

Autorização de Serviço

Nº HCN AS-BSK-PE3-1400218_

PJ-1400218

Novas medições de insumos granéis PE3.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	POR
	07/03/2018	Emissão Inicial	HCN



AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO (AS)



Número da AS	Nº Projetista	PJ	CC	DATA	ASS	REVISÃO
AS-BSK-PE3-1400218_		1400218		07/03/2018	HCN	
Projeto						
Novas medições de insumos granéis PE3.						
ÓRGÃO	SOLICITANTE		CONTRATO Nº		UN	
DEP	Taís Argolo Costa				PE3	
DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS SERVIÇOS						
Elaboração de CT de apoio para projeto, com base no PROJETO CONCEITUAL BK-BA11-00069-PC-80-00001 Rev.2 - Novas medições de insumos granéis PE3.						
MODALIDADE	SERVIÇO			VALOR TOTAL		
<input type="checkbox"/> ADMINISTRAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> PREÇO GLOBAL	<input checked="" type="checkbox"/> BÁSICO <input type="checkbox"/> DETALHAMENTO <input type="checkbox"/> CONFIGURAÇÃO			4.700,80 (Quatro mil e setecentos reais e oitenta centavos.)		
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		8,0	24,0			32,0 4.700,80
TOTAL DISCIPLINAS		8,0	24,0			32,0 4.700,80
SUB-CONTRATAÇÃO						
SUBTOTAL						4.700,80
CUSTOS DIVERSOS						
Viagens						
Translados		Deslocamento para Km				
Softwares Especiais						
Aut. Sub-Contratações						
SUBTOTAL						0,00
TOTAL GERAL						4.700,80
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

PJ-1400218
PLANTA: PE3

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	FOR.	DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA					
				EE	ES	EP	EJ	TP	Total
	Elaboração de Estimativa de Hh					0			
1.1	Levantamento Documentação / Solicitação de Originais					4			4
1.2	Análise Documentação Recebida					4			4
	Análise Crítica do Projeto					0			
1.3	Reuniões DR					4			4
1.4	Levantamento de Campo				4	0			4
1.5	Reuniões com disciplinas (Apoio)					12			12
	Lista de Documentos (LDP)					0			
	Cadastramento de SAP					0			
	Gerenciamento de documentação					0			
1.6	Coordenação e Administração				4				4
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO				8	24			32
	Critérios de projeto - Automação					0			
	Memorial Descritivo de Projeto					0			
	Arranjo da Sala de Controle	2				0			
	Arranjo da Sala de Engenharia de Automação	3	A4			0			
	Lista de Entradas e Saídas (Incluso MD)					0			
	Arquitetura do Sistema					0			
	Diagrama de Blocos					0			
	Lista de Materiais, software e equipamentos de Automação					0			
	Lista de Serviços (Incluso MD)					0			
	Requisições de Materiais					0			
	Diagramas de Controle de Processo					0			
	Diagrama Lógico					0			
	Especificações Técnicas - Sistema de Parada de Emergência, de painel de Controle, Estação Remota, etc					0			
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO								
	HH TOTAL DE ENGENHARIA				8	24			32



ANEXO II
RESUMO DO PROJETO
Novas medições de insumos granéis PE3.

PJ-1400218
PLANTA: PE3

1. ESCOPO
1.1- Elaboração de CT e LM (se necessário) de apoio para projeto, com base no PROJETO CONCEITUAL BK-BA11-00069-PC-80-00001 Rev.2 - Novas medições de insumos granéis PE3.
2. EXCLUSÕES DE ESCOPO
2.1- Participação em reuniões de HAZOP e Analise de risco. 2.2- Consolidação do Projeto Coceitual. 2.3- Analise de consistência do projeto conceitual. 2.4- Avaliação ou instalação de instrumentos não especificados no Conceitual. 2.5- Emissão de Data Book em papel.
3. PREMISSAS ADOTADAS
3.1- Levantamento de campo para verificação das disponibilidades do sistema de automação. 3.2- Participação em reuniões com a BRASKEM para definição de escopo e acompanhamento do projeto.
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
PROJETO CONCEITUAL BK-BA11-00069-PC-80-00001 Rev.2 - Novas medições de insumos granéis PE3.
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.