

PARECER TÉCNICO



Apresentamos PARECER TÉCNICO no que se refere ao pedido de **ADITAMENTO DE PRAZO E DE VALOR** do Contrato nº 20220445, do consultor individual **HEBER PIMENTEL GOMES**, com vigência contratual até **13 de novembro 2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO NA ÁREA DE CONTROLE E COMBATE A PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA DA APOIO À COORDENAÇÃO DA UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA – UEP/PROSAP NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO PILOTO.**

HISTORICO EXECUÇÃO:

O contrato nº 20220445 teve sua ordem de serviço entregue ao consultor contratado Heber Pimentel Gomes no dia 06 de junho 2022. Com isso, se deu início aos trabalhos de acompanhamento e análises junto ao SAAEP no monitoramento do piloto de combate a perdas, bem como, elaboração e implementação do plano.

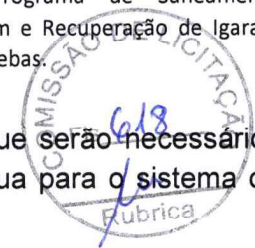
Durante toda a execução do contrato não houve nenhum tipo de notificação por parte da Contratante junto ao consultor contratado.

JUSTIFICATIVA:

Conforme está previsto dentro do escopo contratado, o consultor fez estudos preliminares e diagnostico inicial das áreas de intervenção do programa-piloto, bem como, emitiu um relatório final de validação da tecnologia que foi testada dentro desta pequena área inicial.

Com o decorrer dos estudos e da validação do programa inicial, foi possível elaborar um Programa de Combate a Perdas para ser implementado e executado pelo Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Parauapebas (SAAEP). Este programa visa dar diretrizes e nortear os trabalhos das equipes operacionais da autarquia e, deve ser integrado junto ao organograma do órgão para que ele tenha efetividade, tanto física como financeira.

Visando o início de implementação deste Programa dentro do SAAEP, algumas ações iniciais deverão ser executados e demandarão de apoio por parte do consultor para que possa orientar e supervisionar os trabalhos que serão executados por técnicos da autarquia. Cabe ressaltar, que o órgão municipal em questão, não possui nenhuma experiencia com combate a perdas de água, sendo assim, como premissa da UEP/PROSAP que visa o fortalecimento institucional, deverão ser criados mais 02 (dois) Produtos para que o consultor possa acompanhar e orientar todo equipe de técnicos e engenheiros do SAAEP no momento de execução do programa proposto. São esses produtos:



Produto 05: Dimensionamento do parque de Macromedidores que serão necessários às ações do Programa de Redução e Controle de Perdas de Água para o sistema de abastecimento da cidade de Parauapebas;

Produto 06: Estabelecimento do cadastro integrado, georreferenciado, na plataforma QGIS necessários para o diagnóstico das perdas de água do sistema de abastecimento de Parauapebas, que servirá, também, para o controle das perdas reais e comerciais do sistema de distribuição de água.

Com o acréscimo desses 02 (dois) produtos adicionais, o contrato passará a vigorar da seguinte forma:

Valor Bruto Consultor: R\$ 67.249,26 (sessenta e sete mil duzentos e quarenta e nove reais e vinte e seis centavos);

Encargos Patronais: R\$ 13.449,86 (treze mil quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos);

Valor Total: R\$ 80.699,12 (oitenta mil seiscentos e noventa e nove reais e doze centavos), que equivale a aproximadamente a **50,00%** de acréscimo com relação ao contrato.

Planilha de Produtos e Quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
5	Produto 5: Dimensionamento do parque de Macromedidores que serão necessários às ações do Programa de Redução e Controle de Perdas de Água para o sistema de abastecimento da cidade de Parauapebas	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
6	Produto 6: Estabelecimento do cadastro integrado, georreferenciado, na plataforma QGIS necessários para o diagnóstico das perdas de água do sistema de abastecimento de Parauapebas, que servirá, também, para o controle das perdas reais e comerciais do sistema de distribuição de água.	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
	VALOR TOTAL GERAL				R\$ 80.699,12

Desta forma, o valor original o contrato de R\$ 161.398,24 (cento e sessenta e um mil trezentos e noventa e oito reais e vinte e quatro centavos) passará a vigora com o valor de **R\$ 242.097,36 (duzentos e quarenta e dois mil noventa e sete reais e trinta e seis centavos).**



PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

PROSAP
Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrainagem
e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas

GABINETE DO PREFEITO

Coordenadoria de Projetos Especiais, Captação de Recursos e Gestão de Convênios.

PROSAP – Programa de Saneamento Ambiental, Macrodrainagem e Recuperação de Igarapés e Margens do Rio Parauapebas.

Além deste acréscimo **QUALITATIVO** de Produtos e valores contratuais, será necessário o acréscimo de 04 (quatro) meses, tempo necessário para que seja possível a devida execução dos serviços propostos por meio deste aditivo **QUALITATIVO**, tendo em vista que o contrato vence no dia 13 de novembro de 2022, assim teremos o seguinte:

Vigência do contato: 13 de novembro de 2022;

Acréscimo de 04 (quatro) meses, temos:

Nova Vigência Contratual: 13 de março de 2023.

OBRIGAÇÕES DO CONSULTOR

Atestamos que, até o presente momento, a Consultor vem cumprindo com as obrigações contratuais e se colocou à disposição da administração declarando anuência quanto a solicitação deste aditamento ao contrato.

Sendo assim, este é o parecer.



Parauapebas, 18 de outubro de 2022.


Bedros Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.E. 15168544-30





PREFEITURA DE
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho



PROSAP
Programa de Regulação Ambiental, Microempresas,
Pequenas e Médias Empresas do Tocantins

CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO NA ÁREA DE CONTROLE E COMBATE A PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA DA APOIO À COORDENAÇÃO UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA – UEP/PROSAP NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO PILOTO					
PLANILHA DE PRODUTOS					
CONTRATO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Produto 01: Proposta preliminar de atividades do programa-piloto para a redução de perdas e termos de referência para a contratação da empresa que será responsável pela realização dos trabalhos de detecção de vazamentos.	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
2	Produto 02: Diagnostico inicial das áreas de intervenção do programa piloto. Econômico, financeiro e físico. Proposta ajustada do programa de trabalho. Proposta de metodologia para avaliação dos resultados, incluindo organização e arquivo da informação das diferentes atividades e seus resultados, cálculo dos volumes de água recuperados pela reparação das perdas, rendimentos das equipes de trabalho, resultados financeiros, econômicos e outros indicadores de interesse. Avaliação dos resultados das primeiras duas semanas de trabalho de campo.	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
3	Produto 03: Relatório intermediário de avanço dos trabalhos, incluindo resultados parciais, lições aprendidas, propostas de melhoria	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
4	Produto 04: Relatório final de validação de tecnologia implementado no piloto.	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
Subtotal contrato					R\$ 161.398,24
ADITIVO - TAC 01					
5	Produto 5: Dimensionamento do parque de Macromedidores que serão necessários às ações do Programa de Redução e Controle de Perdas de Água para o sistema de abastecimento da cidade de Parauapebas	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
6	Produto 6: Estabelecimento do cadastro integrado, georreferenciado, na plataforma QGIS necessários para o diagnóstico das perdas de água do sistema de abastecimento de Parauapebas, que servirá, também, para o controle das perdas reais e comerciais do sistema de distribuição de água	und	1,00	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56
Subtotal do 1º TAC					R\$ 80.699,12
VALOR TOTAL (Contrato + 1º TAC)					R\$ 242.097,36

[Handwritten Signature]
Edros Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 153025-4/20

[Handwritten Mark]



PREFEITURA DE
PARAUPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho



CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO NA ÁREA DE CONTROLE E COMBATE A PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA DA APOIO À COORDENAÇÃO UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA – UEP/PROSAP NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO PILOTO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	P. UNITARIO	P. TOTAL
1		Honorários do Consultor Individual				
1.1	IBEC	Consultor Especial Master (Profissional com mais de 15 anos de experiência)	und	2,00	R\$ 33.624,63	R\$ 67.249,26
		Valor Sub Total				R\$ 67.249,26
2		Encargo Patronal Contratante (INSS) - 20%	und	2,00	R\$ 6.724,93	R\$ 13.449,86
3		VALOR TOTAL (∑ item 1 e 2)				R\$ 80.699,12

Todos os impostos estão incluídos (INSS, IRPF, ISS) bem como todas as despesas necessários para devida execução do contato, passagem aérea, táxi, alimentação e diárias.

Esdras Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 151625



P R E F E I T U R A D E
PARAUAPEBAS
Aqui tem força. Aqui tem trabalho

PROPSAP
Programa de Saneamento, Abastecimento, Microdrenagem e Recuperação de Águas e Esgotos do Município

CONTRATAÇÃO DE CONSULTOR ESPECIALIZADO NA ÁREA DE CONTROLE E COMBATE A PERDAS DE ÁGUA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO PARA DA APOIO À COORDENAÇÃO UNIDADE EXECUTORA DO PROGRAMA - UEP/PROPSAP NA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO PILOTO

CRONOGRAMA DESEMBOLSO FINANCEIRO

Atividade	Valor	Mês															
		jun/22	jul/22	ago/22	set/22	out/22	nov/22	dez/22	jan/23	fev/23	mar/23						
CONTRATO	R\$ 161.398,24																
Produto 01	R\$ 40.349,56	100% R\$ 40.349,56															
Produto 02	R\$ 40.349,56			100% R\$ 40.349,56													
Produto 03	R\$ 40.349,56				100% R\$ 40.349,56												
Produto 04	R\$ 40.349,56																
TAC - 01	R\$ 80.699,12																
Produto 05	R\$ 40.349,56											50% R\$ 20.174,78	50% R\$ 20.174,78				
Produto 06	R\$ 40.349,56															50% R\$ 20.174,78	50% R\$ 20.174,78
Total Mensal		R\$ 40.349,56	R\$ -	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56	R\$ -	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56	R\$ -	R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56	R\$ 20.174,78	R\$ 20.174,78	R\$ 20.174,78	R\$ 20.174,78	R\$ 20.174,78	R\$ 20.174,78
Total Acumulado		R\$ 40.349,56	R\$ 40.349,56	R\$ 80.699,12	R\$ 121.048,68	R\$ 121.048,68	R\$ 121.048,68	R\$ 121.048,68	R\$ 121.048,68	R\$ 161.398,24	R\$ 161.398,24	R\$ 181.573,02	R\$ 201.747,80	R\$ 201.747,80	R\$ 221.922,58	R\$ 242.097,36	R\$ 242.097,36

Handwritten signature

Handwritten signature



Esdras Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1518254490



EMPRESA: HEBER PIMENTEL GOMES
 CPF: 132.594.404-10
 CONTRATO: 20220445
 RECURSO: OPERAÇÃO DE CRÉDITO

CODIGO ASPEC: 107577
 VIGÊNCIA: 13/05/2022 A 13/11/2022

PRINCIPAL	134.498,52
IMPOSTOS	26.899,72
VALOR INICIAL	161.398,24

EMPENHO	MEDIÇÃO	NOTA FISCAL	VALOR BRUTO DA NOTA FISCAL	VALOR LÍQUIDO	DATA DO PAGAMENTO À EMPRESA	INSS RETIDO	DATA DO RECOLHIMENTO DO INSS	IRRF	DATA DO RECOLHIMENTO DO IRRF	INSS PATRONAL	DATA DO RECOLHIMENTO DO PATRONAL	CONTA BANCÁRIA UTILIZADA	TOTAL DESEMBOLSADO
06060213	PRODUTO 01	681992	R\$ 33.624,63	R\$ 24.682,01	01/07/2022	R\$ 779,59	04/07/2022	R\$ 8.163,03	04/07/2022	R\$ 6.724,93	04/07/2022	81.433-4	R\$ 33.624,63
06060213	PRODUTO 02	687714	R\$ 33.624,63	R\$ 24.682,01	11/08/2022	R\$ 779,59	30/08/2022	R\$ 8.163,03	30/08/2022	R\$ 6.724,93	30/08/2022	81.433-4	R\$ 33.624,63
06060213	PRODUTO 03	693713	R\$ 33.624,63	R\$ 24.681,98	29/09/2022	R\$ 779,59	A PAGAR	R\$ 8.163,03	A PAGAR	R\$ 6.724,93	A PAGAR	81.433-4	R\$ 33.624,60
			R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -
			R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -
	TOTAL		R\$ 100.873,89	R\$ 74.046,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 20.174,79			R\$ 100.873,86
	SALDO		R\$ 33.624,63							R\$ 6.724,93			

OBS.: ISS devido no município da prestadora de serviço

Data 18/10/2022

Camila Petropovsk de O. Silva
 Aux. Administrativo
 Mat. 2031



Esdras Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 15182544-9

[Handwritten mark]