

REFERÊNCIAS PRO-TECH ENGENHARIA



Protech

engenharia

TEAS - TERMINAL EXPORTADOR
ALCOOL DE SANTOS

HUNTSMAN

COLGATE-PALMOLIVE

MCassab

BRENTAG
Stinnes Logistics

IMAGRAF
INDUSTRIA DE TINTAS

IHARA

Stolthaven
Santos

Coral

Diosynth

KALUM MINERACAO

MOMENTIVE

ICI

ichem

UNIVAR

Polystyvert
Polystyrene Recycling

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Ansell

JOHN ZINK

FLSP
Fundação de Apoio à
Universidade de São Paulo

H.B. Fuller
ADECOL
ADESIVOS INDUSTRIAIS

BANDEIRANTE
BRAZMO

TOTAL
combustíveis

LUKSNova

SIEGWERK

CHOCOLATES
TOPCAU
DESDE 1994

سابك
sabic

NO
RX

AIR
PRODUCTS

ENGEMON

TERIN
Terminais Inteligentes

SANTOS BRASIL

incotec

ROQUETTE

Sika

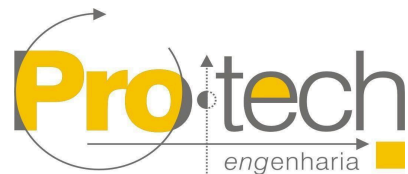
CATALINA HUANCA
SOCIEDAD MINERA S.A.C.

OXITENO

indovinya
YOUR NEEDS, OUR CHEMISTRY

SETOR METALURGIA / SIDERURGIA / MINERAÇÃO

CLIENTE	DESCRIÇÃO	H.h. totais
USIMINAS Ipatinga / MG	<ul style="list-style-type: none"> □ <u>Projeto Básico e Detalhamento do Sistema de Captação para Tratamento de Vapores Orgânicos</u>, de aproximadamente 90 pontos de coleta, proveniente das áreas: Usina de Óleo Leve; Usina de Alcatrão; Usina de Amônia Anidra / Destilador de Amônia; Adição de Resíduos de Alcatrão e, Tratamento Primário de Gases. 	3.200
	<ul style="list-style-type: none"> □ <u>Projeto Básico e Detalhamento do Sistema de carregamento de carretas – 02 Plataformas</u>, para os produtos: Óleo leve (BTX); Alcatrão (ODA); e Naftaleno. 	1.200
	<ul style="list-style-type: none"> □ Aplicação dos <u>Estudos de Riscos (Hazard Studies)</u>, de forma a assegurar que as soluções definidas na Engenharia Básica são adequadas desde o ponto de vista de higiene ocupacional e segurança dos operadores, da empresa e do meio ambiente. 	160
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	<ul style="list-style-type: none"> □ <u>Projeto Conceitual de unidade piloto para biossorção de íons de cobre (Cu⁺²) para tratamento de efluentes aquosos oriundos de processos de mineração.</u> 	360
KALIUM	<ul style="list-style-type: none"> □ <u>Projeto Conceitual de uma unidade de cristalização fracionada de sais – K₂SO₄, Al₂(SO₄)₃, FeSO₄, MgSO₄ – contidos em solução aquosa oriunda da digestão do minério de Glauconite com ácido sulfúrico.</u> 	460
NOVELIS	<ul style="list-style-type: none"> □ <u>Projeto de Engenharia Básica e Detalhamento para implantação do sistema de tancagem de verniz da Linha de Pintura. Abrangendo: Tancagem de vernizes, Bombeamento e circulação dos vernizes, Sistema de Ventilação, Sistemas de Utilidades, Elétrica, Sistema de combate a Incêndio</u> 	9.400



CLIENTE	DESCRIÇÃO	H.h. totais
<p>Pindamonhangaba - SP</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ <i>Fornecimento de equipamentos e materiais para implantação de 04 (três) sistemas de preparação de verniz base água, para alimentação da nova linha de pintura, abrangendo: <u>Execução de Projeto. Montagem. Comissionamento e Star-up</u></i> □ <i>Execução de projeto de detalhamento elétrico do novo sistema de iluminação das áreas de Laminação a Frio, Preparação de placas, Refusão e Reciclagem, totalizando aprox. 390 pontos de iluminação.</i> □ <i>Projeto de Detalhamento Elétrico para do novo sistema de resfriamento para Coolant CM3. Abrangendo, a instalação da torre de resfriamento, bombas, filtro, área de produtos químicos, sala elétrica e transformador.</i> □ <i>Projeto Elétrico para adequação da casa de bombas do sistema de combate a incêndio.</i> □ <i>Projeto de Detalhamento para relocação da área de cadinhos reciclagem II e novo galpão de escoria.</i> □ <i>Projeto de Detalhamento para implementação do Forno e Carro de Carga.</i> □ <i>Projeto de Detalhamento para implementação das melhorias do processo de laminação de CES no sistema de coolant no Laminador a Frio CM2.</i> 	
<p>Catalina Huanca Canarias, Ayacucho, Peru</p>	<ul style="list-style-type: none"> □ <i>Consultoria Unidade Evaporação-Cristalização. Identificar as causas da instabilidade operacional dos passos evaporativos, propor medidas para evitar a instabilidade operacional das unidades de evaporação e cristalização e orientar sua implementação em testes industriais realizados pela Companhia.</i> 	<p>300</p>