

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins, que a RM RODRIGUES ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA., prestou serviços de projetos, construção e montagem eletromecânica, para adequação da estação de tratamento de efluentes sanitários, contemplando a execução a infraestrutura para esgoto, elétrica e de instrumentação (tubulação em PEAD, PVC, CPVC, canaletas, caixas de passagem e elevatórias de concreto), fornecimento e instalação do cabeamento elétrico e de instrumentação, adaptação e interligação as gavetas do CCM, fundação indireta, fornecimento e instalação de tanque de armazenamento em fibra de vidro, fornecimento e instalação de bombas elétricas e pneumáticas, fornecimento e instalação de instrumentos (chaves de nível, válvula de controle, manômetros,...) e de painel de controle (CLP), bem como comissionamento e pré- operação, na Unidade Termo Elétrica Gov. Leonel Brizola, em Duque de Caxias.

Declaramos ainda, que estamos aguardando a emissão do Termo de Recebimento Definitivo e o Atestado de Execução dos Serviços.

Contrato nº: 08.02.0099758.15.2 – Serviços de projetos, construção e montagem eletromecânica, para adequação da estação de tratamento de efluentes sanitários da UTE Governador Leonel de Moura Brizola

Valor aproximado: US\$ 790.000,00

Prazo de execução: 210 dias

Responsável técnico pelos serviços ou Obra: Roberto Marcondes Rodrigues

Número do registro ou visto profissional: 1981121096 – CREA/RJ

ART nº: OL00327412

Duque de Caxias, 15 de Dezembro de 2016.

Atenciosamente,


RM Rodrigues Engenharia e Serviços Ltda.

Roberto Marcondes Rodrigues

Sócio Administrador

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO CONTRATUAL		FIRMA CONTRATADA			
CONTRATAÇÃO DE FORNECIMENTO DE BENS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS A PROJETO EXECUTIVO, CONSTRUÇÃO CIVIL, MONTAGEM ELETROMECÂNICA E COMISSIONAMENTO VISANDO A ADEQUAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SANITÁRIOS DA UTE GOVERNADOR LEONEL BRIZOLA		RM RODRIGUES ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.			
		UNID	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
1	ATIVIDADES GERAIS				
1.1	Reunião Inicial	vb	1		
1.2	Mobilização	vb	1		
1.3	Desmobilização	vb	1		
1.4	Instalação de Canteiro de Obras	vb	1		
1.5	Planos / Documentações				
1.5.1	Atendimento a Diretriz Contratual de Planejamento e Controle	vb	7		
1.5.2	Atendimento a Diretriz Contratual Básica de SMS	vb	1		
2	PROJETO				
2.1	Mobilização	vb	1		
2.2	Parcelas mensais fixas	mês	3		
2.3	Elaboração / Emissão do Projeto Executivo	unid	41		
2.4	Databooks	vb	1		
2.5	Emissão de Documentação As-Built	unid	41		
3	CONSTRUÇÃO CIVIL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
3.1	Implantação da Infraestrutura				
3.1.1	Rede coletora da empreiteirópolis	m	74		
3.1.2	Rede de recalque da empreiteirópolis ao tanque de	m	650		
3.1.3	Rede de recalque do prédio administrativo ao tanque de equalização	m	10		
3.1.4	Rede de destinação final	m	40		
3.1.5	Rede de força das bombas do tanque de equalização	m	12		
3.1.6	Rede de força das bombas da elevatória	m	63		
3.1.7	Rede de controle das bombas do tanque de equalização	m	26		
3.1.8	Rede de controle das bombas da elevatória	m	310		
3.2	Estruturas de Concreto / Fundações	unid	4		
3.3	Estruturas de Concreto / Superestruturas				
3.3.1	Elevatória	unid	1		
3.3.2	Canaletas da empreiteirópolis	m	68		
3.3.3	Caixa de gordura da empreiteirópolis	unid	1		
3.4	Bases para Equipamentos	unid	1		
3.5	Urbanização / Arruamentos / Pavimentação	vb	1		
4	MONTAGEM ELETROMECÂNICA/CONDICIONAMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL				
4.1	Estrutura Metálica	kg	120		
4.2	Equipamentos				
4.2.1	Bombas	unid	5		
4.2.2	Hand held	unid	1		
4.3	Tubulação	vb	1		
4.4	Elétrica				
4.4.1	Cabeamento elétrico	m	1.650		
4.4.2	Adequação e montagem de gavetas	unid	2		
4.4.3	Sistema de iluminação do tanque de equalização	vb	1		
4.5	Instrumentação / Automação				
4.5.1	Cabeamento de instrumentação/automação	m	5.055		
4.5.2	Válvulas de diafragma	unid	2		
4.5.3	Manômetros	unid	3		
4.5.4	Medidores de vazão	unid	3		
4.5.5	Chaves de nível	unid	6		
4.5.6	Calha Parshall	unid	1		
4.5.7	Totalizador de vazão	unid	1		
5	COMISSIONAMENTO COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E INSUMOS				
5.1	Atividades de Inspeções e Testes				
5.1.1	Programação e Configuração do Sistema	vb	1		
5.1.2	Calibração e Testes (Funcionais, Continuidade e de Malha)	vb	1		
5.1.3	Operação Assistida	vb	1		
6	TOTAL DE FORNECIMENTO DE BENS				
6.1	Fornecimento de Bens Nacionais				
6.1.1	CLP	unid	1		
6.1.2	TQ B - 5310001	unid	1		
6.1.3	Válvulas de diafragma	unid	2		
6.1.4	Medidores de vazão	unid	3		