

Autorização de Serviço

Nº HCN AS-BSK-PE1-0300280_

PJ-0300280

Novas Medições de Insumos Granéis PE1

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	POR
0	07/03/2018	Emissão Inicial	HCN



ANEXO I
ESTIMATIVA DE CUSTO POR ESPECIALIDADE
AUTOMAÇÃO

PJ-0300280
PLANTA: PE1

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	FOR.	DISTRIBUIÇÃO POR CATEGORIA					
				EE	ES	EP	EJ	TP	Total
	Elaboração de Estimativa de Hh								
1.1	Levantamento Documentação / Solicitação de Originais					4			4
1.2	Análise Documentação Recebida					4			4
	Análise Crítica do Projeto								
1.3	Reuniões DR					4			4
	Levantamento de Campo								
1.4	Reuniões com disciplinas (Apoio)					8			8
	Lista de Documentos (LDP)								
	Cadastramento de SAP								
	Gerenciamento de documentação								
	Coordenação e Administração								
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO					20			20
	Critérios de projeto - Automação								
	Memorial Descritivo de Projeto								
	Arranjo da Sala de Controle								
	Arranjo da Sala de Engenharia de Automação								
	Lista de Entradas e Saídas (Incluso MD)								
	Arquitetura do Sistema								
	Diagrama de Blocos								
	Lista de Materiais, software e equipamentos de Automação								
	Lista de Serviços (Incluso MD)								
	Requisições de Materiais								
	Diagramas de Controle de Processo								
	Diagrama Lógico								
	Especificações Técnicas - Sistema de Parada de Emergência, de painel de Controle, Estação Remota, etc								
	SUBTOTAL ATIVIDADES GERAIS DE PROJETO								
	HH TOTAL DE ENGENHARIA					20			20