	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 3.998,82	R\$ 7.997,64	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.16	373266	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 4.114,37	R\$ 8.228,74	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.17	373267	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 1.019,05	R\$ 1.019,05	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.18	373269	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 2.419,67	R\$ 4.839,34	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.19	373270	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 3.173,98	R\$ 3.173,98	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.20	373272	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 2.523,53	R\$ 2.523,53	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.21	373274	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 728,82	R\$ 728,82	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.22	373275	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 10.344,70	R\$ 10.344,70	0,05	0,05	5,00%	R\$ 517,24	0,05	0,05	5,00%	R\$ 517,24	0,05	0,05
3.2.12.23	373277	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 2.938,83	R\$ 2.938,83	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.24	373282	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 4.252,41	R\$ 4.252,41	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.25	373283	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 1.425,81	R\$ 1.425,81	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.26	373285	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	M	0,50	R\$ 820,24	R\$ 820,24	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.27	373288	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	M	0,50	R\$ 1.110,64	R\$ 705,32	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.28	373290	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 1.986,97	R\$ 1.986,97	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.29	373292	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 3.409,05	R\$ 3.409,05	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.30	373294	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 3.644,14	R\$ 3.644,14	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.31	373295	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	2,00	R\$ 694,24	R\$ 1.388,48	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.32	373296	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 364,42	R\$ 364,42	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.33	373297	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 381.792,68	R\$ 381.792,68	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.34	373299	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	UN	1,00	R\$ 11.724	R\$ 11.724	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.35	373300	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 694,24	R\$ 694,24	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.36	373305	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 3.291,49	R\$ 3.291,49	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.37	373308	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 5.995,22	R\$ 5.995,22	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.38	373310	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 2.421,60	R\$ 2.421,60	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.39	373313	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 2.482,63	R\$ 2.482,63	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.40	373314	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 252,75	R\$ 252,75	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.2.12.41	373315	FORNECIMENTO DE MATERIAS HORTALICONS	PC	1,00	R\$ 352,66	R\$ 352,66	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%
3.3	373315	REDE COLETORES DE ESGOTO 90 Ø	PC	1,00	R\$ 1.234,30	R\$ 1.234,30	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%

Lincoln Pires Sato, Engenheiro Civil

Engenheiro Civil

CREA-MG 97452-D

Infracon Engenharia





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PARAUAPÉBAS**  
CUIDANDO DA NOSSA GENTE

Objeto:		Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação de lagoas existentes na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de saneamento, no município de Parauapebas, estado do Pará.				Contrato: nº 20240168		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REFERÊNCIA		ROLETIM DE MEDIÇÃO Nº								
Localização:		Condição Pública nº 4/2023 PROSAP				O.S. em: 05/03/2024		R\$ 3.647.165,76		MÊS		6								
Categorização:		Serviço Engenharia e Construção LDB - CNPJ nº 037.494.220/0001-68				Processo: 720/2024				AGOSTO										
Endereço:		Rua Thales de Sá, 310 - Bairro Rio Verde - Anjo da Lagoa de Anjo da Lagoa - 68551-000 - Parauapebas/PA				Termine: 23/02/2025				PERÍODO										
						VALOR DO CONTRATO:				VALOR CONTRA # 21/2024										
						R\$ 64.421.380,33														
ITEM	CODIGO QUANTIDADE	CODIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	ACUMULADO TOTAL	%	TOTAL (R\$)	QUANT.	%	TOTAL (R\$)	
3.3.4				<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>																
3.3.4.1	378500		m³	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	149,29	R\$ 59,24	R\$ 10.289,30	149,29	100,00%	R\$ 10.289,30	0,00%	R\$ 0,00	149,29	1,00	10.289,30	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.2	378519		m²	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	1.335,49	R\$ 2,48	R\$ 3.312,02	1.277,24	95,64%	R\$ 3.167,56	58,25	4,36%	R\$ 144,46	1.335,49	1,00	3.312,02	-	-	0,00%	R\$ -
3.3.4.3	378520		m²	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	717,32	R\$ 2,84	R\$ 2.037,19	650,94	90,75%	R\$ 1.848,67	66,38	9,33%	R\$ 188,52	717,32	1,00	2.037,19	-	-	0,00%	R\$ -
3.3.4.4	378521		m²	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUANTE) (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 62/2021	179,93	R\$ 6,45	R\$ 1.156,68	174,84	97,50%	R\$ 1.127,72	4,49	2,50%	R\$ 28,96	179,93	1,00	1.156,68	-	-	0,00%	R\$ -
3.3.4.5	378522		m²	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUEITE. AF. 10/2017	477,19	R\$ 36,70	R\$ 17.495,30	477,19	100,00%	R\$ 17.495,30	0,00%	R\$ 0,00	477,19	1,00	27.085,30	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.6	378523		m²	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	1.908,71	R\$ 40,23	R\$ 76.787,40	1.908,71	100,00%	R\$ 76.787,40	0,00%	R\$ 0,00	1.908,71	1,00	78.787,40	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.7	378525		m²	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 80 KG	804,12	R\$ 40,23	R\$ 32.349,75	804,12	100,00%	R\$ 32.349,75	0,00%	R\$ 0,00	804,12	1,00	32.349,75	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.8	378527		m²	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	184,70	R\$ 11,83	R\$ 2.185,00	184,70	100,00%	R\$ 2.185,00	0,00%	R\$ 0,00	184,70	1,00	2.185,00	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.9	378528		m²	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	184,70	R\$ 90,44	R\$ 16.704,27	184,70	100,00%	R\$ 16.704,27	0,00%	R\$ 0,00	184,70	1,00	16.704,27	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.10	378529		m³	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.401,10	R\$ 1,09	R\$ 2.473,19	2.401,10	100,00%	R\$ 2.473,19	0,00%	R\$ 0,00	2.401,10	1,00	2.473,19	-	-	0,00%	R\$ -	
3.3.4.11	378530		m³	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	179,93	R\$ 3,68	R\$ 659,48	160,74	89,34%	R\$ 544,47	19,08	10,64%	R\$ 64,01	179,93	1,00	659,48	-	-	0,00%	R\$ -
3.3.4.12	378531		m³	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.331,29	R\$ 1,03	R\$ 2.401,23	1.930,14	82,79%	R\$ 1.988,04	401,15	17,21%	R\$ 413,19	2.331,29	1,00	2.401,23	-	-	0,00%	R\$ -
3.3.4.13	378533		h	ESSOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20M³/H, 110M.C.A	32,00	R\$ 6,72	R\$ 215,04	28,00	87,50%	R\$ 188,16	4,00	12,50%	R\$ 26,88	32,00	1,00	215,04	-	-	0,00%	R\$ -
					Total Contrato		R\$ 64.421.380,33	Acumulado		R\$ 59.795.783,18	Percent		R\$ 92.647.105,19	Acum. Total		R\$ 18.647.105,81	Saldo		R\$ 21.918.433,15	

Lincoln Henrique de Sá Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 07432-D  
Infracon Engenharia

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO): R\$ 64.421.380,33			
Boletim de Medição	Valor (R\$)	%	Data da Emissão
BM-01	R\$ 4.477.247,50	6,95%	21/mar/2024
BM-02	R\$ 5.187.538,00	8,05%	20/mar/2024
BM-03	R\$ 2.386.540,07	3,70%	20/mar/2024
BM-04	R\$ 2.423.255,79	3,76%	20/mar/2024
BM-05	R\$ 2.521.209,32	3,91%	31/mar/2024
BM-06	R\$ 3.647.165,76	5,66%	31/mar/2024
BM-07		0,00%	
BM-08		0,00%	
BM-09		0,00%	
BM-10		0,00%	
BM-11		0,00%	
BM-12		0,00%	
BM-13		0,00%	
BM-14		0,00%	
BM-15		0,00%	
BM-16		0,00%	
BM-17		0,00%	
BM-18		0,00%	
TOTAL	R\$ 14.442.947,96	22,42%	
SAÍDO (CONTRATO)	R\$ 49.978.433,17	77,58%	

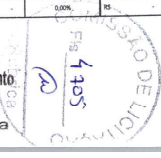
RESUMO DESTA MEDIÇÃO	
TOTAL DO CONTRATO	R\$ 64.421.380,33
VALOR DA NOTA FISCAL	R\$ 9.647.165,76 14,98%
VALOR DA NOTA FISCAL:	Três Milhões, Seiscentos e Quarenta e Sete Mil, Cento e Sessenta e Cinco Reais e Seis Centavos
Total medido acumulado:	R\$ 14.442.947,96 22,42%
Total das medições anteriores:	R\$ 10.795.783,18 16,76%
Saldo a medir:	R\$ 49.978.433,17 77,58%





Objeto:		Continuação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do Pará.		Código: 48.103A148		O.S. em: 05/09/2024		7/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO		REFERENCIA		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº				
Código do Contrato:		17000000000000000000		Prest: 25.000,00		Valor do Contrato: R\$ 411.350,31		R\$ 2.300.680,91		Mês: MARÇO		Período:		13				
Endereço:		Rua Trânsito, S/Nº - Bairro Rio Verde - Anjo Lagoa de desativação - 68133-000 - Parauapebas/PA		Quant.:		%		Total (R\$)		Quant.:		%		Total (R\$)				
1.1	075961	014-01-01-00-40	Prédio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4716 RDO VERDE	un	1,00	R\$	1.974.891,65	R\$	1.974.891,65	0,00	60,00%	R\$	1.188.000,00	0,35	55,00%	R\$	446.180,58
1.2	075962	010000	Edifício	ENCARGOS E TAXAS DA OBRA (CAMA DE 200M2)	m	1,00	R\$	13.907,50	R\$	13.907,50	0,00	100,00%	R\$	13.907,50	0,00	100,00%	R\$	0,00
4.0				ESTADÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA				R\$	15.789.164,19									
4.0.1				REATOR E REATOR DE 02,00 M DE RAIO R1, 02,00 M DE RAIO R2				R\$	9.197.749,88									
4.0.2				FUNDADAÇÃO DE 4x4				R\$	2.528.797,84									
4.0.3				ESTRUTURA DE CONCRETO DE CONCRETO PROTENDIDO 40 X 40 CM - PRODUÇÃO - SEM EMENDA - CHAVADO	m	1.488,00	R\$	380,24	R\$	621.187,12	1.488,00	100,00%	R\$	521.137,12	0,00%	84,00%	R\$	0,00
4.0.3.1	376803	55501	SENPA	PROTECTOR DE REFORÇO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES DE 40 X 40 CM, AF. 02/02/01	m	199,50	R\$	19,95	R\$	3.980,55	199,50	100,00%	R\$	3.980,55	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.2	376804	C1400	SENPA	FURUM-FURUM (FURUM) COMPENSADA RESISTÊNCIA, CSP = 120MM UTE, 3 X	m	407,20	R\$	143,00	R\$	64.214,40	407,20	100,00%	R\$	64.214,40	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.3	376805	CO017	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-8MM	kg	330,32	R\$	14,21	R\$	4.693,85	330,32	100,00%	R\$	4.693,85	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.4	376806	CO016	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-8MM	kg	840,00	R\$	12,00	R\$	10.080,00	840,00	100,00%	R\$	10.080,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.5	376807	CO015	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-10MM	kg	3.491,85	R\$	19,20	R\$	67.043,32	3.491,85	100,00%	R\$	67.043,32	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.6	376808	CO014	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-12MM	kg	2.491,85	R\$	19,20	R\$	47.843,32	2.491,85	100,00%	R\$	47.843,32	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.7	376809	CO013	SENPA	CONCRETO DE CIMENTO-FURUM COM REFORÇO PROTENDIDO	m	2.100,00	R\$	20,00	R\$	42.000,00	2.100,00	100,00%	R\$	42.000,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.3.8	376810	C1804	SENPA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m	2.100,00	R\$	20,00	R\$	42.000,00	2.100,00	100,00%	R\$	42.000,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4				RESTRUTURA DE CONCRETO - 02				R\$	424.969,25									
4.0.4.1	376816	C1400	SENPA	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	m	391,88	R\$	344,80	R\$	135.756,41	391,88	100,00%	R\$	135.756,41	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.2	376817	C1400	SENPA	FURUM-FURUM (FURUM) COMPENSADA RESISTÊNCIA, CSP = 120MM UTE, 3 X	m	4.000,00	R\$	143,00	R\$	572.200,00	4.000,00	100,00%	R\$	572.200,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.3	376818	CO014	SENPA	CONCRETO FURUM-FURUM COM REFORÇO PROTENDIDO	m	1.501,40	R\$	13,40	R\$	20.118,80	1.501,40	100,00%	R\$	20.118,80	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.4	376819	C1804	SENPA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	m	1.501,40	R\$	13,40	R\$	20.118,80	1.501,40	100,00%	R\$	20.118,80	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.5	376820	CO016	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-8MM	kg	2.364,58	R\$	12,00	R\$	28.374,96	2.364,58	100,00%	R\$	28.374,96	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.6	376821	CO015	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-10MM	kg	2.364,58	R\$	12,00	R\$	28.374,96	2.364,58	100,00%	R\$	28.374,96	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.7	376822	CO014	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-12MM	kg	2.364,58	R\$	12,00	R\$	28.374,96	2.364,58	100,00%	R\$	28.374,96	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.8	376823	CO013	SENPA	ARMADURA CA-02-FR-03-00-A-60MM-10MM	kg	78.872,20	R\$	14,24	R\$	1.124.498,55	78.872,20	100,00%	R\$	1.124.498,55	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.0.4.9	376824	014-00-01-0081	Prédio	SILCA ATIVA PARA ADIÇÃO EM CONCRETO E ARGAMASSA	kg	36.596,84	R\$	3,48	R\$	127.556,31	36.596,84	100,00%	R\$	127.556,31	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1				BLOCO DE ARMADURA				R\$	3.244.584,29									
5.1.1	377532	9554	SENPA	PREPARAÇÃO DE BLOCO YB-001 (YB-001) OU BARRA YB-001 (YB-001) PARA UTILIZAÇÃO EM CASO DE BARRA YB-001 (YB-001)	kg	10.228,60	R\$	17,82	R\$	182.100,00	10.228,60	100,00%	R\$	182.100,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.2	377534	9554	SENPA	ABRACÃO DE RE-POU-VERA BARRA YB-001 (YB-001) PARA LITE DANDO AO CASO DE BARRA YB-001 (YB-001)	kg	13.146,70	R\$	13,49	R\$	177.010,70	13.146,70	100,00%	R\$	177.010,70	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.3	377536	9554	SENPA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESISTÊNCIA, 2x17	m	1.150,44	R\$	150,00	R\$	172.566,00	1.150,44	100,00%	R\$	172.566,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.4	377538	9557	SENPA	CONCRETO DE BLOCO DE CONCRETO E VIGAS METALICAS, FOR 30 MPA, COM USO DE BARRA LANÇAMENTO, ACABAMENTO E	m	1.150,44	R\$	1.281,86	R\$	1.474.698,55	1.150,44	100,00%	R\$	1.474.698,55	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.5	377541	9557	SENPA	CHAPA DE AÇO CARBONO AMARILHO A QUENTE, QUALIDADE S355JR L235, BARRA 270x12, 5x12, 5x12, 5x12, 5x12	m	2.174,78	R\$	9,46	R\$	20.588,38	2.174,78	100,00%	R\$	20.588,38	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.6	377541	9557	SENPA	CHAPA DE AÇO CARBONO AMARILHO A QUENTE, QUALIDADE S355JR L235, BARRA 270x12, 5x12, 5x12, 5x12, 5x12	m	1.296,00	R\$	48,16	R\$	62.441,28	1.296,00	100,00%	R\$	62.441,28	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.7	377543	000569	SENPA	MANTA DE BORRACHA ANTIRRISCO 1MM	un	897,77	R\$	14,57	R\$	13.080,95	897,77	100,00%	R\$	13.080,95	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.8	377545	014-00-01-0087	Prédio	CHAMADOR METALICO TIPO "V" DIM. 2", C=1100MM	un	1.296,00	R\$	292,73	R\$	379.442,88	1.296,00	100,00%	R\$	379.442,88	0,00%	100,00%	R\$	0,00
5.1.9	377547	014-00-01-0088	Prédio	FORÇA OLHA DE CIMENTO AÇO CARBONO DIM. 2"	un	10,00	R\$	2.327,35	R\$	23.273,50	10,00	100,00%	R\$	23.273,50	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1				RESTRUTURA DE CONCRETO				R\$	3.238.71									
4.1.1	378532	285232		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m	380,13	R\$	8,52	R\$	3.238,71	380,13	100,00%	R\$	3.238,71	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2				MOVIMENTO DE TERRA				R\$	5.465,38									
4.1.2.1	378532			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 0M	m	78,82	R\$	69,24	R\$	5.465,38	78,82	100,00%	R\$	5.465,38	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.2	378533			ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 0M	m	709,35	R\$	2,48	R\$	1.759,19	709,35	100,00%	R\$	1.759,19	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.3	378537			ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 0M	m	536,64	R\$	2,84	R\$	1.524,08	536,64	100,00%	R\$	1.524,08	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.4	378640			ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 0M	m	10,54	R\$	3,49	R\$	36,78	10,54	100,00%	R\$	36,78	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.5	378642			REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTROLE, NATURAL DA VALA	m	1.216,42	R\$	40,23	R\$	48.936,58	1.216,42	100,00%	R\$	48.936,58	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.6	378644			APLACAMENTO DE PISO OU FUNDOS DE VALAS DIMAÇO DE 30 A 80 KG	m	380,13	R\$	40,23	R\$	15.292,63	380,13	100,00%	R\$	15.292,63	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.7	378646			CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m	1.216,42	R\$	3,49	R\$	4.208,93	1.216,42	100,00%	R\$	4.208,93	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.2.8	378648			COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	m	23.007,00	R\$	1,00	R\$	23.007,00	23.007,00	100,00%	R\$	23.007,00	0,00%	100,00%	R\$	0,00
4.1.3				FUNDADAÇÃO DE CONCRETO				R\$	17.862,55									
4.1.3.1	378650			LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	m	19,01	R\$	944,00	R\$	17.862,55	19,01	100,00%	R\$	17.862,55	0,00%	100,00%	R\$	0,00

Lincoln Pires Sáfir Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 97452-D  
Infracon Engenharia









<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação de lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PARA.	<b>Contrato:</b> nº 20040108	<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO:</b>	<b>REFERENCIAL:</b>	<b>BOLETIM TAC 1 QUANTITATIVO Nº</b>
<b>Unidade:</b> Companhia Parauapebas S/A (CPAR)	<b>C.S. emitido:</b> 05/03/2020	<b>R\$ 3.480.496,72</b>	<b>MES:</b>	<b>3</b>
<b>Contratada:</b> Infracon Engenharia e Consultoria Ltda - CNPJ nº 14.141.261/0001-68	<b>Prêmio:</b> 750,0000		<b>MUNICÍPIO:</b>	
<b>Endereço:</b> Rua Trindade, 536 - Bairro Rio Verde - Antiga Lagoa de desativação - 68111-000 - Parauapebas/PA	<b>Término:</b> 31/03/2020	<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	<b>PERÍODO:</b>	
		<b>R\$ 6.724.213,76</b>	<b>01/03/2020 a 31/03/2020</b>	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO			
				Quant.	%	Total R\$	Quant.	%	Total R\$	Quant.	%	Total R\$	Quant.	%	Total R\$				
<b>RESUMO DAS MEDIÇÕES</b>																			
				VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO)		R\$ 6.724.213,76													
Medição Em % Quantitativa				Valor R\$		%		Data de Emissão											
MM - 02				R\$ 380.248,39		5,7%		31/03/2020											
MM - 05				R\$ 2.054.000,00		30,5%		28/03/2020											
MM - 03				R\$ 1.480.496,72		22,0%		31/03/2020											
MM - 04						0,0%													
MM - 05						0,0%													
MM - 06						0,0%													
MM - 07						0,0%													
MM - 08						0,0%													
MM - 09						0,0%													
MM - 10						0,0%													
MM - 11						0,0%													
TOTAL				R\$ 3.914.745,11		58,2%													
SALDO (CONTRATO)				R\$ 2.809.468,65		41,8%													

Lincoln Pires Salar Teixeira Pinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 97452-D  
 Infracon Engenharia





Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de destinação da laguna existente de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Paraupabas, estado do PA. PA.

Licitação: Concorrência Pública nº 4/2023 PROSA

Contratada: Infracon Engenharia e Construção Ltda - CNPJ Nº: 44.2830001-88

Endereço: Rua Tremembé - 5/16 - Bairro Rio Verde - Araguaia Lagos - CEP: 685-500 - Paraupabas/PA

Contrato: nº 20240168  
O.S. em: 05/03/2024  
Prazo: 720 dias  
Término: 23/02/2025  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.497.247,52

VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$ 27.408,04


REFERÊNCIA  
MÊS: MARÇO  
Período: 01/03/2025 a 31/03/2025

BOLETIM TAC 1 QUANTITATIVO Nº 2

ITEM	CÓDIGO CONTRATO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDO NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
					Unid.	Quant.	Unidade (R\$)	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Total (R\$)	Quant.	%
1				RESMAZAMENTO		R\$ 1151.665,04								
1.1				RESMAZAMENTO		R\$ 242.394,78								
1.1.2				SUPRESSÃO VEGETAL	m²	4.772,77	R\$ 11,24	R\$ 542.394,78	100,00%	R\$ 342.398,52	100,00%	R\$ 342.398,52	0,00%	R\$ 1,17
1.2				ADQUIÇÃO MATERIAL - EMPRESTIMO	m³	1862,00	R\$ 294,72	R\$ 541.972,82	100,00%	R\$ 541.972,82	100,00%	R\$ 541.972,82	0,00%	-
1.2.1				CARGA MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 CARGA COM 14 120 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	m³	2.160,60	R\$ 9,43	R\$ 20.374,46	76,92%	R\$ 15.672,66	100,00%	R\$ 20.374,46	0,00%	-
1.2.2				TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM), AF 07/2020	m³/km	42121,00	R\$ 2,20	R\$ 95.066,40	76,92%	R\$ 13.128,00	100,00%	R\$ 95.066,40	0,00%	-
1.2.3				ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERNA, Nº 11/2019	m²	2.160,60	R\$ 1,54	R\$ 3.327,32	76,92%	R\$ 2.539,48	100,00%	R\$ 3.327,32	0,00%	-
1.2.4				SEGREGAÇÃO DE LODO - BOTA ESPERA	m³	2.160,60	R\$ 1,54	R\$ 3.327,32	100,00%	R\$ 2.160,60	100,00%	R\$ 2.160,60	0,00%	-
1.3				OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA: 0,8 M³ / 111 HP), FROVA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA (M3/KM), Nº 05/2020	m³	16.667,10	R\$ 11,63	R\$ 217.098,37	100,00%	R\$ 217.098,37	100,00%	R\$ 217.098,37	0,00%	-
1.3.1				ASPEC	m²	16.667,10	R\$ 11,63	R\$ 217.098,37	100,00%	R\$ 217.098,37	100,00%	R\$ 217.098,37	0,00%	-
2				SISTEMA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA	m	936,00	R\$ 170,81	R\$ 159.882,66	100,00%	R\$ 159.882,66	100,00%	R\$ 159.882,66	0,00%	R\$ 4,50
2.1				SINAP	m	936,00	R\$ 170,81	R\$ 159.882,66	100,00%	R\$ 159.882,66	100,00%	R\$ 159.882,66	0,00%	R\$ 4,50
3				INSTALAÇÃO DE DECANTADORES - MATERIAIS DIVERSOS - FORNIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS	UN	1	R\$ 165.798,91	R\$ 165.798,91	77,00%	R\$ 127.200,22	100,00%	R\$ 165.798,91	22,98%	R\$ 38.098,69
3.1				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 15.707,27	R\$ 31.414,54	100,00%	R\$ 31.414,54	100,00%	R\$ 31.414,54	0,00%	-
3.2				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 18.192,74	R\$ 36.385,48	100,00%	R\$ 36.385,48	100,00%	R\$ 36.385,48	0,00%	-
3.3				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 23.394,93	R\$ 46.789,86	100,00%	R\$ 46.789,86	100,00%	R\$ 46.789,86	0,00%	-
3.4				PROPRIO	UN	1,00	R\$ 3.840,24	R\$ 3.840,24	100,00%	R\$ 3.840,24	100,00%	R\$ 3.840,24	0,00%	-
3.5				PROPRIO	UN	1,00	R\$ 1.077,74	R\$ 1.077,74	100,00%	R\$ 1.077,74	100,00%	R\$ 1.077,74	0,00%	-
3.6				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 6.585,77	R\$ 13.171,54	100,00%	R\$ 13.171,54	100,00%	R\$ 13.171,54	0,00%	-
3.7				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 5.696,13	R\$ 11.392,26	100,00%	R\$ 11.392,26	100,00%	R\$ 11.392,26	0,00%	-
3.8				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 2.990,84	R\$ 5.981,68	100,00%	R\$ 5.981,68	100,00%	R\$ 5.981,68	0,00%	-
3.9				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 1.696,36	R\$ 3.392,72	100,00%	R\$ 3.392,72	100,00%	R\$ 3.392,72	0,00%	-
3.10				PROPRIO	UN	2,00	R\$ 3.178,99	R\$ 6.357,98	100,00%	R\$ 6.357,98	100,00%	R\$ 6.357,98	0,00%	-
3.11				PROPRIO	UN	4,00	R\$ 1.544,32	R\$ 6.177,27	100,00%	R\$ 6.177,27	100,00%	R\$ 6.177,27	0,00%	-

Lincoln Pires Sato Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREAMG 57452-D  
Infracon Engenharia



		<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde a fim simplificar desta unidade de tratamento, em município de Parauapebas, estado do PABÁ.		<b>Contrato:</b> nº 20240168 <b>O.S. em:</b> 05/03/2024 <b>Prazo:</b> 720 dias <b>Término:</b> 23/02/2026 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 1.477.147,52		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO:</b>  <b>R\$ 27.408,04</b>		<b>REFERÊNCIA:</b> MÊS: MARÇO PERÍODO: 01/03/2025 a 31/03/2025		<b>BOLETIM TAC 1 QUALITATIVO Nº:</b>  <b>2</b>													
<b>Licitação:</b> Concorrência Pública Nº 4/2023 PROSAP <b>Contratada:</b> Infracon Engenharia e Comércio Ltda - CNPJ Nº57.444.283/0001-88 <b>Endereço:</b> Rua Tiradentes - S/Nº - Bairro Rio Verde - Antiga Lagoa de decantação - 68515-000 - Parauapebas/PA																							
ITEM	CÓDIGO CONTRATO	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO						
					Unid.	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)				
<b>Total Contrato</b>							<b>R\$ 1.477.147,52</b>	<b>Acumulado</b>			<b>R\$ 1.411.640,05</b>	<b>Período</b>			<b>R\$ 27.408,04</b>	<b>Acum. Total</b>			<b>R\$ 1.439.048,09</b>	<b>Saldo</b>			<b>R\$ 38.099,43</b>
obs:												<b>RESUMO DESTA MEDIÇÃO</b> <b>TOTAL DO CONTRATO:</b> R\$ 1.477.147,52 <b>VALOR DA NOTA FISCAL:</b> R\$ 27.408,04 <b>1,86%</b> <b>VALOR DA NOTA FISCAL:</b> Vinte e Sete Mil, Quatrocentos e Oito Reais e Quatro Centavos <b>Total medido acumulado:</b> R\$ 1.439.048,09 <b>97,42%</b> <b>Total das medições anteriores:</b> R\$ 1.411.640,05 <b>95,57%</b> <b>Saldo a medir:</b> R\$ 38.099,43 <b>2,58%</b>											
CONTRATADA: <i>Lincoln Pires da Silva Pinto</i> Engenharia Civil CREA Nº 18.7452-D Infracon Engenharia				FISCAL DE CONTRATO				COORDENADOR PROSAP															

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO): R\$ 1.477.147,52			
Boletim Tac 01 Qualitativo	Valor (R\$)	%	Data da Emissão
BM - 01	R\$ 1.411.640,05	95,57%	31/jan/2025
BM - 02	R\$ 27.408,04	1,86%	28/fev/2025
BM - 03		0,00%	31/mar/2025
BM - 04		0,00%	
BM - 05		0,00%	
BM - 06		0,00%	
BM - 07		0,00%	
BM - 08		0,00%	
BM - 09		0,00%	
BM - 10		0,00%	
BM - 11		0,00%	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.439.048,09</b>	<b>97,42%</b>	
<b>SALDO (CONTRATO):</b>	<b>R\$ 38.099,43</b>	<b>2,58%</b>	

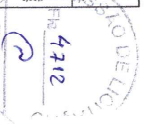






Objeto:				Contrato nº 20240168				VALOR DESTA MEDIÇÃO				REFERÊNCIA				BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº			
Centralização de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da bacia existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Paraupebas, estado do PA.Á.				O.S. em: 05/05/2024				R\$ 3.602.031,72				Mês: ABRIL				14			
Linhação: Concordância Pública Nº 4/2023 PROCAP				Prazo: 720 dias								PERÍODO: 01/04/2023 a 30/04/2025							
Comendatário: Prefeitura Municipal de Paraupebas - CNPJ Nº 15.441.263/0001-88				Término: 23/02/2026															
Endereço: Rua Washington QUIT, s/nº, Centro Rio Verde - Anjo da Legião de Desenvolvimento - 68166-000 - Paraupebas/PA				Valor no Contrato: R\$ 42.471.700,71															
ITEM	CÓDIGO CONTRATUAL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			MÉDIO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO				
			Unid.	Quant.	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)		
4.1.3.10	376050	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPEÑADEIRA MECÂNICA	m²	620,80	R\$ 0,24	R\$ 124,00	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	520,80	100,00%	R\$ 124,99	
4.1.3.11	376667	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	m²	520,80	R\$ 52,53	R\$ 27.357,62	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	520,80	100,00%	R\$ 27.357,62	
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO</b>			<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>			<b>MÉDIO NO PERÍODO</b>			<b>ACUMULADO TOTAL</b>			<b>SALDO</b>				
3	376050	LANÇAMENTO	m²	19,01	R\$ 944,90	R\$ 17.962,36	19,01	100,00%	R\$ 17.962,36	-	0,00%	R\$ 0,00	19,01	100,00%	R\$ 17.962,36	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.2	376051	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3 X	m²	1.587,20	R\$ 143,05	R\$ 227.048,96	1.065,00	67,10%	R\$ 152.348,25	350,00	22,09%	R\$ 50.067,50	1.415,00	89,15%	R\$ 202.415,75	172,20	10,85%	R\$ 24.633,21	
4.2.3.3	376052	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM - 8,3MM	kg	234,17	R\$ 19,01	R\$ 3.048,55	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ 0,00	234,17	100,00%	R\$ 3.048,55	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.4	376053	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM - 10MM	kg	1.825,78	R\$ 13,01	R\$ 23.742,25	1.805,79	100,00%	R\$ 23.699,30	-	0,00%	R\$ 0,00	1.805,78	100,00%	R\$ 23.699,30	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.5	376056	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM - 10MM	kg	14.824,98	R\$ 13,01	R\$ 192.872,59	14.824,98	100,00%	R\$ 192.872,59	-	0,00%	R\$ 0,00	14.824,98	100,00%	R\$ 192.872,59	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.6	376028	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,0 A 20,0MM - 12,0MM	kg	17.054,18	R\$ 14,24	R\$ 244.270,14	17.054,18	100,00%	R\$ 244.270,14	-	0,00%	R\$ 0,00	17.054,18	100,00%	R\$ 244.270,14	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.7	376080	CONCRETO F'Y=18MPa, FCK=40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	156,45	R\$ 1.463,27	R\$ 228.928,59	146,00	93,32%	R\$ 213.637,42	10,45	6,68%	R\$ 15.291,17	156,45	100,00%	R\$ 228.928,59	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.8	376061	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	156,45	R\$ 202,02	R\$ 31.608,03	146,00	93,32%	R\$ 29.494,52	10,45	6,68%	R\$ 2.113,51	156,45	100,00%	R\$ 31.608,03	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.9	376062	BILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	kg	3.813,47	R\$ 3,48	R\$ 13.270,88	3.813,470	100,00%	R\$ 13.270,88	-	0,00%	R\$ 0,00	3.813,470	100,00%	R\$ 13.270,88	-	0,00%	R\$ -	
4.2.3.10	376060	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPEÑADEIRA MECÂNICA	m²	620,80	R\$ 0,24	R\$ 124,99	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	520,800	100,00%	R\$ 124,99	
4.2.3.11	376065	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	m²	520,80	R\$ 52,53	R\$ 27.357,62	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	520,800	100,00%	R\$ 27.357,62	
<b>3.4</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>			<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>			<b>MÉDIO NO PERÍODO</b>			<b>ACUMULADO TOTAL</b>			<b>SALDO</b>				
4.6.1	376346	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	m²	332,70	R\$ 8,50	R\$ 2.834,60	332,700	100,00%	R\$ 2.834,60	-	0,00%	R\$ 0,00	332,700	100,00%	R\$ 2.834,60	-	0,00%	R\$ -	
4.6.2	376349	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	23,40	R\$ 69,34	R\$ 1.622,36	-	0,00%	R\$ -	23,400	100,00%	R\$ 1.622,36	23,400	100,00%	R\$ 1.622,36	-	0,00%	R\$ -	
4.6.2.2	376350	TRATEIRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE	m²	15,91	R\$ 40,23	R\$ 640,06	-	0,00%	R\$ -	15,910	100,00%	R\$ 640,06	15,910	100,00%	R\$ 640,06	-	0,00%	R\$ -	
4.6.2.3	376351	DARDA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	7,49	R\$ 3,46	R\$ 25,92	-	0,00%	R\$ -	0,000	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	7,490	100,00%	R\$ 25,92	
4.6.2.4	376352	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	m3xkm	140,40	R\$ 1,03	R\$ 144,61	-	0,00%	R\$ -	0,000	0,00%	R\$ 0,00	-	0,00%	R\$ 0,00	140,400	100,00%	R\$ 144,61	
4.6.2.5	376354	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	18,72	R\$ 40,23	R\$ 753,11	-	0,00%	R\$ -	18,720	100,00%	R\$ 753,11	18,720	100,00%	R\$ 753,11	-	0,00%	R\$ -	
4.6.3	376356	FUNDAÇÃO	m²	16,72	R\$ 64,01	R\$ 1.082,27	-	0,00%	R\$ -	16,720	100,00%	R\$ 1.082,27	16,720	100,00%	R\$ 1.082,27	-	0,00%	R\$ -	
4.6.3.2	376357	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	m²	120,00	R\$ 137,73	R\$ 16.527,60	-	0,00%	R\$ -	88,250	73,54%	R\$ 12.154,67	88,250	73,54%	R\$ 12.154,67	31,750	26,46%	R\$ 4.372,93	
4.6.3.3	376359	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	1.800,00	R\$ 11,26	R\$ 20.308,00	1.800,000	100,00%	R\$ 20.308,00	-	0,00%	R\$ 0,00	1.800,000	100,00%	R\$ 20.308,00	-	0,00%	R\$ -	
<b>3.2.4</b>			<b>CONCRETO</b>			<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>			<b>MÉDIO NO PERÍODO</b>			<b>ACUMULADO TOTAL</b>			<b>SALDO</b>				
3.2.4.1	376018	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	38,89	R\$ 64,01	R\$ 2.489,35	38,89	100,00%	R\$ 2.489,35	-	0,00%	R\$ 0,00	38,89	100,00%	R\$ 2.489,35	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.2	376019	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, PICADA EM ALVENARIA	m²	10,92	R\$ 271,38	R\$ 2.963,47	10,92	100,00%	R\$ 2.963,47	-	0,00%	R\$ 0,00	10,92	100,00%	R\$ 2.963,47	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.3	376020	FORMA PI ANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	m²	300,56	R\$ 137,73	R\$ 42.822,01	286,21	95,36%	R\$ 39.419,70	20,35	6,64%	R\$ 2.802,91	306,56	100,00%	R\$ 42.322,61	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.4	376021	ARMADURA CA-50 FINA D=3 A 4 A 6,40MM - 5MM	kg	24,52	R\$ 14,21	R\$ 348,43	24,52	100,00%	R\$ 348,43	-	0,00%	R\$ 0,00	24,52	100,00%	R\$ 348,43	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.5	376022	ARMADURA CA-50A MÉDIA D.= 6,3 A 10,0MM - 8,3MM	kg	664,26	R\$ 13,01	R\$ 8.642,02	664,26	100,00%	R\$ 8.642,02	-	0,00%	R\$ 0,00	664,26	100,00%	R\$ 8.642,02	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.6	376105	ARMADURA CA-50A MÉDIA D.= 6,3 A 10,0MM - 8MM	kg	1.885,34	R\$ 13,01	R\$ 24.512,25	1.885,34	100,00%	R\$ 24.512,25	-	0,00%	R\$ 0,00	1.885,34	100,00%	R\$ 24.512,25	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.7	376106	ARMADURA CA-50A MÉDIA D.= 6,3 A 10,0MM - 10MM	kg	611,17	R\$ 13,01	R\$ 7.951,52	611,17	100,00%	R\$ 7.951,52	-	0,00%	R\$ 0,00	611,17	100,00%	R\$ 7.951,52	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.8	376100	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 20,0MM - 18,25MM	kg	325,84	R\$ 14,24	R\$ 4.675,65	325,84	100,00%	R\$ 4.675,65	-	0,00%	R\$ 0,00	325,84	100,00%	R\$ 4.675,65	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.9	376110	CONCRETO F'Y=18MPa, FCK=40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	29,06	R\$ 1.463,27	R\$ 42.522,63	25,50	87,75%	R\$ 37.313,39	3,56	12,25%	R\$ 5.209,24	29,06	100,00%	R\$ 42.522,63	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.10	376112	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	29,06	R\$ 202,02	R\$ 5.870,70	25,50	87,75%	R\$ 5.151,51	3,56	12,25%	R\$ 719,19	29,06	100,00%	R\$ 5.870,70	-	0,00%	R\$ -	
3.2.4.11	376113	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVA-TÓRRES ENTERRADAS	m²	120,38	R\$ 111,19	R\$ 13.386,16	110,39	91,69%	R\$ 12.274,26	10,00	8,31%	R\$ 1.111,90	120,39	100,00%	R\$ 13.386,16	-	0,00%	R\$ -	

Lincoln Pires Sáfio Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 07452-D  
Infracon Engenharia





**Objeto:** Contratação de empresa especializada em obra de saneamento para a execução de desativamento da lagoa existente da estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro rio Verde e a ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PAUL.

**Contratada:** Concorrente Pública Nº 4/2023 PROSAP

**Contratado:** Infracon Engenharia e Comércio Ltda - CNPJ Nº57.444.293/0001-88

**Endereço:** Rua Tiradentes - S/nº - Bairro rio Verde - Angajá Legado de sustentação - 68511-000 - Parauapebas/PA

**Contratação:** nº 20/204168

**O.S. emit:** 05/02/2024

**Prêmio:** 720 dias

**Termínio:** 25/02/2026

**Valor dos Contratos:** R\$ 34.831.302,73

**VALOR DESTA MEDIÇÃO:** R\$ 3.602.031,72

**REFERÊNCIA:** Adm. Urban. 2023

31/04/2023 a 30/04/2025

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº** 14

ITEM	CÓDIGO CONTRATADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			MEDIÇÃO DO PERÍODO			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO TOTAL			
			Vol.	Quant.	Unid.	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	
3.2.4.12	376115	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	m²	108,80	R\$	33,91	R\$	3.689,41	0,00%	R\$	0,00	108,80	100,00%	R\$	3.689,41
3.2.4.13	376118	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA 2' FÓRMO - VÃO DE 3'81 A 4'00 M	m²	11,99	R\$	150,89	R\$	1.809,17	0,00%	R\$	0,00	11,99	100,00%	R\$	1.809,17
3.2.5.1	376113	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO TIPO STONE GINZA (M4X18X40CM) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.	m³	8,28	R\$	86,87	R\$	802,08	100,00%	R\$	802,08	8,28	100,00%	R\$	802,08
3.2.5.2	376120	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, A.L.T. UTIL 2,50 M COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	M	96,75	R\$	724,02	R\$	70.048,94	100,00%	R\$	70.048,94	96,75	100,00%	R\$	70.048,94
3.2.6.1	376122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	m²	8,28	R\$	55,23	R\$	457,30	100,00%	R\$	457,30	8,28	100,00%	R\$	457,30
3.2.6.2	376125	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3. ESP = 5MM P/PAREDE	m²	8,28	R\$	9,86	R\$	82,47	100,00%	R\$	82,47	8,28	100,00%	R\$	82,47
3.2.7.1	376131	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	m³	2,74	R\$	841,42	R\$	2.305,49	100,00%	R\$	2.305,49	2,74	100,00%	R\$	2.305,49
3.2.7.2	376150	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4. ESP = 1,5CM	m²	2,74	R\$	65,37	R\$	179,11	100,00%	R\$	179,11	2,74	100,00%	R\$	179,11
3.2.8.1	376152	IMPERMEABILIZAÇÃO PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKKA 107 DUAS DEMÃOIS	m²	5,20	R\$	14,19	R\$	73,79	100,00%	R\$	73,79	5,20	100,00%	R\$	73,79
3.2.8.1	376154	PLACAMENTO MANUAL DE FUNDO SELLADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	m²	10,40	R\$	3,240	R\$	33,70	100,00%	R\$	33,70	10,40	100,00%	R\$	33,70
3.2.9.2	376155	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCUADRIAS DE FERRO	m²	10,80	R\$	53,570	R\$	578,56	100,00%	R\$	578,56	10,80	100,00%	R\$	578,56
3.2.12.1	376174	FORMEÇAMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS TAMPA DE INSPEÇÃO ARTICULADO, DN 600	M	1,00	R\$	1.108,47	R\$	1.108,47	0,00%	R\$	0,00	1,00	100,00%	R\$	1.108,47
3.2.12.2	376182	TUBO COM FONTE E BOLSA, JE. DN 400	PC	1,54	R\$	595,14	R\$	916,52	0,00%	R\$	0,00	1,54	100,00%	R\$	916,52
3.2.12.3	376184	PRESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGRENAGENS, REDUTOR SIMPLES E INDICADOR DE POSIÇÃO PARA COMPORTA QUADRADA DE 200 X 200 MM	PC	3,00	R\$	3.056,39	R\$	9.169,17	0,00%	R\$	0,00	3,00	100,00%	R\$	9.169,17
3.2.12.5	376185	HASTE DE PROLONGAMENTO COM BOCA DE CHAVE E QUADRADO, DN 1 1/8", L = 1,00 M	PC	2,00	R\$	340,90	R\$	681,80	0,00%	R\$	0,00	2,00	100,00%	R\$	681,80
3.2.12.6	376187	LUVA PARA HASTE DE PROLONGAMENTO, DN 1 1/8" PROLONGAMENTO, DN 1 1/8"	PC	3,00	R\$	141,07	R\$	423,21	0,00%	R\$	0,00	3,00	100,00%	R\$	423,21
3.2.12.7	376189	MANCAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO, DN 1 1/8"	PC	6,00	R\$	446,71	R\$	2.680,26	0,00%	R\$	0,00	6,00	100,00%	R\$	2.680,26
3.2.12.7	376181	HASTE DE PROLONGAMENTO COM BOCA DE CHAVE E QUADRADO, DN 1 1/8", L = 4,20 M	PC	2,00	R\$	1.434,16	R\$	2.868,32	50,00%	R\$	1.434,16	1,00	100,00%	R\$	2.868,32
3.2.12.8	376183	COMPORTA DE SUPERFÍCIE QUADRADA DE DUPLIO SENTIDO DE FLUXO COM ANCIAMENTO MANUAL, 200 X 200 MM	PC	3,00	R\$	28.741,97	R\$	86.225,91	0,00%	R\$	0,00	3,00	100,00%	R\$	86.225,91
3.2.12.9	376184	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 250, L = 5,80 M	PC	2,00	R\$	8.981,41	R\$	17.962,82	50,00%	R\$	8.981,41	1,00	100,00%	R\$	17.962,82
3.2.12.10	376353	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 250, L = 1,48 M	PC	2,00	R\$	3.644,14	R\$	7.288,28	50,00%	R\$	3.644,14	1,00	100,00%	R\$	7.288,28
3.2.12.11	376355	CURVA 90° COM FLANGES, PN-10, DN 250, L = 0,50 M	PC	2,00	R\$	1.986,65	R\$	3.973,30	0,00%	R\$	0,00	2,00	100,00%	R\$	3.973,30
3.2.12.12	376356	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 250, L = 0,50 M	PC	4,00	R\$	2.035,50	R\$	8.142,00	100,00%	R\$	8.142,00	4,00	100,00%	R\$	8.142,00
3.2.12.13	376360	VALVO COM FLANGES, PN-10, DN 250, TIPO PORTINHOLA ÚNICA COM FLANGES	PC	2,00	R\$	12.930,90	R\$	25.861,80	0,00%	R\$	0,00	2,00	100,00%	R\$	25.861,80
3.2.12.14	376362	LANTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM TIRANTES, PN-10, DN 250	PC	2,00	R\$	2.621,28	R\$	5.242,56	0,00%	R\$	0,00	2,00	100,00%	R\$	5.242,56
3.2.12.15	376364	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES NBR 7875, JUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ANCIAMENTO COM VOLANTE, PN-10, DN 250	PC	2,00	R\$	3.996,82	R\$	7.993,64	0,00%	R\$	0,00	2,00	100,00%	R\$	7.993,64
3.2.12.16	376366	FLANGE CEGO, PN-10, DN 300 X DN 250	PC	2,00	R\$	4.114,37	R\$	8.228,74	50,00%	R\$	4.114,37	1,00	100,00%	R\$	8.228,74
3.2.12.17	376367	FLANGE CEGO, PN-10, DN 300	PC	1,00	R\$	1.019,05	R\$	1.019,05	0,00%	R\$	0,00	1,00	100,00%	R\$	1.019,05
3.2.12.18	376369	TOCO COM FLANGES, PN-10, DN 300, L = 0,50 M	PC	2,00	R\$	2.413,67	R\$	4.827,34	50,00%	R\$	2.413,67	1,00	100,00%	R\$	4.827,34
3.2.12.19	376370	FLANGE CEGO, PN-10, DN 300, L = 0,50 M	PC	1,00	R\$	1.586,98	R\$	1.586,98	0,00%	R\$	0,00	0,50	100,00%	R\$	1.586,98
3.2.12.20	376372	PLACA DE REDUÇÃO, PN-10, DN 100 X DN 100	PC	1,00	R\$	223,35	R\$	223,35	0,00%	R\$	0,00	1,00	100,00%	R\$	223,35
3.2.12.21	376374	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES NBR 7875, JUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ANCIAMENTO COM VOLANTE, PN-10, DN 50	PC	1,00	R\$	728,82	R\$	728,82	0,00%	R\$	0,00	1,00	100,00%	R\$	728,82

**Infracon Engenharia**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 187452-D  
 Infracon Engenharia

Lincoln Pires Sara Teixeira Pinto

4713

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 14



Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente no Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da instalação desta unidade de tratamento, no município de Paraupabas, estado do PA,.

Conferência Pública Nº 42023 PROCAP  
 Infração Engenharia e Comércio Ltda.-CNPJ 0857.441.283/0001-88  
 Rua Traditior: S/Nº - Bairro Rio Verde - Jangui Lagoa de abastecimento - 6615-000 - Paraupabas/PA

Contrato: nº 20240168  
 O.S. em: 05/03/2024  
 Prazo: 720 dias  
 Término: 31/07/2026  
 Valor do Contrato: R\$ 3.602.031,72

REFERENCIA: M&S  
 M&S  
 01/04/2025 a 30/04/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 14

ITEM	Código CONTRATO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			MEDIÇÃO DO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			Total (R\$)
			Unid.	Quant.	Valor (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	
3.2.12.22	376975	VENTOSA TRIFLUXE FUNÇÃO PARA ESGOTO TIPO 'NON ROSCA' COM FLANGE NBR 7675 E SAIDA ARTICULADA COM CURVA 45º COM BOLSAS, JGS, DN 300, L = 2,35 M	pc	1,00	R\$ 10.344,70	R\$ 10.344,70	1,00	100,00%	R\$ 10.344,70	1,00	100,00%	R\$ 10.344,70
3.2.12.23	376977	VALVULA DE GAIVETA COM FLANGES, NBR 7675, DN 300, L = 1,12 M	pc	1,00	R\$ 2.938,83	R\$ 2.938,83	1,00	100,00%	R\$ 2.938,83	1,00	100,00%	R\$ 2.938,83
3.2.12.24	376982	TUBO COM FLANGE E PONTA, PN-10, DN 300, L = 2,35 M	pc	1,00	R\$ 4.525,81	R\$ 4.525,81	1,00	100,00%	R\$ 4.525,81	1,00	100,00%	R\$ 4.525,81
3.2.12.25	376983	TUBO COM BOLSAS, JGS, DN 300	pc	1,00	R\$ 1.610,48	R\$ 1.610,48	1,00	100,00%	R\$ 1.610,48	1,00	100,00%	R\$ 1.610,48
3.2.12.26	376985	TUBO COM PONTAS, DN 300	M	0,50	R\$ 1.410,64	R\$ 705,32	0,50	100,00%	R\$ 705,32	0,50	100,00%	R\$ 705,32
3.2.12.27	376988	TE DE BOLAÇÃO COM BOLSAS E FLANGE, JGS, PN-10, DN 300 X DN 100	pc	1,00	R\$ 1.586,97	R\$ 1.586,97	1,00	100,00%	R\$ 1.586,97	1,00	100,00%	R\$ 1.586,97
3.2.12.28	376990	TUBO COM FLANGE E PONTA, PN-10, DN 300, L = 1,50 M	pc	1,00	R\$ 3.409,06	R\$ 3.409,06	1,00	100,00%	R\$ 3.409,06	1,00	100,00%	R\$ 3.409,06
3.2.12.29	376992	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 300, L = 0,70 M	pc	1,00	R\$ 3.444,14	R\$ 3.444,14	1,00	100,00%	R\$ 3.444,14	1,00	100,00%	R\$ 3.444,14
3.2.12.30	376994	COLARDE TOMADA COM DERIVAÇÃO TIPO ROSCA FEMEA, BSP, DN 300 X DN 1"	pc	2,00	R\$ 564,24	R\$ 564,24	1,00	50,00%	R\$ 564,24	1,00	100,00%	R\$ 564,24
3.2.12.31	376995	VALVULA TAP PARA MEDIÇÃO DE VAZAO COM ROSCA MACHO, BSP, DN 1"	pc	1,00	R\$ 364,42	R\$ 364,42	1,00	100,00%	R\$ 364,42	1,00	100,00%	R\$ 364,42
3.2.12.32	376997	MEDIDOR DE VAZAO TIPO ELETFOMAGNETICO COM FLANGES, PN-10, DN 300	pc	1,00	R\$ 38.792,68	R\$ 38.792,68	0,50	50,00%	R\$ 19.396,34	0,50	50,00%	R\$ 19.396,34
3.2.12.33	376999	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	R\$ 11,74	R\$ 11,74	1,00	100,00%	R\$ 11,74	1,00	100,00%	R\$ 11,74
3.2.12.34	376401	VALVULA DE ESFERA COM ROSCA FEMEA, BSP, DN 1"	pc	1,00	R\$ 564,24	R\$ 564,24	1,00	100,00%	R\$ 564,24	1,00	100,00%	R\$ 564,24
3.2.12.35	376406	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM TIRANTES, PN-10, DN 300	pc	1,00	R\$ 3.291,49	R\$ 3.291,49	1,00	100,00%	R\$ 3.291,49	1,00	100,00%	R\$ 3.291,49
3.2.12.36	376408	VALVULA DE GAIVETA COM FLANGES NBR 7675 CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE, PN-10, DN 300	pc	1,00	R\$ 5.995,22	R\$ 5.995,22	0,50	50,00%	R\$ 2.997,61	0,50	50,00%	R\$ 2.997,61
3.2.12.37	376410	TUBO COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, PN-10, DN 300, L = 0,60 M	pc	1,00	R\$ 2.421,60	R\$ 2.421,60	1,00	100,00%	R\$ 2.421,60	1,00	100,00%	R\$ 2.421,60
3.2.12.38	376411	PLACA DE FERRO COM BOLSAS, JM, DN 300	pc	1,00	R\$ 2.468,63	R\$ 2.468,63	0,50	50,00%	R\$ 1.234,32	0,50	50,00%	R\$ 1.234,32
3.2.12.39	376413	PLACA DE FERRO COM BOLSAS, JM, DN 300	pc	1,00	R\$ 252,75	R\$ 252,75	0,50	50,00%	R\$ 126,38	0,50	50,00%	R\$ 126,38
3.2.12.40	376414	CURVA 45º COM FLANGES, PN-10, DN 80	pc	1,00	R\$ 352,66	R\$ 352,66	1,00	100,00%	R\$ 352,66	1,00	100,00%	R\$ 352,66
3.2.12.41	376416	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 80, L = 1,00 M	pc	1,00	R\$ 1.234,30	R\$ 1.234,30	1,00	100,00%	R\$ 1.234,30	1,00	100,00%	R\$ 1.234,30
3.2.12.42	376418	VALVULA DE GAIVETA COM FLANGES NBR 7675 CUNHA DE BORRACHA, CORPO CURTO E ACIONAMENTO COM VOLANTE, PN-10, DN 80	pc	1,00	R\$ 916,91	R\$ 916,91	1,00	100,00%	R\$ 916,91	1,00	100,00%	R\$ 916,91
3.2.12.43	376419	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE COM TIRANTES, PN-10, DN 80	pc	1,00	R\$ 905,16	R\$ 905,16	1,00	100,00%	R\$ 905,16	1,00	100,00%	R\$ 905,16
3.2.12.44	376421	TUBO COM FLANGE E PONTA, PN-10, DN 80, L = 1,00 M	pc	1,00	R\$ 905,16	R\$ 905,16	1,00	100,00%	R\$ 905,16	1,00	100,00%	R\$ 905,16
3.2.12.45	376423	TUBO COM PONTA E BOLSA, JGS, DN 80	M	6,52	R\$ 4.215,51	R\$ 4.215,51	6,52	100,00%	R\$ 4.215,51	6,52	100,00%	R\$ 4.215,51
3.2.12.46	376425	CURVA 90º COM BOLSAS, JGS, DN 80	pc	1,00	R\$ 270,38	R\$ 270,38	1,00	100,00%	R\$ 270,38	1,00	100,00%	R\$ 270,38
3.2.12.47	376430	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	R\$ 36,56	R\$ 182,80	5,00	100,00%	R\$ 182,80	5,00	100,00%	R\$ 182,80
3.2.12.48	376432	JOELHO 90º COM ROSCA FEMEA, BSP, DN 1 1/2"	pc	4,00	R\$ 13,36	R\$ 53,44	4,00	100,00%	R\$ 53,44	4,00	100,00%	R\$ 53,44
3.2.12.49	376435	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20	R\$ 16,23	R\$ 84,40	5,20	100,00%	R\$ 84,40	5,20	100,00%	R\$ 84,40
3.2.12.50	376437	HASTE DE PROLONGAMENTO COM DUAS ROSCAS, DN 1 1/8", L = 5,00 M	pc	1,00	R\$ 2.115,96	R\$ 2.115,96	1,00	100,00%	R\$ 2.115,96	1,00	100,00%	R\$ 2.115,96
3.2.12.51	376462	HASTE DE PROLONGAMENTO COM DUAS ROSCAS, DN 1 1/8", L = 2,05 M	pc	1,00	R\$ 799,37	R\$ 799,37	1,00	100,00%	R\$ 799,37	1,00	100,00%	R\$ 799,37
3.2.12.52	376464	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,85 X 0,85 M (GIS-25, REF. STRATUS)	pc	2,00	R\$ 628,23	R\$ 1.256,46	2,00	100,00%	R\$ 1.256,46	2,00	100,00%	R\$ 1.256,46
3.2.12.53	376465	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,90 X 0,75 M (GIS-25, REF. STRATUS)	pc	4,00	R\$ 553,12	R\$ 2.212,48	4,00	100,00%	R\$ 2.212,48	4,00	100,00%	R\$ 2.212,48
3.2.12.54	376467	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,98 X 0,75 M (GIS-25, REF. STRATUS)	pc	2,00	R\$ 986,94	R\$ 1.973,88	2,00	100,00%	R\$ 1.973,88	2,00	100,00%	R\$ 1.973,88
3.2.12.55	376468	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 2,08 X 0,72 M (GIS-25, REF. STRATUS)	pc	4,00	R\$ 1.871,07	R\$ 7.484,28	4,00	100,00%	R\$ 7.484,28	4,00	100,00%	R\$ 7.484,28
3.2.12.56	376470	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 1,08 X 0,88 M (GIS-25, REF. STRATUS)	pc	1,00	R\$ 1.093,12	R\$ 1.093,12	1,00	100,00%	R\$ 1.093,12	1,00	100,00%	R\$ 1.093,12

RESUMO DESTA MEDIÇÃO: R\$ 3.602.031,72

TOTAL DO CONTRATO: R\$ 64.471.380,23

VALOR DA NOTA FISCAL: R\$ 3.602.031,72

Lincoln Pires da Silva Teixeira Pinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 97452-D  
 Infracon Engenharia





<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de engenharia responsável em obra de saneamento para a execução da destinação de lodo existente de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado de PA,.		<b>Contrato:</b> Nº 20240168		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO</b>		<b>REFERÊNCIA</b>		<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº</b>				
<b>Localidade:</b> Concorrência Pública Nº 4/2023 PROSAP		<b>O.S. em:</b> 05/03/2024		<b>R\$ 3.602.031,72</b>		<b>MÊS:</b>		<b>14</b>				
<b>Contratante:</b> Prefeitura Engenharia e Construção - CNPJ Nº 07.444.242/0001-06		<b>Prazo:</b> 720 dias				<b>ABRIL</b>						
<b>Empreiteira:</b> Rua Triângulo - S/Nº - Bairro Rio Verde - Angra Lagoa DE DEC-0310 - 66313-000 - PARAUAPEBAS/PA		<b>Termino:</b> 23/02/2026		<b>VALOR DO CONTRATO:</b>		<b>PERÍODO:</b>						
		<b>R\$ 64.421.880,33</b>				<b>01/04/2024 a 30/04/2025</b>						
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO CONTRATO</b>	<b>RESCISÃO DESEMPENHO</b>	<b>CONTRATO</b>		<b>ACUMULADO ANTERIOR</b>		<b>MEDIÇÃO NO PERÍODO</b>		<b>ACUMULADO TOTAL</b>		<b>SALDO</b>	
			<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unidade (R\$)</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>Quant.</b>	<b>%</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>Quant.</b>	<b>%</b>	<b>Total (R\$)</b>
			<b>FISCAL DE CONTRATO</b>			<b>COORDENADOR PROSAP</b>			<b>VALOR DA NOTA FISCAL:</b>		<b>Tela MIB-Des, Encontros e Dolo MI e Tripla E Um Real E Setenta E Dois Centavos</b>	
									<b>Total medida acumulada:</b>		<b>R\$ 28.296.810,36 43,92%</b>	
									<b>Total das medições anteriores:</b>		<b>R\$ 24.029.770,07 36,37%</b>	
									<b>Saldo a receber:</b>		<b>R\$ 36.124.570,05 56,08%</b>	

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO): R\$ 64.421.880,33			
Boletim de Medição	Valor (R\$)	%	Data de Emissão
BM - 01	R\$ 1.477.247,20	2,29%	31/mar/2024
BM - 02	R\$ 1.987.628,00	3,09%	30/mar/2024
BM - 03	R\$ 2.386.540,07	3,70%	30/mar/2024
BM - 04	R\$ 2.428.281,72	3,76%	30/mar/2024
BM - 05	R\$ 2.525.206,32	3,92%	31/mar/2024
BM - 06	R\$ 1.647.165,76	2,56%	31/ago/2024
BM - 07	R\$ 1.876.729,62	2,91%	30/ago/2024
BM - 08	R\$ 1.823.232,53	2,83%	31/mar/2024
BM - 09	R\$ 1.775.151,63	2,76%	30/ago/2024
BM - 10	R\$ 1.193.458,86	1,85%	21/mar/2024
BM - 11	R\$ 1.941.458,88	3,00%	21/mar/2024
BM - 12	R\$ 624.126,78	0,97%	28/mar/2024
BM - 13	R\$ 2.300.650,91	3,57%	31/mar/2025
BM - 14	R\$ 3.602.031,72	5,59%	30/abr/2025
BM - 15		0,00%	
BM - 16		0,00%	
BM - 17		0,00%	
BM - 18		0,00%	
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 28.296.810,36</b>	<b>43,92%</b>	
<b>SALDO (CONTRATO):</b>	<b>R\$ 36.124.570,05</b>	<b>56,08%</b>	

*Carla Regina Pinheiro*  
 Engenheira Civil  
 CREA-MG nº 173-D  
 Infracon Engenharia





**Objeto:** Contratação de empresa especializada em obras de saneamento para a execução de instalação de lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde - e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PA. **Valor do Contrato: R\$ 6.724.213,76**

**Localização:** Condição Pública Nº 4/2023 PROSAP  
**Contratada:** Infracon Engenharia e Construção S.A. - CNPJ Nº 14.442.387/0001-08  
**Endereço:** Rua Trindade, S/Nº - Bairro Rio Verde - Anjo, Lapa de decastão - 68511-000 - Parauapebas/PA

**Contrato:** Nº 002-00168  
**O.S. em:** 05/03/2024  
**Prazo:** 720 dias  
**Término:** 2/02/2026  
**Valor do Contrato:** R\$ 6.724.213,76

**Valor Referência:** R\$ 1.666.729,90

**Referência:** Mês: ABRIL  
Período: 01/01/2023 a 30/04/2025

ITEM	CÓDIGO	BANKO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valor (R\$)	Total (R\$)	ACUMULADO ANTERIORE		MEDIDA NO PERÍODO		ACUMULADO TOTAL		BOLETIM TAC 1 QUANTITATIVO Nº 4	
								Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%
3.1			REBATIMENTO DE LAGOA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTRELA	m²	11,60	R\$ 6.724,21	R\$ 6.724,21	100,00%	2,70%	11,60	100,00%	11,60	100,00%	11,60	100,00%
3.1.1			MOVIMENTO DE TERRA, PREPARAÇÃO E REMOÇÃO DE LODO	m³	9,50	R\$ 231.991,95	R\$ 231.991,95	100,00%	0,00%	9,50	100,00%	9,50	100,00%	9,50	100,00%
3.1.1.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM ESCADARIA HORRONTAL (CAÇAMBA DE 0,8M P/ 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m³	4.373,68	R\$ 41.549,96	R\$ 41.549,96	100,00%	0,00%	4.373,68	100,00%	4.373,68	100,00%	4.373,68	100,00%
3.1.1.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, BA VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	m3km	67.473,63	R\$ 192.441,99	R\$ 192.441,99	100,00%	0,00%	67.473,63	100,00%	67.473,63	100,00%	67.473,63	100,00%
3.1.2			FORTE E ATENDIMENTO	m²	567,99	R\$ 6.696,72	R\$ 6.696,72	100,00%	0,00%	567,99	100,00%	567,99	100,00%	567,99	100,00%
3.1.2.1			INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCADARIA HORRONTAL (CAÇAMBA DE 0,8M P/ 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m²	4.744,24	R\$ 7.014,70	R\$ 7.014,70	100,00%	0,00%	4.744,24	100,00%	4.744,24	100,00%	4.744,24	100,00%
3.1.2.2			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARELHO - EXCLUSIVE SOLO	m²	788,99	R\$ 7.884,70	R\$ 7.884,70	100,00%	0,00%	788,99	100,00%	788,99	100,00%	788,99	100,00%
3.1.3			DESCARTE DE MATERIAL - BOCA FOGA	m³	14.767,30	R\$ 32.489,38	R\$ 32.489,38	100,00%	0,00%	14.767,30	100,00%	14.767,30	100,00%	14.767,30	100,00%
3.1.3.1			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM ESCADARIA HORRONTAL (CAÇAMBA DE 0,8M P/ 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m³	2,20	R\$ 35.498,38	R\$ 35.498,38	100,00%	0,00%	2,20	100,00%	2,20	100,00%	2,20	100,00%
3.1.3.2			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, BA VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	m3km	41.767,30	R\$ 1.666.729,90	R\$ 1.666.729,90	100,00%	36,81%	41.767,30	100,00%	41.767,30	100,00%	41.767,30	100,00%
3.1.4			ADQUIÇÃO DE MATERIAL - EMPRESTIMO	m³	5.692,56	R\$ 4.529.262,62	R\$ 4.529.262,62	100,00%	0,00%	5.692,56	100,00%	5.692,56	100,00%	5.692,56	100,00%
3.1.4.1			AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA AMARELA (RETRADA NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	m³	37,36	R\$ 214.793,12	R\$ 214.793,12	100,00%	0,00%	37,36	100,00%	37,36	100,00%	37,36	100,00%
3.1.4.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM P/CAFREGRADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M P/ 158 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m³	2.167,50	R\$ 309.339,55	R\$ 309.339,55	100,00%	0,00%	2.167,50	100,00%	2.167,50	100,00%	2.167,50	100,00%
3.1.4.3			PEDRA MO DO FERRA RACHAO PARA ARRIMOLAMENTO (POSTO PEDREIRA/FORNACEIRO, SEM FREIO)	m³	228,26	R\$ 2.809.877,45	R\$ 2.809.877,45	100,00%	44,22%	228,26	100,00%	228,26	100,00%	228,26	100,00%
3.1.4.4			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, BA VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	m3km	364.168,20	R\$ 779.714,04	R\$ 779.714,04	100,00%	30,54%	364.168,20	100,00%	364.168,20	100,00%	364.168,20	100,00%
3.1.4.5			EXECUÇÃO DE ENDOAMENTO DE PEDRA ESPANHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA RACHAO COMERCIAL - ASSERTAMENTO	m²	62.200,20	R\$ 900.006,61	R\$ 900.006,61	100,00%	44,22%	62.200,20	100,00%	62.200,20	100,00%	62.200,20	100,00%
3.1.5			CALEFACAO DO LODO - MOVIMENTO E PREPARAÇÃO	m³	9.997,31	R\$ 1.344.236,81	R\$ 1.344.236,81	100,00%	0,00%	9.997,31	100,00%	9.997,31	100,00%	9.997,31	100,00%
3.1.5.1			ESCALVAÇÃO, MEDIDA DE VULAS BURRO OU LAMA ATE 2,0M	m³	51,26	R\$ 501.412,68	R\$ 501.412,68	100,00%	0,00%	51,26	100,00%	51,26	100,00%	51,26	100,00%
3.1.5.2			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ - CARGA COM ESCADARIA HORRONTAL (CAÇAMBA DE 0,8M P/ 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m³	9,50	R\$ 138.616,75	R\$ 138.616,75	100,00%	0,00%	9,50	100,00%	9,50	100,00%	9,50	100,00%
3.1.5.3			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, BA VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	m3km	265.930,06	R\$ 620.046,13	R\$ 620.046,13	100,00%	0,00%	265.930,06	100,00%	265.930,06	100,00%	265.930,06	100,00%
3.1.5.5			REPALAMENTO DE MATERIAL, COM TRATOR DE ESTERNEA, AF_11/2019	m³	12.111,20	R\$ 18.651,25	R\$ 18.651,25	100,00%	0,00%	12.111,20	100,00%	12.111,20	100,00%	12.111,20	100,00%
3.4			SERVICIOS TECNICOS	m²	812,41	R\$ 6.921,73	R\$ 6.921,73	100,00%	0,00%	812,41	100,00%	812,41	100,00%	812,41	100,00%
3.4.1			LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE DABARTO	m²	656,76	R\$ 1.628,36	R\$ 1.628,36	100,00%	0,00%	656,76	100,00%	656,76	100,00%	656,76	100,00%
3.4.2			MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.173,98	R\$ 12.092,25	R\$ 12.092,25	100,00%	0,00%	3.173,98	100,00%	3.173,98	100,00%	3.173,98	100,00%
3.4.2.1			COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO 50% FN	m³	3.173,98	R\$ 12.092,25	R\$ 12.092,25	100,00%	0,00%	3.173,98	100,00%	3.173,98	100,00%	3.173,98	100,00%
3.4.2.2			AREIA, AREIA VERMELHA OU AREIA AMARELA (RETRADA NA AZEDA, SEM TRANSPORTES)	m³	37,36	R\$ 214.793,12	R\$ 214.793,12	100,00%	0,00%	37,36	100,00%	37,36	100,00%	37,36	100,00%
3.4.2.3			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCADARIA HORRONTAL (CAÇAMBA DE 0,8M P/ 1111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/02/20	m³	23.312,86	R\$ 51.440,09	R\$ 51.440,09	100,00%	0,00%	23.312,86	100,00%	23.312,86	100,00%	23.312,86	100,00%
3.4.2.4			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, BA VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/02/20	m3km	3.194,93	R\$ 11.054,46	R\$ 11.054,46	100,00%	0,00%	3.194,93	100,00%	3.194,93	100,00%	3.194,93	100,00%
3.4.3			REVERTEMENTO DE TERRE EM CAMINHÃO BASCULANTE	m²	791,21	R\$ 50.366,03	R\$ 50.366,03	100,00%	0,00%	791,21	100,00%	791,21	100,00%	791,21	100,00%
3.4.3.1			ASSERTAMENTO DE MANTA TERMOPLASTICA, PEAO, GEMEBERIANA TESTE/USUARIA EM AMBAS AS FACES, E - 2,00 MM (NBR 15552)	m²	791,21	R\$ 50.366,03	R\$ 50.366,03	100,00%	0,00%	791,21	100,00%	791,21	100,00%	791,21	100,00%

RESUMO DA MEDIDA	Quant.	% <td>Total (R\$)</td>	Total (R\$)
TOTAL DO CONTRATO	812,41	100,00%	R\$ 6.724.213,76
VALOR DA NOTA FISCAL	812,41	100,00%	R\$ 6.724.213,76
VALOR DA NOTA FISCAL - Um Milhão, Seiscentos e Setenta e Três Mil, Setecentos e Vinte e Nove Reais e Nove Centavos	812,41	100,00%	R\$ 6.724.213,76
Total medido acumulado	812,41	100,00%	R\$ 6.724.213,76
Total das medições anteriores	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Saldo a medir	0,00	0,00%	R\$ 0,00

COORDENADOR PROSAP	Quant.	% <td>Total (R\$)</td>	Total (R\$)
COORDENADOR PROSAP	1	100,00%	R\$ 1.666.729,90
FISCAL DE CONTRATO	Quant.	% <td>Total (R\$)</td>	Total (R\$)
FISCAL DE CONTRATO	1	100,00%	R\$ 1.666.729,90

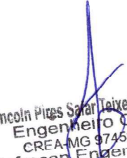
Lincoln Pires Siqueira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 97482-D  
Infracon Engenharia





<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação de lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PARA.				<b>Contrato:</b> nº 20240558 <b>C.E. nº:</b> 06/03/2014 <b>Prazo:</b> 720 dias <b>Telefone:</b> 21(91)32155		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO:</b> <b>R\$ 1.566.729,90</b>		<b>REFERÊNCIA:</b> <b>MED:</b> <b>ANEXO:</b> <b>DIÁRIO:</b> 03/04/2024 - 03/04/2024		<b>BOLETIM TAC 1 QUANTITATIVO Nº</b> <b>4</b>	
<b>Validação:</b> Comissão Fiscal nº 02/2024 PROCAP				<b>Valor do Contrato:</b> <b>R\$ 6.724.213,78</b>							
<b>Contratado:</b> Infracon Engenharia e Construção Ltda - CNPJ 06734420/0001-08											
<b>Endereço:</b> Rua Trindade, 158 - Bairro do Verde - Estrada Lagoa de Alameda - CEP: 14.000 - Parauapebas/PA											

ITEM	CÓDIGO CONTRATO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO																																																														
				Unid.	Quant.	Valor R\$	Quant.	%	Valor R\$	Quant.	%	Valor R\$	Quant.	%	Valor R\$	Quant.	%	Valor R\$																																																												
<b>RESUMO DAS MEDIÇÕES</b>																																																																														
<b>VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO): R\$ 6.724.213,78</b>																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Quantidade</th> <th>Valor R\$</th> <th>%</th> <th>Data de Faturamento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SM-05</td> <td></td> <td>R\$ 500.838,39</td> <td>7,45%</td> <td>13/Jan/2025</td> </tr> <tr> <td>SM-03</td> <td></td> <td>R\$ 1.704.306,77</td> <td>25,35%</td> <td>29/Mar/2025</td> </tr> <tr> <td>SM-04</td> <td></td> <td>R\$ 1.458.496,73</td> <td>21,69%</td> <td>24/Mar/2025</td> </tr> <tr> <td>SM-06</td> <td></td> <td>R\$ 1.660.729,90</td> <td>24,62%</td> <td>30/Abr/2025</td> </tr> <tr> <td>SM-02</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM-08</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM-09</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM-10</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SM-11</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL:</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 5.324.371,89</b></td> <td><b>79,19%</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>SALDO (CONTRATO):</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 1.403.841,89</b></td> <td><b>20,81%</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																			Item	Quantidade	Valor R\$	%	Data de Faturamento	SM-05		R\$ 500.838,39	7,45%	13/Jan/2025	SM-03		R\$ 1.704.306,77	25,35%	29/Mar/2025	SM-04		R\$ 1.458.496,73	21,69%	24/Mar/2025	SM-06		R\$ 1.660.729,90	24,62%	30/Abr/2025	SM-02			0,00%		SM-08			0,00%		SM-09			0,00%		SM-10			0,00%		SM-11			0,00%		<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 5.324.371,89</b>	<b>79,19%</b>		<b>SALDO (CONTRATO):</b>		<b>R\$ 1.403.841,89</b>	<b>20,81%</b>	
Item	Quantidade	Valor R\$	%	Data de Faturamento																																																																										
SM-05		R\$ 500.838,39	7,45%	13/Jan/2025																																																																										
SM-03		R\$ 1.704.306,77	25,35%	29/Mar/2025																																																																										
SM-04		R\$ 1.458.496,73	21,69%	24/Mar/2025																																																																										
SM-06		R\$ 1.660.729,90	24,62%	30/Abr/2025																																																																										
SM-02			0,00%																																																																											
SM-08			0,00%																																																																											
SM-09			0,00%																																																																											
SM-10			0,00%																																																																											
SM-11			0,00%																																																																											
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 5.324.371,89</b>	<b>79,19%</b>																																																																											
<b>SALDO (CONTRATO):</b>		<b>R\$ 1.403.841,89</b>	<b>20,81%</b>																																																																											

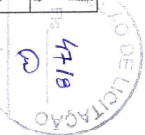
  
 Lincoln Pires Souto Teixeira Pinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 97452-D  
 Infracon Engenharia





ITEM	CODIGO COMPROVADO	RESOLUCAO DOS SERVICOS	CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIDA NO PERIODO		ACUMULADO TOTAL		SALDO			
			Quantidade	Total (R\$)	Quantidade	Total (R\$)	Quantidade	Total (R\$)	Quantidade	Total (R\$)	Quantidade	Total (R\$)		
1.1	375981	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ETE RIO VERDE	un	1,00	R\$ 1.274.801,69	R\$ 1.274.801,69	0,70	70,00%	R\$ 892.361,15	5,00%	R\$ 63.740,08	0,25	25,00%	R\$ 338.700,42
1.2	375982	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M2)	cl	1,00	R\$ 13.907,50	R\$ 13.907,50	1,00	100,00%	R\$ 13.907,50	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 13.907,50
2		ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - CONSTRUCAO DA 1ª ETAPA			R\$ 6.187.716,89	R\$ 6.187.716,89			R\$ 6.187.716,89	84,75%	R\$ 5.239.406,40	114,44%	100,00%	R\$ 10.525.364,85
4.8		RELATORIO DE PROJETO DE ARQUITETURA			R\$ 4.588.792,66	R\$ 4.588.792,66			R\$ 4.588.792,66	98,82%	R\$ 4.578.365,10	100,00%	100,00%	R\$ 4.578.365,10
4.8.1	376631	ESTADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PROTENDIDO 40 X 40 CM - PROTEÇÃO - SEM ARMADA - CUBAÇÃO	m	1.488,00	R\$ 350,24	R\$ 350,24	1.488,00	100,00%	R\$ 521.157,12	0,00%	R\$ 0,00	1.488,00	100,00%	R\$ 521.157,12
4.8.2	376632	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 80 CM DE Ø (Ø=80)	m	196,00	R\$ 19,61	R\$ 3.843,56	196,00	100,00%	R\$ 3.843,56	0,00%	R\$ 0,00	196,00	100,00%	R\$ 3.843,56
4.8.3	376634	FORMA PLANA CHAPA COMPRENSIVA REFINADA, CDP - 18MM LITL 3 X	m²	407,20	R\$ 140,95	R\$ 57.411,46	0,00%	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 43.641,46	437,30	100,00%	R\$ 43.641,46
4.8.4	376635	ARMADURA CA-60 FIMA Ø-3,3 A 4,0MM - 5MM	kg	330,32	R\$ 14,21	R\$ 4.693,85	330,32	100,00%	R\$ 4.693,85	0,00%	R\$ 0,00	330,32	100,00%	R\$ 4.693,85
4.8.5	376636	ARMADURA CA-50A MEDIA Ø-3,3 A 10,0MM - 3,3MM	kg	840,00	R\$ 13,01	R\$ 10.928,40	840,00	100,00%	R\$ 10.928,40	0,00%	R\$ 0,00	840,00	100,00%	R\$ 10.928,40
4.8.6	376637	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø-12,5 A 25,0MM - 12,5MM	kg	2.201,98	R\$ 14,54	R\$ 32.028,13	2.201,98	100,00%	R\$ 32.028,13	0,00%	R\$ 0,00	2.201,98	100,00%	R\$ 32.028,13
4.8.7	376641	CONCRETO FIBRA, FOR 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2.103,60	R\$ 1.463,27	R\$ 3.078.134,77	2.103,60	100,00%	R\$ 3.078.134,77	0,00%	R\$ 0,00	2.103,60	100,00%	R\$ 3.078.134,77
4.8.8	376643	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m²	2.103,60	R\$ 202,08	R\$ 424.995,27	2.103,60	100,00%	R\$ 424.995,27	0,00%	R\$ 0,00	2.103,60	100,00%	R\$ 424.995,27
4.8.9		ESTRUTURA DE CONCRETO - 4X			R\$ 8.780.828,56	R\$ 8.780.828,56			R\$ 8.780.828,56	77,89%	R\$ 6.724.848,99	77,89%	100,00%	R\$ 15.505.677,54
4.8.1	376645	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	201,88	R\$ 944,50	R\$ 190.756,41	201,88	100,00%	R\$ 190.756,41	0,00%	R\$ 0,00	201,88	100,00%	R\$ 190.756,41
4.8.2	376647	FORMA PLANA CHAPA COMPRENSIVA REFINADA, ESP - 19MM LITL 3 X	m²	4.058,20	R\$ 143,05	R\$ 580.528,51	2.791,10	68,78%	R\$ 399.286,86	12,49%	R\$ 72.503,46	3.297,84	81,27%	R\$ 471.770,32
4.8.3	376648	CONCRETO FIBRA FOR 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1.261,40	R\$ 1.240,18	R\$ 1.561.118,82	716,60	56,82%	R\$ 1.085.548,58	8,67%	R\$ 174.320,80	896,40	70,94%	R\$ 1.259.869,38
4.8.4	376651	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	m²	1.801,40	R\$ 202,08	R\$ 364.018,72	766,00	42,52%	R\$ 154.747,93	8,65%	R\$ 24.743,40	890,00	49,38%	R\$ 388.761,83
4.8.5	376652	ARMADURA CA-50A MEDIA Ø-3,3 A 10,0MM - 3,3MM	kg	3.558,58	R\$ 13,01	R\$ 46.279,99	3.558,58	100,00%	R\$ 46.279,99	0,00%	R\$ 0,00	3.558,58	100,00%	R\$ 46.279,99
4.8.6	376653	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø-12,5 A 25,0MM - 12,5MM	kg	89.572,20	R\$ 14,54	R\$ 1.299.792,00	49.786,10	55,59%	R\$ 714.254,00	0,61%	R\$ 3.344,40	50.000,00	55,81%	R\$ 1.303.136,40
4.8.7	376655	ARMADURA CA-50A GROSSA Ø-12,5 A 25,0MM - 12,5MM	kg	73.472,20	R\$ 14,54	R\$ 1.068.485,35	73.472,20	100,00%	R\$ 1.068.485,35	0,00%	R\$ 0,00	73.472,20	100,00%	R\$ 1.068.485,35
4.8.8	376659	BULHA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	kg	36.596,64	R\$ 3,45	R\$ 127.856,31	36.596,64	100,00%	R\$ 127.856,31	0,00%	R\$ 0,00	36.596,64	100,00%	R\$ 127.856,31
4.8.9		ARRANJO HIDRAULICO - FORNECIMENTO DE MATERIAS - 4X			R\$ 10.466.738,45	R\$ 10.466.738,45			R\$ 10.466.738,45	22,87%	R\$ 2.392.658,93	22,87%	100,00%	R\$ 12.859.397,38
4.8.11		DIVERSOS - 4X			R\$ 8.575.638,55	R\$ 8.575.638,55			R\$ 8.575.638,55	0,00%	R\$ 0,00	75,00%	75,00%	R\$ 6.431.734,99
4.8.11.1	376633	CAIXA UNIDIRECCIONAL DE VAZAO PRINCIPAL DA RAFA, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	8,00	R\$ 19.807,15	R\$ 158.457,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 33.614,30	2,00	25,00%	R\$ 33.614,30
4.8.11.2	376638	CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZAO SECUNDARIA DO RAFA, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	48,00	R\$ 5.416,32	R\$ 260.012,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 69.003,18	12,00	25,00%	R\$ 69.003,18
4.8.11.3	376638	TAMPA DE COBERTURA DO RAFA TIPO D1, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	6,00	R\$ 12.802,76	R\$ 102.428,08	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 25.605,52	3,00	25,00%	R\$ 25.605,52
4.8.11.4	376640	TAMPA DE COBERTURA DO RAFA TIPO D2, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	40,00	R\$ 15.580,23	R\$ 623.209,20	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 155.802,30	10,00	25,00%	R\$ 155.802,30
4.8.11.5	376642	TAMPA DE COBERTURA DO RAFA TIPO D3, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	8,00	R\$ 12.848,26	R\$ 102.786,08	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 25.696,58	2,00	25,00%	R\$ 25.696,58
4.8.11.6	376643	CAMPANHA A CAM CALHA COLETORES E ANTEPARO DE ESCRUMA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	96,00	R\$ 21.149,30	R\$ 2.030.240,48	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 5.127.565,12	24,00	25,00%	R\$ 12.227.805,60
4.8.11.7	376645	DEFLETORA DE GAS INTERMEDIARIA, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	40,00	R\$ 33.305,26	R\$ 1.332.210,40	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 333.052,60	10,00	25,00%	R\$ 333.052,60
4.8.11.8	376647	DEFLETORA DE GAS LATERAL, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	16,00	R\$ 19.230,07	R\$ 307.681,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 76.920,28	4,00	25,00%	R\$ 76.920,28
4.8.11.9	376648	CAIXA DE COLETA DE EFLUENTE TRATADO DO FBAS, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	12,00	R\$ 21.270,96	R\$ 255.251,52	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 63.192,37	3,00	25,00%	R\$ 63.192,37
4.8.11.10	376650	CAIXA DE DISTRIBUICAO DO FBAS, EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO	un	8,00	R\$ 20.730,00	R\$ 165.840,00	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 69.460,78	4,00	25,00%	R\$ 69.460,78
4.8.11.11	376652	SUPORTE METALICO PARA TUBULACAO DE DISTRIBUICAO DO RAFA	un	96,00	R\$ 43,94	R\$ 4.218,24	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 1.054,56	24,00	25,00%	R\$ 1.054,56
4.8.11.12	376655	PARAFUSO SDCITANADO DE INOX 1/4"X60MM + BULHA PLASTICA DE 10MM	un	1.904,00	R\$ 3,14	R\$ 5.978,56	0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 1.494,64	476,00	25,00%	R\$ 1.494,64

Lincoln Pires Sampaio Teixeira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREA MG 97452-D  
Infracon Engenharia





Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de destinação da lixão existentes de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Paraupabas, estado do PAULISTA.

Contrato: nº 2004/0158  
 OS. em: 05/01/2014  
 Valor: 720.000,00  
 Termo de Valor do Contrato: R\$ 3.166.592,39  
 Data: 23/07/2015

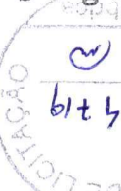
VALOR DESTA MEDIÇÃO  
**R\$ 3.166.592,39**

REFERÊNCIA  
 VALOR RECORRIDO  
 01/07/2015 a 31/07/2015

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº  
**15**

ITEM	CÓDIGO COMITADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	COMITADO			ACUMULADO ANTERIOR			MÉDIO DO PERÍODO			ACUMULADO TOTAL			SALDO			
			Quant.	Unidade	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)	Quant.	%	Total (R\$)				
4.8.11.13	37887	BOFACIA ESPONJOSA PERIF. RETANGULAR 100X18MM	un	1.994,00	R\$ 66,83	R\$ 80.172,92	0,90	0,00%	R\$ 0,30	23,00%	R\$ 11.936,98	786,00	23,00%	R\$ 15.016,98	786,00	73,00%	R\$ 45.110,54	
4.8.11.14	37888	FIBRA PLASTICA PARA CORDÃO ESTRUTURAL DE SUSTENTACAO, EM FIBRA DE VIDRO, CONCRIDE PROQUETO	un	8,00	R\$ 182.779,79	R\$ 1.222.214,00	0,00	0,00%	R\$ 0,30	23,00%	R\$ 305.553,50	2,00	23,00%	R\$ 305.553,50	6,00	73,00%	R\$ 916.660,30	
4.8.11.15	37890	PAPALISO SERVADO DE MOX 1400MM x BOLA PLASTICA DE 10MM	un	498,00	R\$ 5,80	R\$ 2.879,80	0,00	0,00%	R\$ 0,30	23,00%	R\$ 719,30	124,00	23,00%	R\$ 719,30	372,00	73,00%	R\$ 2.157,60	
4.8.11.16	37892	CHUMBAOIN INOX TIPO PARABOLIT 10MM X 2"	un	2.008,00	R\$ 4,42	R\$ 8.876,36	0,00	0,00%	R\$ 0,30	23,00%	R\$ 2.218,84	500,00	23,00%	R\$ 2.218,84	1.506,00	73,00%	R\$ 6.656,32	
4.1.3	378650	FINDAO/ESTRUTURA DE CONCRETO	m²	19,01	R\$ 944,90	R\$ 17.982,55	19,01	100,00%	R\$ 17.982,55	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.1.3.1	378650	LASTRO DE CONCRETO TOLUNIDO PREPARO E ENCAMBAMENTO	m²	1.597,20	R\$ 143,05	R\$ 227.048,96	1.185,00	74,66%	R\$ 169.514,25	280,00	17,64%	R\$ 40.054,00	1.465,00	92,34%	R\$ 209.568,23	122,20	7,70%	R\$ 17.480,72
4.1.3.2	378654	ARMADURA CA-SAMARIA D= 6,3 A 10,0MM - 6,3MM	kg	234,17	R\$ 13,01	R\$ 3.046,55	234,17	100,00%	R\$ 3.046,55	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.3	378654	SERVICOS TECNICOS	m²	332,70	R\$ 8,32	R\$ 2.834,60	332,70	100,00%	R\$ 2.834,60	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.1	378645	LOCACAO DA OBRA - ERECCAO DE CASARITO	m²	23,400	R\$ 69,34	R\$ 1.622,56	23,400	100,00%	R\$ 1.622,56	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.2	378649	ESCALVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	15,910	R\$ 40,23	R\$ 640,06	15,910	100,00%	R\$ 640,06	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.2.2	378650	MATERIAL DA VALA	m³	7,490	R\$ 3,46	R\$ 25,92	7,490	100,00%	R\$ 25,92	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.2.3	378651	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO	m³	140,400	R\$ 1,03	R\$ 144,61	140,400	100,00%	R\$ 144,61	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.2.4	378652	COMPLEMENTACAO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	18,720	R\$ 40,23	R\$ 753,11	18,720	100,00%	R\$ 753,11	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.2.5	378654	APILAMENTO DE FIBROU FINDO DE VALAS CMAAO DE 30 A 60 KG	m²	18,720	R\$ 94,01	R\$ 1.798,27	18,720	100,00%	R\$ 1.798,27	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.3	378656	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	120,00	R\$ 137,73	R\$ 16.527,60	88,250	73,54%	R\$ 12.154,60	31,750	26,46%	R\$ 4.372,93	120,000	100,00%	R\$ 16.517,60	-	-	R\$ -
4.3.3.2	378657	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10MM UTIL. 3X	m²	1.800,00	R\$ 11,56	R\$ 20.808,00	1.800,000	100,00%	R\$ 20.808,00	0,00%	R\$ 0,00	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.3.3	378659	ARMACAO DE BLOCOS VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MOX CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF= 0,6/2,1/1,1	kg	186,58	R\$ 183,99	R\$ 30.465,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.4	378661	DEBITE-FABRILIDADE TIEUCADA P/ RISC - VAO ACIMA DE 4,81 M	m²	36,00	R\$ 3.485,59	R\$ 121.996,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.4.2	378663	CONFECAO E MONTAGEM DE PILAR PRE-MOLDADO DE CONCRETO P/TERMINAL, RODOCVIAO TIPO "A"	un	14,31	R\$ 2.253,03	R\$ 32.240,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.4.3	378665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	185,58	R\$ 183,99	R\$ 30.465,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.4.4	378668	LJUE PRE-FABRILADA TIEUCADA P/ RISC - VAO ACIMA DE 4,81 M	m²	443,56	R\$ 61,79	R\$ 27.407,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.5.1	378671	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 12/2/21	m²	6,40	R\$ 254,20	R\$ 1.626,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
4.3.5.2	378673	ALVENARIA DE VEDACAO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORBOD) DE 7X50X50 CM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 0,6/2/20	m²	300,000	R\$ 67,63	R\$ 38.537,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
3.2.10		FORNECIMENTO DE MATERIAS ELÉTRICAS																
3.2.10.1	376160	RODINA SUBTENSÃO DE BLOCOS	un	2,00	R\$ 48.241,68	R\$ 98.483,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	
3.2.10.1.1	376160	FORNECIMENTO DE MATERIAS HIBRIDAS																
3.2.12	376174	TAMPAO DE INSPECOAO/ARTICULACAO, DN: 800	pc	1,00	R\$ 1.108,47	R\$ 1.108,47	1,00	100,00%	R\$ 1.108,47	0,00%	R\$ 0,00	1,00	100,00%	R\$ 1.108,47	-	-	R\$ -	
3.2.12.2	376182	TUBO COM PONTA E BOLA, JE, DN: 400	m	1,54	R\$ 595,14	R\$ 916,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ -	

Lincoln Pires Sales Teixeira Pinto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG 97752-D  
 Infracon Engenharia





**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da legião estéril de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Ric. Versão e atualização desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PA. A.

**Contrato:** nº 20240168  
**C.S. em:** 05/03/2024  
**Prazo:** 720 dias  
**Valor do Contrato:** R\$ 64.421.360,23

**Condições de Pagamento:** Condições de Pagamento em 12 parcelas mensais, com a primeira parcela a ser paga no mês de assinatura do contrato, e as demais parcelas a serem pagas até o mês de dezembro de 2024.

**Condições de Entrega:** Condições de Entrega em 12 parcelas mensais, com a primeira parcela a ser entregue no mês de assinatura do contrato, e as demais parcelas a serem entregues até o mês de dezembro de 2024.

**Local de Entrega:** Rua Tiradentes - 5ºº - Bairro Rio Verde - Anexo Lagoa de Decantação - 68515-000 - Parauapebas/PA

**VALOR DESTA MEDIÇÃO**  
**R\$ 3.166.592,39**

**REFERÊNCIA**  
Módulo: 01/05/2025 a 31/05/2025

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº**  
**15**

ITEM	CÓDIGO CONTRATO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	CONTRATO		MEDIÇÃO NO PERÍODO		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		SALDO	
				Quant.	Valor (R\$)	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%		
3.2.12.3	376164	PIEDRAL DE SUSPENSÃO COM ENGRAVADOS, REDUTOR SIMPLES E INDICADOR DE POSIÇÃO PARA COMPORTA QUADRADADA DE 200 X 200 MM	pc	3,00	R\$ 3.166,39	R\$ 3.166,39	100,00%	-	0,00%	3,00	100,00%	R\$ 9.149,17	
3.2.12.4	376165	HASTE DE PROLONGAMENTO COM BOCA DE CHAVE E LULA PARA HASTE DE PROLONGAMENTO, DN 1 1/8"	pc	2,00	R\$ 340,30	R\$ 680,60	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 681,80	
3.2.12.5	376187	MANGAL INTERMEDIÁRIO PARA HASTE DE PROLONGAMENTO, DN 1 1/8"	pc	3,00	R\$ 141,07	R\$ 423,21	100,00%	-	0,00%	3,00	100,00%	R\$ 423,21	
3.2.12.6	376189	PROLONGAMENTO, DN 1 1/8"	pc	6,00	R\$ 446,71	R\$ 2.680,26	100,00%	-	0,00%	6,00	100,00%	R\$ 2.680,26	
3.2.12.7	376191	HASTE DE PROLONGAMENTO COM BOCA DE CHAVE E QUADRADADO, DN 1 1/8", L = 4,20 M	pc	2,00	R\$ 1.434,16	R\$ 2.868,32	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 2.868,32	
3.2.12.8	376183	COMPORTA DE SUPERFÍCIE QUADRADADA DE DUPLA SENTIDO DE FLUXO COM ACIONAMENTO MANUAL, 200 X 200 MM	pc	3,00	R\$ 28.741,37	R\$ 86.225,91	100,00%	-	0,00%	3,00	100,00%	R\$ 86.225,91	
3.2.12.9	376194	TUBO COM FLANGES, PN-10, DN 250, L = 5,80 M	pc	2,00	R\$ 8.881,41	R\$ 17.762,82	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 17.762,82	
3.2.12.10	376423	TUBO COM PONTA E BOLSA, UGS, DN 80	M	6,52	R\$ 646,55	R\$ 4.215,51	100,00%	-	0,00%	6,52	100,00%	R\$ 4.215,51	
3.2.12.11	376425	CURVA 90° COM BOLSA, UGS, DN 80	M	1,00	R\$ 270,38	R\$ 270,38	100,00%	-	0,00%	1,00	100,00%	R\$ 270,38	
3.2.12.12	376430	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	5,00	R\$ 36,56	R\$ 182,80	100,00%	-	0,00%	5,00	100,00%	R\$ 182,80	
3.2.12.13	376432	JOELHO 90° COM ROSCA FEMEA, BSP, DN 1 1/2"	M	4,00	R\$ 13,36	R\$ 53,44	100,00%	-	0,00%	4,00	100,00%	R\$ 53,44	
3.2.12.14	376435	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6898)	M	5,20	R\$ 16,23	R\$ 84,40	100,00%	-	0,00%	5,20	100,00%	R\$ 84,40	
3.2.12.15	376437	HASTE DE PROLONGAMENTO COM DUAS ROSCAS, DN 1 1/8", L = 5,00 M	pc	1,00	R\$ 2.115,96	R\$ 2.115,96	100,00%	-	0,00%	1,00	100,00%	R\$ 2.115,96	
3.2.12.16	376462	HASTE DE PROLONGAMENTO COM DUAS ROSCAS, DN 1 1/8", L = 2,05 M	pc	1,00	R\$ 799,37	R\$ 799,37	100,00%	-	0,00%	1,00	100,00%	R\$ 799,37	
3.2.12.17	376464	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,85 X 0,78 M (GS-25, REF. STRATUS)	pc	2,00	R\$ 628,23	R\$ 1.256,46	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 1.256,46	
3.2.12.18	376465	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,48 X 0,78 M (GS-25, REF. STRATUS)	pc	4,00	R\$ 553,12	R\$ 2.212,48	100,00%	-	0,00%	4,00	100,00%	R\$ 2.212,48	
3.2.12.19	376467	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 0,98 X 0,78 M (GS-25, REF. STRATUS)	pc	2,00	R\$ 988,34	R\$ 1.977,88	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 1.977,88	
3.2.12.20	376468	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 2,08 X 0,72 M (GS-25, REF. STRATUS)	pc	4,00	R\$ 1.871,07	R\$ 7.484,28	100,00%	-	0,00%	4,00	100,00%	R\$ 7.484,28	
3.2.12.21	376470	GRADE DE PISO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE E ALÇAS, 1,08 X 0,88 M (GS-25, REF. STRATUS)	pc	1,00	R\$ 1.093,12	R\$ 1.093,12	100,00%	-	0,00%	1,00	100,00%	R\$ 1.093,12	
3.2.12.22	376475	GUINDASTE GIRATÓRIO DE COLUNA COM LANÇA DE RAIO DE ALCANCE DE 3,00 M, ALTURA DE 2,70 M, TROLE COM CAPACIDADE DE 600 KGf, TALHA DE CORRENTE DE 10,00 M E RODAS DE ROLAMENTOS	Cj	1,00	R\$ 52.665,38	R\$ 52.665,38	100,00%	-	0,00%	-	-	1,00	100,00%
3.2.12.23	376477	ARRUELA PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 50	pc	2,00	R\$ 3,53	R\$ 7,06	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 7,06	
3.2.12.24	376479	PARAFUSO PARA FLANGES, PN-TC, DN 50 (16 X 80)	pc	8,00	R\$ 14,10	R\$ 112,80	100,00%	-	0,00%	8,00	100,00%	R\$ 112,80	
3.2.12.25	376480	ARRUELA PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 80	pc	5,00	R\$ 4,70	R\$ 23,50	100,00%	-	0,00%	5,00	100,00%	R\$ 23,50	
3.2.12.26	376482	PARAFUSO PARA FLANGES, PN-TC, DN 80 (16 X 80)	pc	24,00	R\$ 14,10	R\$ 338,40	100,00%	-	0,00%	24,00	100,00%	R\$ 338,40	
3.2.12.27	376483	ARRUELA PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 100	pc	2,00	R\$ 5,88	R\$ 11,76	100,00%	-	0,00%	2,00	100,00%	R\$ 11,76	
3.2.12.28	376484	PARAFUSO PARA FLANGES, PN-TC, DN 100 (16 X 90)	pc	16,00	R\$ 14,10	R\$ 225,60	100,00%	-	0,00%	16,00	100,00%	R\$ 225,60	
3.2.12.29	376485	ARRUELA PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 250	pc	18,00	R\$ 11,75	R\$ 211,50	100,00%	-	0,00%	18,00	100,00%	R\$ 211,50	
3.2.12.30	376486	PARAFUSO PARA FLANGES, PN-TC, DN 250 (20 X 90)	pc	168,00	R\$ 21,16	R\$ 3.554,88	100,00%	-	0,00%	168,00	100,00%	R\$ 3.554,88	
3.2.12.31	376491	ARRUELA PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 300	pc	12,00	R\$ 16,47	R\$ 197,64	100,00%	-	0,00%	12,00	100,00%	R\$ 197,64	
3.2.12.32	376492	PARAFUSO PARA FLANGES NBR 7675, PN-10, DN 300	pc	120,00	R\$ 28,21	R\$ 3.385,20	100,00%	-	0,00%	120,00	100,00%	R\$ 3.385,20	
3.2.12.33	376493	ARRUELA PARA FLANGES, PN-TC, DN 300 (20 X 100)	pc	12,00	R\$ 16,47	R\$ 197,64	100,00%	-	0,00%	12,00	100,00%	R\$ 197,64	
4.11.3	C-1429	GRAMEN ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	13.037,53	R\$ 14,96	R\$ 195.041,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 195.041,45	
4.11.3.1	C-4659	GRAMA PRAÇA, 100 G/M², 50 CM DE ESPESURA, ALT. 10 CM	M	975,31	R\$ 72,40	R\$ 70.614,95	4,96%	R\$ 48,35	4,96%	R\$ 35.006,37	4,96%	R\$ 67.137,58	
4.11.3.2	C-3659	PORTAÇÃO DE METALON E BARRA CHIA DE FERRO C/RECHAMADURA E DORÇADA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	14,00	R\$ 411,93	R\$ 5.767,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 5.767,02	
4.11.3.4	C-3238	SIMBOLCS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	m²	150,00	R\$ 29,20	R\$ 4.380,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 4.380,00	

RESUMO DESTA MEDIÇÃO	Quant.	Valor (R\$)	%
ACUMULADO TOTAL	150,00	R\$ 4.230,00	100,00%
RESUMO DESTA MEDIÇÃO	150,00	R\$ 4.230,00	100,00%
TOTAL DO CONTRATO:	RS 64.421.360,23		
VALOR DA NOTA FISCAL:	RS 3.166.592,39		4,92%

**Lincoln Pires Safar Teixeira Pinto**  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 97452-D  
Infracon Engenharia

**RESUMO DESTA MEDIÇÃO**  
Quant. Valor (R\$) %  
Acum. Total

**TOTAL DO CONTRATO:** RS 64.421.360,23  
**VALOR DA NOTA FISCAL:** RS 3.166.592,39 (4,92%)

**4720**



<b>Objeto:</b> Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação da lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Paraquapebas, estado do PARÁ.		<b>Contrato nº:</b> 20240168 <b>O.S. em:</b> 05/01/2024 <b>Prazo:</b> 720 dias <b>Validade:</b> 31/01/2026 <b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 64.421.380,23		<b>VALOR DESTA MEDIÇÃO:</b> <b>R\$ 3.166.592,39</b>		<b>REFERENCIA:</b> <b>MÊS:</b> <b>MAIO</b> <b>PERÍODO:</b> 01/05/2024 a 31/05/2025		<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº:</b> <b>15</b>																																																																																					
<b>Licitação:</b> Concorrência Pública Nº 4/2023 PROSAP <b>Contratada:</b> Infracon Engenharia e Comércio Ltda - CNPJ Nº57.444.353/0001-58 <b>Endereço:</b> Rua Translândia - 3799 - Bairro Rio Verde - Anjoia Lagoa de desativação - 66215-000 - Paraquapebas/PA																																																																																													
		<b>CONTRATO</b> Unit. Quant. Valor (R\$) Total (R\$)		<b>ACUMULADO ANTERIOR</b> Quant. % Total (R\$)		<b>MEDIDO NO PERÍODO</b> Quant. % Total (R\$)		<b>ACUMULADO TOTAL</b> Quant. % Total (R\$)		<b>SALDO</b> Quant. % Total (R\$)																																																																																			
<b>CONTRATADA:</b> Lincoln Pires Sampaio Pereira Pinto Engenharia e Comércio Civil CREA Nº 31492-D Infracon Engenharia		<b>FISCAL DE CONTRATO</b>		<b>COORDENADOR PROSAP</b>		<b>VALOR DA NOTA FISCAL:</b> Três Milões, Cento e Sessenta e Selo Mil, Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Trinta e Nove Centavos		<b>TOTAL MEDIDAS ACUMULADAS:</b> R\$ 21.403.402,73 48,01% <b>TOTAL DAS MEDIÇÕES ANTERIORES:</b> R\$ 28.298.510,36 43,92% <b>Saldo a medir:</b> R\$ 14.719.467,15 23,10%																																																																																					
<b>RESUMO DAS MEDIÇÕES</b> <b>VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO): R\$ 64.421.380,23</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Boletim de Medição</th> <th>Valor (R\$)</th> <th>%</th> <th>Data da Emissão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>BM - 01</td><td>R\$ 1.477.247,29</td><td>2,29%</td><td>31/mar/2024</td></tr> <tr><td>BM - 02</td><td>R\$ 1.987.528,99</td><td>3,09%</td><td>30/abr/2024</td></tr> <tr><td>BM - 03</td><td>R\$ 3.386.540,07</td><td>5,26%</td><td>30/mai/2024</td></tr> <tr><td>BM - 04</td><td>R\$ 2.428.235,73</td><td>3,76%</td><td>30/jun/2024</td></tr> <tr><td>BM - 05</td><td>R\$ 2.522.209,12</td><td>3,91%</td><td>31/jul/2024</td></tr> <tr><td>BM - 06</td><td>R\$ 3.647.165,76</td><td>5,66%</td><td>31/ago/2024</td></tr> <tr><td>BM - 07</td><td>R\$ 1.876.739,62</td><td>2,91%</td><td>30/set/2024</td></tr> <tr><td>BM - 08</td><td>R\$ 1.933.236,53</td><td>2,99%</td><td>31/out/2024</td></tr> <tr><td>BM - 09</td><td>R\$ 1.775.151,63</td><td>2,76%</td><td>30/nov/2024</td></tr> <tr><td>BM - 10</td><td>R\$ 1.352.445,86</td><td>2,10%</td><td>31/dez/2024</td></tr> <tr><td>BM - 11</td><td>R\$ 151.658,68</td><td>0,23%</td><td>31/01/2025</td></tr> <tr><td>BM - 12</td><td>R\$ 924.128,23</td><td>1,43%</td><td>28/fev/2025</td></tr> <tr><td>BM - 13</td><td>R\$ 2.300.988,91</td><td>3,57%</td><td>31/mar/2025</td></tr> <tr><td>BM - 14</td><td>R\$ 3.600.031,72</td><td>5,59%</td><td>30/abr/2025</td></tr> <tr><td>BM - 15</td><td>R\$ 3.166.592,39</td><td>4,92%</td><td>31/mai/2025</td></tr> <tr><td>BM - 16</td><td></td><td>0,00%</td><td></td></tr> <tr><td>BM - 17</td><td></td><td>0,00%</td><td></td></tr> <tr><td>BM - 18</td><td></td><td>0,00%</td><td></td></tr> <tr><td><b>TOTAL:</b></td><td><b>R\$ 31.461.402,83</b></td><td><b>48,85%</b></td><td></td></tr> <tr><td><b>SALDO (CONTRATO):</b></td><td><b>R\$ 32.959.977,40</b></td><td><b>51,15%</b></td><td></td></tr> </tbody> </table>										Boletim de Medição	Valor (R\$)	%	Data da Emissão	BM - 01	R\$ 1.477.247,29	2,29%	31/mar/2024	BM - 02	R\$ 1.987.528,99	3,09%	30/abr/2024	BM - 03	R\$ 3.386.540,07	5,26%	30/mai/2024	BM - 04	R\$ 2.428.235,73	3,76%	30/jun/2024	BM - 05	R\$ 2.522.209,12	3,91%	31/jul/2024	BM - 06	R\$ 3.647.165,76	5,66%	31/ago/2024	BM - 07	R\$ 1.876.739,62	2,91%	30/set/2024	BM - 08	R\$ 1.933.236,53	2,99%	31/out/2024	BM - 09	R\$ 1.775.151,63	2,76%	30/nov/2024	BM - 10	R\$ 1.352.445,86	2,10%	31/dez/2024	BM - 11	R\$ 151.658,68	0,23%	31/01/2025	BM - 12	R\$ 924.128,23	1,43%	28/fev/2025	BM - 13	R\$ 2.300.988,91	3,57%	31/mar/2025	BM - 14	R\$ 3.600.031,72	5,59%	30/abr/2025	BM - 15	R\$ 3.166.592,39	4,92%	31/mai/2025	BM - 16		0,00%		BM - 17		0,00%		BM - 18		0,00%		<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31.461.402,83</b>	<b>48,85%</b>		<b>SALDO (CONTRATO):</b>	<b>R\$ 32.959.977,40</b>	<b>51,15%</b>	
Boletim de Medição	Valor (R\$)	%	Data da Emissão																																																																																										
BM - 01	R\$ 1.477.247,29	2,29%	31/mar/2024																																																																																										
BM - 02	R\$ 1.987.528,99	3,09%	30/abr/2024																																																																																										
BM - 03	R\$ 3.386.540,07	5,26%	30/mai/2024																																																																																										
BM - 04	R\$ 2.428.235,73	3,76%	30/jun/2024																																																																																										
BM - 05	R\$ 2.522.209,12	3,91%	31/jul/2024																																																																																										
BM - 06	R\$ 3.647.165,76	5,66%	31/ago/2024																																																																																										
BM - 07	R\$ 1.876.739,62	2,91%	30/set/2024																																																																																										
BM - 08	R\$ 1.933.236,53	2,99%	31/out/2024																																																																																										
BM - 09	R\$ 1.775.151,63	2,76%	30/nov/2024																																																																																										
BM - 10	R\$ 1.352.445,86	2,10%	31/dez/2024																																																																																										
BM - 11	R\$ 151.658,68	0,23%	31/01/2025																																																																																										
BM - 12	R\$ 924.128,23	1,43%	28/fev/2025																																																																																										
BM - 13	R\$ 2.300.988,91	3,57%	31/mar/2025																																																																																										
BM - 14	R\$ 3.600.031,72	5,59%	30/abr/2025																																																																																										
BM - 15	R\$ 3.166.592,39	4,92%	31/mai/2025																																																																																										
BM - 16		0,00%																																																																																											
BM - 17		0,00%																																																																																											
BM - 18		0,00%																																																																																											
<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31.461.402,83</b>	<b>48,85%</b>																																																																																											
<b>SALDO (CONTRATO):</b>	<b>R\$ 32.959.977,40</b>	<b>51,15%</b>																																																																																											



INFRACON				PREFEITURA DE PARAUPEBAS		PROCAP		VALOR DESTAQUEMÇÃO			REFERÊNCIA			BOLETIM TAC 1 QUANTITATIVO Nº						
Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de destinação de água esgoto de Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro São Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Paraupebas, estado do PA, PA.								Contrato nº 2024038			Mês: MAIO			5						
Localização: Docência Pública Nº 4.2023 PROCAP								Data: 05/05/2024			Mês: MAIO									
Infraco Engenharia e Construção Ltda - CNPJ Nº 07.444.283/0001-88								Valor: 720.000,00			Mês: MAIO									
Endereço: 1201 - Bairro São Verde - Av. Jorge Ligia de Azevedo - 68115-000 - Paraupebas/PA								Valor de Execução: 13.917.052,30			Mês: MAIO									
Ordem	Código Contrato	Número	Descrição dos Serviços	CONCRETOS			ACRÉDITOS AUTORES			MÊS DO PERÍODO			ACRÉDITO TOTAL			MÊS				
				Quantidade	Unidade	Valor	Quantidade	%	Total	Quantidade	%	Total	Quantidade	%	Total	Quantidade	%	Total		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA, PREPARAÇÃO E REMOÇÃO DE LODO			R\$ 333.891,05		100,00%	R\$ 333.891,05		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 333.891,05		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.1			DEBARRAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO			R\$ 333.891,05		100,00%	R\$ 333.891,05		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 333.891,05		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.1.2	378980	ASPEC	CARNA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF. 07/2020)	m³	4.373,68	R\$ 41.548,96		100,00%	R\$ 41.548,96		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 41.548,96	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.1.3	378991	ASPEC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM, AF. 07/2020)	m3/km	67.473,63	R\$ 192.441,90		100,00%	R\$ 192.441,90		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 192.441,90	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.9			SORTE E ATERRIO			R\$ 333.890,00		2,04%	R\$ 6.805,72		97,96%	R\$ 317.023,16		100,00%	R\$ 313.828,68		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.2.1	378983	ASPEC	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉLULA ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO: CARNA, DESMONTA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA 0,8 M³ / 111 HP), PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 14 MP, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 40KM/H. 05/2020	m³	567,99	R\$ 6.605,72		100,00%	R\$ 6.605,72		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 6.605,72	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.2.2	378984	ASPEC	INSTAÇÃO E FUNDAMENTO DE ARRIO COM SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	m³	24.744,24	R\$ 317.271,16		0,00%	R\$ 0,00		24.744,24	100,00%	R\$ 317.271,16		100,00%	R\$ 317.271,16	100,00	0,00%	R\$ 0,00	
3.1.3			DESCARTE MATERIAL - BOTA FORA			R\$ 38.804,00		100,00%	R\$ 38.804,00		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 38.804,00		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.3.1	378985	ASPEC	CARNA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF. 07/2020)	m³	738,39	R\$ 7.014,70		100,00%	R\$ 7.014,70		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 7.014,70	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.3.2	378986	ASPEC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM, AF. 07/2020)	m3/km	14.767,80	R\$ 32.489,38		100,00%	R\$ 32.489,38		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 32.489,38	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.4			DESCARTE MATERIAL - ENTERRAMENTO			R\$ 4.638.288,00		73,51%	R\$ 3.333.459,79		26,39%	R\$ 1.044.811,11		100,00%	R\$ 4.438.290,89		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.4.1	378987	ASPEC	ARRELA, ARRELA VERMELHA OU ARRELA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	5.879,86	R\$ 37,88		0,00%	R\$ 0,00		5.879,86	100,00%	R\$ 214.763,12		5,672,68	100,00%	R\$ 214.763,12	0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.1.4.2	378988	ASPEC	CARNA, MANEIRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM FERRADORA (CACAMBA DE 1,7 A 3,8 M³ / 138 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF. 07/2020)	m³	32.167,50	R\$ 303.339,33		0,00%	R\$ 0,00		32.167,50	100,00%	R\$ 303.339,33		32.167,50	100,00%	R\$ 303.339,33	0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.1.4.3	378989	ASPEC	PEDRA DE MÃO OU PEDRA FACHO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PREDOMINANTE ARGILOSO, SEM ATE 12)	m³	12.230,20	R\$ 239,65		10,81%	R\$ 2.800.967,43		1.413,60	11,58%	R\$ 338.795,24		12.230,20	100,00%	R\$ 2.800.967,43	0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.1.4.4	378990	ASPEC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM, AF. 07/2020)	m3/km	254.198,20	R\$ 2,30		10,81%	R\$ 779.214,04		137.896,20	39,92%	R\$ 503.383,64		314.184,20	100,00%	R\$ 779.214,04	0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.1.4.5	378991	ASPEC	INSTAÇÃO E FUNDAMENTO DE PEDRA REPARADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA FACHO COMERCIAL - ARRABOAMENTO	m³	18.038,09	R\$ 64,60		10,81%	R\$ 366.800,80		1.413,60	11,54%	R\$ 14.429,61		17.280,20	100,00%	R\$ 300.008,81	0,00	0,00%	R\$ 0,00
3.1.8			CALCULAÇÃO DE LODO - MOVIMENTAÇÃO E PREPARAÇÃO			R\$ 1.344.826,81		100,00%	R\$ 1.344.826,81		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 1.344.826,81		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.1.1	378992	ASPEC	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS BARRIO OU LAMA ATE 2,0M	m³	10.997,31	R\$ 51,05		10,997,31	R\$ 561.412,68		0,00%	R\$ 0,00		10,997,31	100,00%	R\$ 561.412,68	0,00	0,00%	R\$ 0,00	
3.1.6.0	378993	ASPEC	CARNA, MANEIRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3, AF. 07/2020)	m³	14.296,50	R\$ 135.816,75		100,00%	R\$ 135.816,75		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 135.816,75	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.6.2	378994	ASPEC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM, AF. 07/2020)	m3/km	285.820,06	R\$ 2,30		100,00%	R\$ 629.046,13		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 629.046,13	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.6.5	378995	ASPEC	ARRABOAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE BARRIO AF. 11/2019	m³	12.111,20	R\$ 1,84		100,00%	R\$ 18.651,25		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 18.651,25	0,00	0,00%	R\$ 0,00		
3.1.8			PATIO DE LODO																	
3.1.1.1	378982	ASPEC	LOCUÇÃO DE OBRAS - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	612,41	R\$ 6,52		100,00%	R\$ 6.921,73		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 6.921,73		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.2			MOVIMENTO DE TERRA																	
3.1.2.2	378986	ASPEC	ESCAVAÇÃO DEGRU GROSSO ABERTO EM TERREMO ENFRETO MÓDULO ATE 1M	m³	606,75	R\$ 2,40		100,00%	R\$ 1.456,20		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 1.456,20		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.2.8	378989	ASPEC	COMPACTAÇÃO DE ATERRIO SEM PA	m²	3.173,98	R\$ 2,81		100,00%	R\$ 12.920,85		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 12.920,85		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.4.3	378989	ASPEC	ARRELA, ARRELA VERMELHA OU ARRELA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3.173,98	R\$ 37,38		100,00%	R\$ 120.166,78		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 120.166,78		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.4.11	378992	ASPEC	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3/KM, AF. 07/2020)	m3/km	23.381,89	R\$ 2,30		100,00%	R\$ 51.480,09		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 51.480,09		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.4.12	378993	ASPEC	CARNA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	3.194,92	R\$ 3,48		100,00%	R\$ 11.054,46		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 11.054,46		0,00%	R\$ 0,00		
3.1.8			ARRABOAMENTO DE TERRENO																	
3.1.8.1	378989	ASPEC	ARRABOAMENTO DE MANTA TERMOABSTICA, PISO, DECOMBINAÇÃO TEXTURIZADA EM AMBOS OS LADOS, E - 1,00 MM (PISO 1800)	m²	791,21	R\$ 63,66		100,00%	R\$ 50.368,43		0,00%	R\$ 0,00		100,00%	R\$ 50.368,43		0,00%	R\$ 0,00		

Lincoln Pires Siqueira Pinto  
Engenheiro Civil  
CREAM Nº 97452-D  
Infracon Engenharia





Objeto: Contrato de empresa de engenharia especializada em obras de saneamento para a execução de desativação de lagoa existente da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do bairro Rio Verde e da ampliação desta unidade de tratamento, no município de Parauapebas, estado do PARÁ.				Contrato nº 20240368 Data: 05/03/2024 Valor: 730.000,00 Término: 22/02/2026 Valor do Contrato: R\$ 1.512.052,30		VALOR DESTA MEDIÇÃO <b>RS 1.512.052,30</b>		REFERÊNCIA Mês: MAIO Ano: 2024 Valor: 1.512.052,30 (R\$)		BOLETIM TAC & QUANTITATIVO Nº <b>5</b>									
Licitação: Concorrência Pública Nº 4/2023 PROCAP Contratada: Infracon Engenharia e Comércio Ltda - CNPJ Nº 07.441.380/0001-80 Endereço: Av. 14 de Novembro, 1000 - Jd. Lagoa do Anicão - CEP: 66210-000 - Parauapebas/PA				Contrato: 012.024.118.00 Valor: 730.000,00		MEDIDA NO PERÍODO Período: R\$ 1.512.052,30		ANTERIORMENTE Valor: R\$ 0,00		SALDO Valor: R\$ 0,00									
ITEM	QUANTO CONTRATADO	CÓDIGO	BRAND	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Unidade	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total	Quant.	%	Total		
				Total Contrato: R\$ 1.512.052,30				Anteriormente: R\$ 0,00				Período: R\$ 1.512.052,30				Total: R\$ 1.512.052,30			

CONTRATADA: *Lincoln Pires Saiter Almeida Pinto*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 07422-D  
 Infracon Engenharia

RESUMO DESTA MEDIÇÃO	
TOTAL DO CONTRATO:	RS 6.724.213,76
VALOR DA NOTA FISCAL:	RS 1.512.052,30 (22,49%)
VALOR DA NOTA FISCAL:	Um Milhão, Quinhentas e Doze Mil e Quingenta e Oito Reais e Trinta Centavos
Total recebido anteriormente:	RS 0,00 (0,00%)
Total das medições anteriores:	RS 1.512.052,30 (22,49%)
Saldo a pagar:	RS 0,00 (0,00%)

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
VALOR GLOBAL DA OBRA (CONTRATO):		RS 6.724.213,76	
Boletim TAC Quantitativo	Valor (R\$)	%	Data de Emissão
BM-01	R\$ 200.000,00	2,99%	26/06/2025
BM-02	R\$ 1.000.000,00	14,87%	26/06/2025
BM-03	R\$ 1.480.000,00	22,01%	22/02/2025
BM-04	R\$ 1.460.000,00	21,70%	20/06/2025
BM-05	R\$ 1.512.052,30	22,49%	31/05/2025
BM-06	0,00%	0,00%	
BM-07	0,00%	0,00%	
BM-08	0,00%	0,00%	
BM-09	0,00%	0,00%	
BM-10	0,00%	0,00%	
BM-11	0,00%	0,00%	
TOTAL:	RS 6.724.213,76	100,00%	
SALDO (CONTRATO):	RS 0,00	0,00%	

