

Atencion: Universidad de Sonora

Sergio Alan Urias Montaño

OBRA: Adecuación Eléctrica para alimentación de 3 UPS (20, 20 y 10kVA) en edificio de Informática
DIRECCION: Universidad de Sonora
CIUDAD: Hermosillo

La presente propuesta muestra los trabajos que se realizaran para poder concluir con el proyecto eléctrico correspondiente a la alimentación de UPS en área de informática.

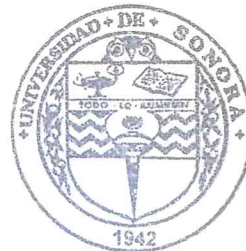
Se contempla todo lo necesario para su correcta ejecución, se incluye:

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	Estudio de cargas y factibilidad Con el fin de definir calibre de cableado eléctrico a instalar, capacidad de protecciones termomagnéticas, diámetro de tubería y material eléctrico en general.	1
2	Suministro e Instalación -Interruptor I-Line con capacidad de 225A. -Cableado eléctrico calibre #3/0 para fases y neutro. El cual soportará la corriente máxima consumida por los equipos UPS (considerando márgenes de protección), acorde a las condiciones ambientales en Hermosillo. -Cableado eléctrico calibre #6 para conexión a tierra. -Tubería Conduit con diámetro de 2 1/2", incluye lote de Herraje y elementos de fijación y conexión para tubería (codos, conectores, coples entre otros). -Interruptor termomagnético para protección, con capacidad de 225A modelo JDL36225, incluye gabinete caja moldeada para su correcta instalación. -Centro de carga 3F 18C marca SQD para derivación de alimentación a equipos UPS.	1
3	En el costo se contempla mano de obra por detalles que surjan tales como resane en paredes y plafón, ya que en algunos puntos se tendrá que perforar y/o romper este tipo de material para el paso de la tubería eléctrica.	1
4	Configuración de Equipos UPS, conexión eléctrica, verificación de componentes internos y baterías.	1
5	Arranque de Equipos UPS y pruebas de operación con y sin carga, respaldo de baterías, bypass, entre otras. "Se considera en costo los tiempos con urgencia solicitados por la dependencia, personal de HM trabajo en horas fuera de su jornada laboral para finalizar obra eléctrica"	1

SUBTOTAL MN : \$ 175,975.00

IVA : \$ 28,156.00

TOTAL MN : \$ 204,131.00



EL SABER DE MIS HIJOS
HARÁ MI GRANDEZA
DIRECCIÓN DE
SOLUCIONES INTEGRALES EN
SUMINISTRO DE ENERGIA DE
CALIDAD