



REFERÊNCIAS PRO-TECH ENGENHARIA





SETOR ALIMENTÍCIO / FARMACÊUTICO / LIMPEZA E COSMÉTICOS

CLIENTE	DESCRIÇÃO	H.h. totais
MARS Guararema / SP	▫ <u>Engenharia Básica e Detalhamento</u> multidisciplinar para o projeto de aumento de capacidade da fábrica. ▫ <u>Projeto Básico e Detalhamento</u> para instalação de novos equipamentos de empacotamento. Disciplinas: Processos, Mecânica, Tubulação, Elétrica, Instrumentação e Controle.	9.800
YPÊ/QUÍMICA AMPARO	▫ <u>Engenharia Básica e Detalhamento</u> multidisciplinar para adequação da planta existe para ampliação da capacidade de produção de detergente em pó. Abrangendo: preparação dos documentos necessários para obtenção de licença ou autorização junta aos órgãos públicos (CETESB e Corpo de Bombeiros). Disciplinas: Processo, Tubulação, Mecânica, Civil, Elétrica e Instrumentação.	12.000
Amparo/SP	▫ <u>Projeto Básico e Estimativa de Investimento</u> da nova unidade de produção de lava-roupas em pó, pelo processo NTR (No Tower Route).	980
Pacajus/CE	▫ <u>Engenharia Básica e Detalhamento</u> multidisciplinar para construção de uma nova unidade das operações produtivas de detergente em pó, detergente líquido, amaciantes, água sanitária e alvejantes e desinfetantes pinho e bak. ▫ <u>Disciplinas: Processos, Mecânica, Tubulação, Elétrica, Instrumentação e Controle.</u>	18,000
Salto/SP	▫ <u>Elaboração de Projeto Básico e Estimativa de Investimento</u> para implantação de novos equipamentos, no processo de produção de lava-roupa em pó.	1.400
Itapissuma /PE	▫ <u>Engenharia Básica e Detalhamento</u> multidisciplinar para implantação da uma nova fábrica para produção de lava-louça, lava-roupa líquido e amaciante. - <u>Disciplinas: Processos, Mecânica, Tubulação, Elétrica, Instrumentação e Controle.</u>	7.400
UNIVELER Jaboatão dos Guararapes/PE	▫ <u>Projeto de detalhamento</u> nas modalidades eletromecânica e utilidades (água fria/quente, ar comprimido, amônia e salmoura), para instalação da nova linha de extrudados e linha de moldados, na fábrica da Kibon-PE.	6.400

COLGATE-PALM OLIVE São Paulo / SP	▫ <u>Projeto de Detalhamento da ampliação da capacidade da ETE.</u> ▫ <u>Projeto de Detalhamento</u> para instalação de equipamentos para expansão da unidade de fabricação de arginina ▫ <u>Elaboração de Projeto de Detalhamento</u> para instalação da nova secadora de sabão, com capacidade de 8 ton/h.. ▫ <u>Elaboração de Maquete Eletrônica</u> “3D dos tanques de mistura do processo de fabricação de Shampoo. Disciplinas: Processo, Tubulação, Mecânica, Civil, Elétrica e Instrumentação.	6.900
CIA BRASILEIRA DE SORVETE Recife / PE	▫ <u>Projeto Básico e Estimativa de Investimento</u> para implantação da planta para fabricação de picolés e sorvetes.	1.400
MERIAL Paulínia / SP	▫ <u>Elaboração de Projeto Básico</u> do projeto RABAC - Transferência do <u>laboratório de produção de Raiva e do laboratório de produção de Bacterianas</u> para o laboratório de produção Aviária. Abrangendo: definição do projeto conceitual, de acordo com o Plano Direto, especificação de equipamentos de processo e utilidades, estudos de lay-out, fluxogramas, memoriais, e estimativa de investimento do empreendimento com precisão de $\pm 10\%$..	2.050
EUROFARMA Itapevi / SP	▫ <u>Projeto de Detalhamento</u> para instalação das utilidades necessárias para implantação dos equipamentos para área de autoclave e cremes As disciplinas envolvidas para elaboração do projeto: Processos, Tubulação, Mecânica, e Civil.	360
CHEMPROCESS / DIOSYNTH Barueri / SP	▫ <u>Elaboração de Projeto de Detalhamento</u> para implantação de evaporadores no processo de concentração de peptona.	400
UNIVELER Igarassu /PE	▫ <u>Detalhamento de Projeto de Engenharia multidisciplinar</u> para construção de uma nova <u>unidade produtiva de detergente em pó, com capacidade de 70 kt/a.</u> - As disciplinas de engenharia contempladas: Processos, Mecânica e Tubulação.	5.200
UNIVELER Indaiatuba /SP	▫ <u>Projeto de relocação da infra-estrutura</u> (Tanques, Bombas, Tubulações, Válvulas, Painéis Elétricos, Cabos Elétricos, Medidores de Vazão, Sensores e afins) da área da Tancagem (Processo) para a Estação de Tratamento de Água (ETA). ▫ <u>Disciplinas envolvidas: Processos, Tubulação, Civil, Elétrica e Instrumentação, em regime de preço global.</u>	750



INGREDION Mogi Guaçu/SP	Projeto Básico e Detalhamento para implantação de nova estação de carregamento a granel. Disciplinas: Processo, Tubulação, Civil, Elétrica, Instrumentação e Controle	960
-----------------------------------	--	-----