

INDICE DE PÁGINA

100	CONSTRUCCIÓN CIVIL, ARQUITECTURA Y URBANISMO
200	TUBERÍAS
300	MÁQUINAS
400	TRANSFERENCIA DE CALOR
500	CALDERERIA
600	EQUIPOS MECÁNICOS
700	ELECTRICIDAD, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
800	INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN
900	SERVICIOS Y GASTOS DIVERSOS

100 CONSTRUCCIÓN CIVIL, ARQUITECTURA Y URBANISMO

110	TERRENO
111	Topografía
112	Levantamiento Aerofotogramétricos
113	Terraplenes (Preparación de Terreno, Movimiento de Tierra, Corte de Rocas), Desmonte, Depósitos Escavados en Rocas
114	Sondeos
115	Geotecnia
116	Dique, Muelle, Rompeolas, Espigón
120	FUNDACIONES
121	Pilotaje
122	Infraestructuras
130	ESTRUTURAS NO METÁLICAS
131	Estructuras de Concreto
132	Estructuras de Madera
133	Redes Fijas
140	ESTRUTURAS METÁLICAS
141	Chapas
142	Tubos Estructurales
144	Barras y varillas
145	Anclas
146	Perfiles
150	SERVICIOS GENERLES EN EDIFICACIONES
151	Albañilería
152	Revestimientos Internos
153	Revestimientos Externos
154	Techados y Coberturas
155	Marcos y Vidrios
156	Parapetos y umbrales
157	Pisos
158	Revestimientos
160	SERVICIOS ESPECIALES EN EDIFICACIONES
161	Divisiones
162	Pintura
163	Impermeabilización
164	Limpieza y Calafateo
165	Acondicionamiento Acústico
170	INSTALACIONES Y PREDIOS EN GENERAL
171	Instalaciones Eléctricas
172	Instalaciones Hidráulicas

173	Instalaciones Sanitarias
174	Instalaciones de Gas
175	Instalaciones de Ventilación, Presurización, Aire Acondicionado y Extracción
176	Instalaciones de Seguridad y Combate de Incendios
177	Instalaciones para Recolección, Incineración y Compactación de Basura
178	Instalaciones de Transporte Vertical
179	Instalaciones de Aire Comprimido
180	SERVICIOS DE URBANIZACIÓN
181	Paisajismo
182	Drenaje
183	Apertura de calles y Pavimentación
184	Jardinería
185	Servicios para Contención de Pendientes y Taludes
186	Recomposición Ecológica
187	Cercas, Muros e Portones
188	Puentes, Viaductos y desvíos
190	ARQUITECTURA
191	Plano llave "lay-out"
192	Ampliación y Reforma
193	Demolición
194	Mapas de Riesgo

200 TUBERÍA (PIPING)

210	TUBOS RÍGIDOS (Conducción, Producción, Revestimiento, Perforación)
211	Tubos de Acero al Carbono y Carbono-molibdeno
212	Tubos de Hierro Fundido
213	Tubos de Acero de Aleación
214	Tubos de Acero Inoxidable
215	Tubos de Materiales No Ferrosos
216	Tubos No Metálicos
217	Tubos de Acero al Carbono con Revestimiento
218	Tubos de Concreto Armado
219	Tubos de Materiales Especiales
220	VÁLVULAS
221	Válvulas de Compuerta
222	Válvulas Globo
223	Válvulas de Retención
224	Válvulas Esféricas
225	Válvulas Mariposa
226	Válvulas de Tapón
227	Válvulas Aguja
229	Válvulas Especiales
230	BRIDAS
231	Bridas de Hierro Fundido
232	Bridas de Acero al Carbono
233	Bridas de Acero de Aleación
234	Bridas de Acero Inoxidable
235	Bridas de Materiales No Ferrosos
236	Bridas no Metálicas
239	Bridas de Materiales Especiales
240	CONEXIONES
241	Conexiones de Hierro Fundido
242	Conexiones de Acero al Carbono

243	Conexiones de Acero de Aleación
244	Conexiones de Acero Inoxidable
245	Conexiones de Materiales No Ferrosos
246	Conexiones no Metálicas
249	Conexiones de Materiales Especiales
250	ACCESORIOS
251	Tuercas y Bulones
252	Juntas y Aislantes
253	Juntas de Expansión
254	Purgadores y Visores
255	Filtros de Línea
256	Figuras 8 y Raquetes
257	Separadores de Condensado
258	Depuradores de Gas
259	Derivaciones tipo Y
260	MATERIALES PARA COMBATE DE INCENDIOS
261	Hidrantes
262	Cámaras y Dosificadores de Espuma
263	Hidrantes
264	Mangueras
265	Aspersores "Sprinklers"
266	Conexiones Rápidas
270	SISTEMAS DE TUBOS Y DE DUCTOS
271	Sistemas de Calefacción con Vapor
272	Estaciones de Servicios
273	Equipos de superficie para Pozos, árbol de navidad, cabezales de producción, BOP
274	"Risers"
275	Obras Especiales en Ductos, cruce de caminos, carreteras, vías férreas, viaductos, pasos aéreos.
276	Equipos Subsuperficiales de pozos
277	Cabezales de Pozos Submarinos
278	Omegas
290	DIVERSOS
291	Tubos Flexibles
292	Mangueras
293	Soportes Rígidos, Guías y Anclajes
294	Soportes, Contrapesos y Amortiguadores
295	Chanco "Pig" y Esfera
296	Lanzador y Receptor de Chanco "Scraper-Trap" y esfera
297	Ventosas
298	"Swivel" (articulación giratoria)

300 MÁQUINAS

310	BOMBAS
311	Bombas Centrífugas (radiales, flujo mixto y axiales)
312	Bombas Alternativas (pistón, émbolo y diafragma)
313	Bombas Rotativas (de tornillo, paletas, lóbulos y engranajes)
319	Bombas Especiales
320	COMPRESSORES, SOPLADORES Y VENTILADORES
321	Compresores Centrífugos (axiales y radiales)
322	Compresores Alternativos (de pistón y diafragma)
323	Compresores Rotativos (tornillo, paleta y lóbulos)
324	Sopladores
325	Ventiladores e Extractores

329	Compresores Especiales
330	ACCIONADORES MECÁNICOS
331	Turbinas a Vapor
332	Turbinas a Gas y de Expansión
333	Motores de Combustión Interna
334	Motores Neumáticos e Hidráulicos
340	ELEMENTOS DE TRANSMISIÓN MECÁNICA
341	Reductores y Multiplicadores
342	Acoples
343	Correas, Cadenas, Poleas, Amarras
344	Balancines
345	Palanca y argolla
390	DIVERSOS
391	Inyectores

400 TRANSFERENCIA DE CALOR

410	GENERADORES DE VAPOR
411	Calderas Acuotubulares
412	Calderas Pirotubulares
413	Calderas Recuperadoras de Calor
420	HORNOS
421	Hornos de Calefacción, Vaporización e Sobrecalentamiento
422	Hornos de Reacción
423	Hornos Eléctricos
424	Generadores de Gases Inertes
425	Hornos con Gases de Reducción
430	 AISLAMIENTO Y REFRACTARIOS
431	Aislamiento Térmico
432	Refractarios
433	Revestimiento de Protección Contra Fuego
440	TORRES DE ENFRIAMIENTO
450	INTERCAMBIADORES DE CALOR
451	Intercambiadores de Haz Tubular
452	Intercambiadores bi-tubulares
453	Condensadores
454	Serpentines de Calefacción
455	Acondicionadores a Aire
456	Intercambiadores de Calor de Placas
457	Alimentadores de Aire
459	Intercambiadores Especiales (transferencia de línea, tipo "plate fin", de bobina)
470	GENERADORES DE GASES
490	DIVERSOS
491	Superenfriadores
492	Quemadores
493	Tubos de Cambio Térmico
494	Sopladores de Hollín
495	Cámaras de Combustión
496	Incineradores

500 CALDERERÍA

510	TANQUES
511	Tanques Atmosféricos
512	Tanques Presurizados
520	ESFERAS
530	CILINDROS DE ALMACENAMIENTO
540	RECIPIENTES DE PRESIÓN, MANIPULADORES DE PETRÓLEO, SEPARADORES DE GAS, DEPURADORES DE GAS, SEPARADORES DE AGUA.
550	TORRES
551	Bandejas e Internos
552	Rellenos
560	RECIPIENTES ESPECIALES DE PRESIÓN
561	Filtros
562	Separadores, Desalinizadores e Coalescentes
563	Decantadores, Clarificadores, Floculadores y Lavadores
564	Secadores e Absorvedores
565	Desaireadores
566	Absorvedores
570	REACTORES
580	EQUIPOS DIVERSOS
581	Autoclaves y Quemadores
582	Chimeneas
583	Antorchas
584	Silos
585	Separadores Ciclónicos
586	Silenciadores
587	Hidrociclones
590	ACESORIOS DIVERSOS
591	Ductos y Piezas de Transición
592	Arrestallamas

600 EQUIPOS MECÁNICOS

610	EQUIPAMENTOS DE PERFORACIÓN Y PRODUCCIÓN
611	Columnas de Perforación
612	Herramientas
613	Brocas y Extensores
614	Equipos de Prueba
615	Herramientas de Pesca
616	Probadores de Formación y Herramientas Especiales
617	Equipos de Cementación
618	Herramientas de Cabeza de Pozo Submarino y de Arbolito de Navidad Húmedo
620	TRANSPORTADORES
621	Transportadores de Correas, Eléctricos, Rodamientos y de tornillo
622	Elevadores
623	Monovías y Carruseles
624	Alimentadores Vibratorios
625	Pórticos y Puentes Grúas
626	Grúas, Cabrestantes y Montacargas
627	Carritos Elevadores y Otras Máquinas de movimiento de Carga

630	EQUIPOS DE CARGA Y DESCARGA
631	Guindastes
632	Brazos de Carga y Boquillas de Llenado
633	Escaleras Telescópicas
634	Equipos para Volcar Vagones "Car-Dumpers"
640	EQUIPOS DE PESO Y DOSIFICACIÓN
641	Balanzas
642	Dosificadores para materiales pulverizados, granulados o líquidos
643	Equipos de Peso Continuo sobre Transportador
644	Equipos para Control de Peso "Check-Weighters""tara"
650	MÁQUINAS DE ACONDICIONAMIENTO
651	Máquinas de Ensacar, Enfardar, Empaquetar y Envolver
652	Máquinas de Llenado de Latas, Tambores, Garrafas y Frascos
653	Máquinas de Cerrar, Engrampar, Plegar, Colar y Amarrar
654	Paletizadores y Depaletizadores
655	Máquinas de Compactar
656	Máquinas de Marcar y Etiquetar
660	EQUIPAMENTOS DE SEPARACIÓN
661	Centrifugadores, Secadores Centrífugos y Rotativos
662	Evaporadores Centrífugos
663	Esteras Filtrantes y Prensas de Deshidratación
664	Separadores Mecánicos (parrillas móviles y coladores vibratorios)
665	Filtros Rotativos y Filtros-Prensa
666	Separadores Magnéticos
667	Separadores de Agua y Aceite, Flotadores, Decantadores, Clarificadores y Espesadores
668	Biodiscos y Biofiltros, Lagunas de Aeración y Lodos Activados
669	Equipos de Tratamiento Terciario
670	EQUIPOS DE MEZCLA, TRITURACIÓN Y AIREACIÓN
671	Agitadores
672	Mezcladores de Sólidos
673	Molinos, Laceradores y Cortadores
674	Trituradores
675	Atomizadores y Pulverizadores
676	Aireadores Superficiales y de Profundidad
680	EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES
681	Equipos para Extrusión
682	Equipos para Inyección y Moldeado
683	Equipos para Granulación
684	Equipos de Aglomeración
685	Equipos de Deformación (Prensas)
690	DIVERSOS
691	Automóviles, Camionetas y Camiones
692	Locomotoras y Vagones Ferroviarios
693	Tractores
694	Embarcaciones de Pequeño Porte
695	Máquinas Operadas
696	Equipos de Inspección y Ensayos
697	Máquinas de Tensión (Tubos)
698	Ruedas flotantes

700 ELETRICIDAD, ELETRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

710	EQUIPOS ELÉCTRICOS
711	Generadores
712	Motores Eléctricos
713	Transformadores y Reactores
714	Baterías y Cargadores de Baterías
715	Conversores Eléctricos
716	Llaves Desligadoras
717	Disyuntores
718	Reles y Contactores
720	CABLEADO ELÉCTRICO
721	Cables, Alambres y amortiguadores
722	Conduits Rígidos (Metálicos) y Accesorios
723	Conduits Rígidos (Plásticos) y Accesorios
724	Conduits Rígidos (Fibro-Cemento) y accesorios
725	Conduits Flexibles y Accesorios
726	Ductos de Vehículos
727	Bandejas y Accesorios
728	Caja de Bloques de Terminales (CBT)
730	MATERIALES PARA REDES ELÉCTRICAS
731	Materiales resistentes a la intemperie, Gases y Vapores (Condulet, Cajas, Botoneras)
732	Materiales a Prueba de Explosión (Condulet, Cajas, Botoneras)
733	Materiales para Red Aérea (Postes, Cruzetas e aisladores)
734	Accesorios para Red Eléctrica Subterránea (abrazaderas, Grampas de Fijación, Soportes, aisladores)
735	Cajas de Paso
736	Capacitores
737	Materiales para Redes de Aterramiento (Para-Rayos, Resistores, Motores de Aterramiento, Jabalinas, Barras de Cobre, Conectores)
738	Luminarias y Componentes
740	PANELES DE CONTROL
741	Paneles Eléctricos y Centros de Control de Motores (CCM)
742	Paneles de Iluminación
743	Paneles de Control
744	Panel de Corriente Continua (PCC)
750	SISTEMA DE PROTECCIÓN CATÓDICA
751	Ánodos
752	Rectificadores
753	Cajas para Medición e Interconexión
754	Equipos de Drenado de Corriente
760	SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES
761	de Conmutación Telefónica
762	Transmisión (Radio, Fibras-Ópticas, cables Coaxiales)
763	Telegrafía, Datos, "Fax"
764	Red Telefónica (Ductos, Cables y Accesorios)
765	Sonorización
766	Vídeo (Sistemas, Cámaras, Monitores y Otros Equipos)
767	Comunicación Acústica
768	Redes Locales de Computadoras
770	ELECTRÓNICA
790	DIVERSOS

800 INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

810	INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO (SENSORES, INDICADORES, TRANSMISORES Y SWITCH)
811	Temperatura
812	Presión y Presión Diferencial
813	Flujo
814	Nivel
815	Posición
820	INSTRUMENTACIÓN RECEPTORA (INSTRUMENTOS Y/O SISTEMAS)
821	Neumáticos (Reguladores, Filtros y Otros)
822	Mecánicos e Hidráulicos
823	Electrónicos
824	Digitales
825	Eléctricos (Válvulas Solenoides, Relés, Fuentes y Otros)
830	DISPOSITIVOS FINALES DE CONTROL Y ACTUADORES
831	Válvulas de Control
832	Válvulas Auto-Controladas
833	Válvulas Motorizadas
834	Actuadores
835	Válvulas de Emergencia
840	ALARMA, SEGURIDAD Y BLOQUEO
841	Válvulas de Seguridad y Alivio
842	Discos de Ruptura
843	Chimeneas de Tanques (Presión y Vacío)
844	Dispositivos de bloqueo (Elementos Sensores)
845	Anunciadores de Alarmas
846	Controlador Lógico Programable (PLC)
850	SISTEMAS ESPECIALES
851	Medidores de Propiedades Físicas (Viscosidad, Densidad, Conductividad)
852	Medidores de Propiedades Químicas (Analizadores, Cromatógrafos, pH)
853	Sistemas de Telemetría y Telecomando
854	Dispositivos y Sistemas de Monitoreo de Máquinas
855	Sistema de Detección de Fuego y Gas
856	Sistemas de Calibración de Instrumentos de Medición
860	SISTEMAS DE SUPERVISIÓN
861	SDCD (SECONDARY DATA CARRIER DETECT)
862	PLC
863	Estaciones Supervisoras (ECOS)
864	Conversores A/D
865	Sistema de Detección de pérdidas en Ductos
890	DIVERSOS
894	Accesorios de conduits para Instrumentación
895	Accesorios Eléctricos para Instrumentación
896	Cables de Control y de Extensión de Termopar
897	Soportes, Bandejas y Accesorios
898	Paneles de Control, Armarios, Bastidores, Gabinetes

900 SERVICIOS Y OTROS GASTOS

910	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y APOYO
911	Planificación y Control
912	Organización y Administración
913	Servicios y Personal de Apoyo

914	Administración de Materiales
915	Supervisión Técnica y Asesoramiento
916	Auditoría
920	EVALUACIONES Y PERITAJES
921	Recomendaciones para Expropiación
922	Recomendaciones para Compra o Venta
923	Evaluaciones para Alquiler
924	Peritajes y Recomendaciones en Acciones Legales
925	Avalúos para Coberturas de Créditos
926	Peritajes y Recomendaciones en Siniestros
927	Inventarios
928	Recomendaciones para Asociaciones
929	Valuación de Activos Fijos
930	SERVICIOS HIDROGRÁFICOS
931	Estudios y Levantamientos de Datos Ambientales
932	Levantamientos Hidrográficos (Batimetrías, Sísmicos, Side-Scan Sonar)
933	Balizamiento
934	Dragado
935	Demolición
940	INGENIERÍA DE PROYECTO
941	Estudios Preliminares Generales -Datos Básicos para Proyectos
942	Planos Directores, Planos de Parcela y Planos de Diseño, Planos-Llave para clasificación de Áreas
943	Diagramas de Bloque y Flujogramas de Proceso
944	Flujogramas de Ingeniería y Flujogramas de Entubado e Instrumentación
945	Planos de Instalaciones Subterráneas
946	Diagramas Eléctricos (Esquemas Eléctricos, Unifilares, Diagrama de Bloques, Diagramas Lógicos)
947	Seguridad Industrial
948	Instalaciones de Ductos Terrestres -Proyecto de Planta y Perfil
949	Isométricos
950	SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE
951	Construcción
952	Montaje Industrial
953	Montaje de Equipos
954	Construcción y Montaje de Ductos
955	Soldadura
956	Pintura
957	Condiciones de Entrega de Obras
960	ANÁLISIS, PROCEDIMIENTOS Y PROYECTOS NAVALES
961	Análisis
962	Procedimientos
970	INSPECCIONES Y PRUEBAS
971	Inspecciones de Montaje
972	Inspecciones de Fabricación
973	Inspecciones (Operación y Mantenimiento)
974	Pruebas
980	SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SALUD
981	"Landfarming" y Enterrado de Residuos Peligrosos
982	Enterrado de Residuos Inertes
983	Análisis de riesgo
990	OTROS GASTOS
991	Campamento de Obras

992	Servicios Preliminares y de Preparación
993	Servicios de Instalaciones Provisionales
994	Análisis Técnico - Económico
998	Gastos Recuperados
999	Gastos prorrateados