

Autorização de Serviço

Nº HCN AS-BSK-PE1-0300065_

PJ-0300065

Migração dos PLC's de campo da PE-1

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	POR
	15/03/2018	Emissão Inicial	HCN



AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO (AS)



Número da AS	Nº Projetista	PJ	CC	DATA	ASS	REVISÃO
AS-BSK-PE1-0300065_		0300065		15/03/2018	HCN	
Projeto						
Migração dos PLC's de campo da PE-1						
ÓRGÃO	SOLICITANTE		CONTRATO Nº		UN	
DEP	Iuri Barreto Matos				PE1	
DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS SERVIÇOS						
Desenvolvimento de documentação de carregamento de Hardware para os PLCs de Campo da PE1						
MODALIDADE	SERVIÇO			VALOR TOTAL		
<input type="checkbox"/> ADMINISTRAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PREÇO GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/> BÁSICO <input checked="" type="checkbox"/> DETALHAMENTO <input type="checkbox"/> CONFIGURAÇÃO			1.596,00 (Um mil e quinhentos e noventa seis 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		2,0	8,0			10,0 1.456,00
TOTAL DISCIPLINAS		2,0	8,0			10,0 1.456,00
SUB-CONTRATAÇÃO						
SUBTOTAL						1.456,00
CUSTOS DIVERSOS						
Viagens						
Translados	Deslocamento para 100 Km					140,00
Softwares Especiais						
Aut. Sub-Contratações						
SUBTOTAL						140,00
TOTAL GERAL						1.596,00
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:			
NOTAS GERAIS						

ASSINATURA

DATA

ASSINATURA

DATA

Coordenação Projetista

Coordenador do Projeto-BRASKEM S.A.



ANEXO I
ESTIMATIVA DE CUSTO POR ESPECIALIDADE
AUTOMAÇÃO (BÁSICO)

PJ-0300065
PLANTA: PE1

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	FOR.	DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA					
				EE	ES	EP	EJ	TP	Total
	Lista de Documentos (LDP)								
1.1	Gerenciamento de documentação					4			4
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO					4			4
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO								
	HH TOTAL DE ENGENHARIA					4			4



ANEXO II
ESTIMATIVA DE CUSTO POR ESPECIALIDADE
AUTOMAÇÃO (DETALHAMENTO)

PJ-0300065
PLANTA: PE1

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	FOR.	DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA					
				EE	ES	EP	EJ	TP	Total
	Elaboração de Estimativa de Hh								
	Levantamento Documentação / Solicitação de Originais								
	Análise Documentação Recebida								
	Análise Crítica do Projeto								
	Reuniões DR								
1.1	Levantamento de Campo					4			4
	Reuniões com disciplinas (Apoio)								
	Cadastramento de SAP								
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO					4			4
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO								
	HH TOTAL DE ENGENHARIA					4			4



ANEXO III
RESUMO DO PROJETO
Migração dos PLC's de campo da PE-1

PJ-0300065
PLANTA: PE1

1. ESCOPO
1.1- Elaboração de documento de Carregamento de Hardware para os novos PLCs de Campo da PE1. Sendo eles: CAC, Y-5318, K-4003 e K-4303.
2. EXCLUSÕES DE ESCOPO
2.1- Consolidação do Projeto de Detalhamento. 2.2- Emissão de Data Book em papel.
3. PREMISSAS ADOTADAS
3.1- Levantamento de campo para verificação dos programas configurados para os novos PLCs de campo da PE1.
4. RESTRIÇÕES
5. NORMAS E ESPECIFICAÇÕES A SEREM UTILIZADAS
Padrão Normativo de Engenharia - PNE-90-00072 - Requisitos Mínimos para Apresentação de Projetos de Automação
6. DOCUMENTOS DE REFÊRENCIA
7. ITENS DE COMPRA
8. PRAZO

OBSERVAÇÕES
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° 4600008691/2015 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 helder@hcnautomacao.com.br ou contato telefônico no número 71-98867-3010 para esclarecimentos da emissão do pedido de compra, e posteriormente para andamento dos serviços.