



TERMO DE ENCERRAMENTO



TERMO DE ENCERRAMENTO DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 020/2021

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

Objeto: ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICOS E COMPLEMENTARES PARA IMPLANTAÇÃO/AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES KM 22 E KM 25 LOCALIZADAS NO PERÍMETRO IRRIGADO SENADOR NILO COELHO E MARIA TEREZA, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

1.2 EMPRESA CONTRATADA:

Empresa contratada para execução dos serviços de elaboração de estudos e projetos:
JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI.

1.3. CONTRATO:

O Contrato Nº 020/2021 firmado entre a Prefeitura Municipal de Petrolina - PE e a empresa JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI, é objeto da Tomada de Preço nº 015/2020, com data da emissão da Ordem de Serviço 19/02/2021. O prazo inicial para a execução dos serviços foi de 04 (quatro) meses e o prazo de vigência de 06 (seis) meses.

O término do prazo inicial de execução do contrato foi o dia 19/06/2021 e do seu prazo inicial de vigência o dia 19/08/2021. Com a celebração do Primeiro Termo Aditivo de Prorrogação do Contrato, os prazos de execução e de vigência passaram a ser, respectivamente, 19/10/2021 e 19/12/2021.

Após Segundo Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo, o prazo de execução passou a findar em 19/02/2022 e o de vigência em 19/04/2022. O Terceiro Termo Aditivo prorrogou o prazo de execução até 19/06/2022 e de vigência até 19/08/2022. Por fim, o Quatro Termo Aditivo prorrogou o seu prazo de vigência até 19/10/2022.

Avenida dos Gamarapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 1 de 7



1.4. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo inicial para elaboração dos projetos contrato foi de R\$ 76.553,65 (setenta e seis mil e quinhentos e cinquenta e três reais e sessenta e cinco centavos). Porém, com a quantificação real dos serviços executados, o valor total do contrato efetivamente pago foi de R\$ 65.545,07 (sessenta e cinco mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e sete centavos).

1.5. PRAZO:

Data de início da execução: **19/02/2021**.

Data de término da execução: **19/06/2022**.

2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

2.1 ITENS DA PLANILHA DO CONTRATO – VALOR R\$ 65.545,07

Seguem os serviços executados conforme planilha do contrato:

01	SERVIÇOS DE CAMPO		
01.01	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		
01.01.01	Mobilização e desmobilização da equipe topográfica	km	57,20
01.01.02	Levantamento planialtimétrico semicadastral em áreas urbanizadas	km²	0,43
01.01.03	Levantamento planialtimétrico semicadastral em áreas de expansão	km²	0,18
01.01.04	Levantamento planialtimétrico semicadastral de faixa de exploração p/ implantação de adutora e locação e nivelamento de eixo - Faixa de 20m	km	4,96
01.02	SERVIÇOS GEOTECNICOS		
01.02.01	Mobilização e desmobilização da equipe geotécnica	km	57,20
01.02.02	Sondagem à percussão com SPT Ø2.1/2" - Perfuração e retirada de amostras	m	9,90
01.02.03	Sondagem a trado manual Ø4" - Perfuração e retirada de amostras	m	99,35

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 2 de 7



PETROLINA
PREFEITURA

01.03	ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA BACTERIOLÓGICA		
01.03.01	Coliformes totais	ensaio	3,00
01.03.02	Contagem heterotrófica	ensaio	3,00
01.03.03	Coliformes termotolerantes	ensaio	3,00
01.03.04	<i>E. coli</i>	ensaio	3,00
01.04	ANÁLISE DE QUALIDADE DA ÁGUA FÍSICO-QUÍMICA		
01.04.01	Análise físico-químico	ensaio	3,00
02	PROJETO DE ENGENHARIA (inclui: desenho detalhado, especificações de obra, memorial descritivo, memória de cálculo e planilha orçamentária)		
02.01	PROJETO DE CAPTAÇÃO		
02.01.01	Coordenador	h	4,00
02.01.02	Engenheiro Sanitarista	h	16,00
02.01.03	Engenheiro Civil	h	16,00
02.01.04	Técnico	h	20,00
02.01.05	Desenhista projetista	h	20,00
02.01.06	Digitador	h	20,00
02.01.07	Veículo leve	chp	20,00
02.01.08	Impressão A4	und	4,00
02.01.09	Encadernação	und	4,00
02.01.10	Plotagem planta A1	und	4,00
02.02	PROJETO DE ADUÇÃO (Rede adutora e/ou elevatória - planta e perfil)		
02.02.01	Coordenador	h	15,00

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 3 de 7



PETROLINA
PREFEITURA

02.02.02	Engenheiro Sanitarista	h	30,00
02.02.03	Engenheiro Civil	h	18,00
02.02.04	Técnico	h	45,00
02.02.05	Desenhista projetista	h	45,00
02.02.06	Digitador	h	45,00
02.02.07	Veículo leve	chp	23,00
02.02.08	Impressão A4	und	6,00
02.02.09	Encadernação	und	6,00
02.02.10	Plotagem planta A1	und	6,00
02.02.12	Anotação de responsabilidade técnica	und	1,00
02.03	PROJETO DO SISTEMA DE TRATAMENTO (simplificado, convencional ou específico - inclui casa de química e linhas de produtos)		
02.03.01	Coordenador	h	24,00
02.03.02	Engenheiro Sanitarista	h	40,00
02.03.03	Engenheiro Civil	h	16,00
02.03.04	Consultor Especialista	h	8,00
02.03.05	Técnico	h	40,00
02.03.06	Desenhista projetista	h	40,00
02.03.07	Digitador	h	40,00
02.03.08	Veículo leve	chp	20,00
02.03.09	Impressão A4	und	8,00
02.03.10	Encadernação	und	8,00

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 4 de 7



02.03.11	Plotagem planta A1	und	4,00
02.04 PROJETO DE RESERVAÇÃO			
02.04.01	Coordenador	h	6,00
02.04.02	Engenheiro Sanitarista	h	24,00
02.04.03	Engenheiro Civil	h	12,00
02.04.04	Técnico	h	30,00
02.04.05	Desenhista projetista	h	30,00
02.04.06	Digitador	h	30,00
02.04.07	Veículo leve	chp	15,00
02.04.08	Impressão A4	und	6,00
02.04.09	Encadernação	und	6,00
02.04.10	Plotagem planta A1	und	6,00
02.05 PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO (Planta, perfil e detalhamento de nós)			
02.05.01	Coordenador	h	10,00
02.05.02	Engenheiro Sanitarista	h	30,00
02.05.03	Técnico	h	50,00
02.05.04	Desenhista projetista	h	50,00
02.05.05	Digitador	h	50,00
02.05.06	Veículo leve	chp	25,00
02.05.07	Impressão A4	und	10,00
02.05.08	Encadernação	und	10,00
02.05.09	Plotagem planta A1	und	10,00



PETROLINA
PREFEITURA

02.05.11	Anotação de responsabilidade técnica	und	1,00
03	PROJETOS COMPLEMENTARES (inclui: desenho detalhado, especificações de obra, memorial descritivo, memória de cálculo e planilha orçamentária)		
03.01	PROJETO ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, AUTOMATIZAÇÃO, COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES		
03.01.01	Coordenador	h	6,00
03.01.02	Engenheiro Sanitarista	h	6,00
03.01.03	Engenheiro Civil	h	6,00
03.01.04	Engenheiro Eletricista	h	36,00
03.01.05	Técnico	h	30,00
03.01.06	Desenhista projetista	h	30,00
03.01.07	Digitador	h	30,00
03.01.08	Veículo leve	chp	15,00
03.01.09	Impressão A4	und	6,00
03.01.10	Encadernação	und	6,00
03.01.11	Plotagem planta A1	und	6,00
03.01.13	Anotação de responsabilidade técnica	und	1,00
03.03	PROJETO ESTRUTURAL		
03.03.01	Coordenador	h	6,00
03.03.02	Engenheiro Civil	h	30,00
03.03.03	Técnico	h	30,00
03.03.04	Desenhista projetista	h	30,00
03.03.05	Digitador	h	30,00
03.03.06	Veículo leve	chp	15,00



03.03.07	Impressão A4	und	6,00
03.03.08	Encadernação	und	6,00
03.03.09	Plotagem planta A1	und	6,00

VALOR TOTAL: R\$ 65.545,07

Os serviços acima foram realizados pela Contratada e seus produtos entregues até o dia 19/06/2022. O presente Termo de Encerramento de Serviços não exonera a Contratada da realização de futuras correções necessárias nos produtos elaborados ou das responsabilidades civis e técnicas, de acordo com o prazo previsto no Código Civil Brasileiro.

Petrolina/PE, 16 de dezembro de 2022.

Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Rafael Neponuceno Batista
Fiscal do Contrato – Matrícula N° 10914
Eng° Civil – CREA: 181857525-6 PE

Lucas Gonzaga de Oliveira
Gestor do Contrato – Portaria N° 0194/2021
Eng° Civil – CREA: 45084-D PE

Ciente,

Gilberto De Sá Melo
Secretário Municipal de Agricultura
Portaria N° 0003/2021

Contratada:

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI
Claudio José Queiroz Barros
Eng° Civil – CREA: 13419-D CE

Avenida dos Guanarapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 7 de 7