

# Autorização de Serviço

Nº HCN AS-BSK-CFG-PE1-cfg\_

PJ-cfg

asdas

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	POR
1	03/10/2018	teste2	HCN



## AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO (AS)



Número da AS	Nº Projetista	PJ	CC	DATA	ASS	REVISÃO
AS-BSK-CFG-PE1-cfg_				03/10/2018	HCN	1
Projeto						
asdas						
ÓRGÃO	SOLICITANTE	CONTRATO Nº			UN	
Instrumentação	Gustavo Menezes	CT 4600015210			PE1	
DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS SERVIÇOS						
asdas						
MODALIDADE		SERVIÇO				VALOR TOTAL
<input type="checkbox"/> ADMINISTRAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PREÇO GLOBAL		<input type="checkbox"/> BÁSICO <input type="checkbox"/> DETALHAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> CONFIGURAÇÃO				0,00 ( reais)
DETALHAMENTO DOS CUSTOS						
Categoria Profissional	EE	ES	EP	EJ	TP	TOTAL
PU Médios (R\$)	197,40	166,40	140,40	118,40	135,20	H/h R\$
PROCESSO						
INSTRUMENTAÇÃO						
AUTOMAÇÃO						
TOTAL DISCIPLINAS						
SUB-CONTRATAÇÃO						
SUBTOTAL						0,00
CUSTOS DIVERSOS						
Viagens						
Translados		Deslocamento para Km				
Softwares Especiais						
Aut. Sub-Contratações						
SUBTOTAL						0,00
TOTAL GERAL						0,00
DOCUMENTOS QUE SOLICITARAM A MUDANÇA DE OBJETO:						
<input type="checkbox"/> E-MAIL <input type="checkbox"/> DR- <input type="checkbox"/> NR- <input type="checkbox"/> CT- <input type="checkbox"/> OUTROS						
Orçamento do Empreendimento (Devido esta M.O.)			Alterações no Cronograma			
<input type="checkbox"/> Sujeito a Acréscimo			<input type="checkbox"/> Prazos não sofrem Alterações			
<input type="checkbox"/> Sujeito a Reduções			<input type="checkbox"/> Prazos Parciais Alterados - Prazo Final Mantido			
<input type="checkbox"/> Esta M.O. não interfere no Budget			<input type="checkbox"/> Prazos Final Alterado			
ANEXOS						
<input checked="" type="checkbox"/> LDP			<input checked="" type="checkbox"/> Hh POR ATIVIDADE			
<input type="checkbox"/> CRONOGRAMA			<input type="checkbox"/> ASC (AUTORIZAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO)			
<input type="checkbox"/> PLANO DE PROJETO			<input type="checkbox"/> OUTRO			
<input type="checkbox"/> GSS Nº						
DIAGRAMA DE REDE						
PROCESSO:			INSTRUMENTAÇÃO:			
TUBULAÇÃO:			AUTOMAÇÃO:			
CIVIL / METÁLICA:			CALDEIRARIA:			
ELÉTRICA:			ROTATIVOS:			

ASSINATURA

DATA

ASSINATURA

DATA

Coordenação Projetista

Coordenador do Projeto-BRASKEM

**ANEXO I**  
**ESTIMATIVA DE CUSTO POR ESPECIALIDADE**  
**AUTOMAÇÃO (CONFIGURAÇÃO)**

**PJ-cfg**  
**PLANTA: PE1**

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	FOR.	DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA					
				EE	ES	EP	EJ	TP	Total
	Coordenação e Administração				0				
	<b>SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO</b>								
	Reuniões de Engenharia								
	Levantamento e Análise de Documentação								
	Validação das Informações da Documentação								
	Preparar Máquina Virtual de Configuração								
	Configurar Gateway Wireless								
	Configurar Cartão Mynah								
	Elaborar lista de comunicação								
	Configurar Dataset para comunicação Modbus								
	Configurar Entradas Analógicas								
	Configurar Saídas Analógicas								
	Configurar Entradas Discretas								
	Configurar Saídas Discretas								
	Configurar funções de monitoramento analógicos								
	Configurar funções de monitoramento discretos								
	Configurar funções de monitoramento e totalização								
	Configuração das Funções de Controle Analógico								
	Configuração das Funções de Controle Discreto								
	Configuração das Funções de Lógica								
	Configurar Cálculos								
	Configurar MLDs								
	Configuração das Funções Lógicas das SIFs								
	Configurar template para alarmes críticos								
	Configurar template para lógica de intertravamento (MCE) com first-out								
	Configurar módulos de intertravamento - MCE								
	Configurar telas de operação								
	Modificar telas de operação								
	Configuração de Tendências								
	Configurar telas de sinótico de alarmes								
	Configurar modelo para tela - MCE								
	Configurar telas de intertravamento - MCE								
	Configurar Alarm Help								
	Otimização de Recursos do Controlador								
	Executar Testes Internos								
	Executar Testes de Campo								
	Executar TAF								
	Carregar Configuração no SDCD								
	Comissionamento e Startup								
	Desenvolvimento de Ferramenta								
	<b>SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO</b>								
	<b>HH TOTAL DE ENGENHARIA</b>								



**ANEXO II**  
**RESUMO DO PROJETO**  
**asdas**

**PJ-cfg**  
**PLANTA: PE1**

1. ESCOPO
2. EXCLUSÕES DE ESCOPO
3. PREMISSAS ADOTADAS
4. RESTRIÇÕES
5. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES A SEREM UTILIZADAS
6. DOCUMENTOS DE REFÊRENCIA
7. ITENS DE COMPRA
8. PRAZO

<b>OBSERVAÇÕES</b>
1- O valor desta proposta refere-se ao número de horas previstas na tabela do ANEXO I; 2 - As condições e valores dessa proposta estão de acordo com o contrato N° 4600015210 firmado entre a BRASKEM e a HCN Automação; 3 - Esta AS é válida por 30 dias, contados da data da sua emissão; 4 - Em caso de aprovação desta proposta, favor enviar e-mail para <a href="mailto:helder@hcnautomacao.com.br">helder@hcnautomacao.com.br</a> ou contato telefônico no número 71-98867-3010 para esclarecimentos da emissão do pedido de compra, e posteriormente para andamento dos serviços.