



"CONSTRUCCIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA DE 60 L/s EN CAPOMOS ANGOSTURA, SINALOA"
SEGUNDA ETAPA



CATÁLOGO DE CONCEPTOS

PART	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU CON 19	IMPORTE
2		OBRA ELÉCTRICA				
		SISTEMA DE FUERZA				
2.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL ENFRIAMIENTO AO DE 225 KVA PARA ALIMENTACIÓN A LA PLANTA POTABILIZADORA, PRIMARIO DE 23 KV, CONEXIÓN DELTA SECUNDARIO DE 480/277V, CONEXIÓN ESTRELLA, 60 C.P.S., IMPEDANCIA DE 5.5% DE 2200 M S.N.M. 55/65 GRADOS CENTIGRADOS DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA.	PZA	1.00		
2.02	6011 06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 4/0 AWG COLOR NEGRO	m	159.00		
2.03	6011 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 2 AWG VERDE	m	24.00		
2.04	800504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. PESADO DE 3 PULGADAS DE DIÁMETRO.	m	35.00		
2.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, EN GABINETE AUTOSOPORTADO, CONSTRUIDO EN 3 SECCIONES, CADA SECCIÓN DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 800 x 600 x 2100 mm (ANCHO, FONDO, ALTURA), PUERTAS TECHO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, OPERA EN UN SISTEMA 3F, 3H, 460V, BUS DE COBRE PARA 400 A. DENSIDAD DE 1000 AMPS/PULGADA ² , CONTROL DE 120 V. Y ESTA FORMADO POR: MEDICION MULTIPARÁMETROS _1 PZA, INTERRUPTOR GENERAL 3P, 300 AMPS.T4 CON RELEVADOR EKIP L SIG in=160A, CON ZAPATA PARA RECIBIR UN CABLE DE 2/0 POR FACE_1 PZA, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P, 250 AMPS XT3N PARA PROTECCIÓN DEL ARRANCADOR DEL POZO_1 PZA, COMBINACION DE INTERRUPTOR DE 3P, 30 AMPS. XT1N, FUSIBLE 20 AMPS, EN SECCIONADOR XLP, TAMAÑO 000 ULTRARÁPIDO Y VARIADOR DE VELOCIDAD PARA 15 HP_3 PZAS, COMBINACION DE INTERRUPTOR DE 3P, 75 AMPS. XT1N, FUSIBLE 60 AMPS, EN SECCIONADOR XLP, TAMAÑO 000 ULTRARÁPIDO Y VARIADOR DE VELOCIDAD PARA 40 HP_2 PZAS., INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P, 15 AMPS XT1N PARA PROTECCIÓN DEL PRIMARIO DEL TRANSFORMADOR_1 PZA, TRANSFORMADOR SECO TRIFÁSICO 10 KVA, 460-220/127 VOLTS, CON CLEMAS EN EL SECUNDARIO_1 PZA., INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DERIVADOS DE LAS SIGUIENTES CAPACIDADES: 3P 100A_1 PZA., 3P 50A_1 PZA., 3P 20 A_1 PZA. PLACAS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS.	PZA	1.00		
2.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE AUTOSOPORTADO DE 800 x 600 x 800 mm (ANCHO, FONDO Y ALTURA), PUERTAS TECHO, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA	PZA	1.00		
2.07	6011 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 4 AWG COLOR NEGRO	m	300.00		
2.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 8 AWG COLOR NEGRO	m	355.00		
2.09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 8 AWG COLOR VERDE	m	100.00		
2.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CALIBRE 10 AWG COLOR VERDE	m	118.00		
2.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO.	m	31.00		
2.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO.	m	14.00		
2.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. PESADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO.	m	35.00		
2.14		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. PESADO DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO.	m	70.00		
2.15		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE P.V.C. PESADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO	m	3.00		
2.16		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO A 90 GRADOS DE P.V.C. PESADO DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE P.V.C. PESADO DE 1-1/2 PULGADAS DE DIÁMETRO	PZA	3.00		
2.18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE P.V.C. PESADO DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.19		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LB" DE 1-1/2 PULGADAS. DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.20		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LB" DE 1 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LL" DE 1-1/2 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LL" DE 1 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LR" DE 1-1/2 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	1.00		
2.24		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "LR" DE 1 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	1.00		
2.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "C" DE 1-1/2 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.26		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO "C" DE 1 PULGADA. DE DIÁMETRO	PZA	3.00		
2.27		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LIQUATITE DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO	m	3.00		
2.28		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LIQUATITE DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	m	4.50		

2.29		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.30		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	3.00		
2.31		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1-1/2 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	2.00		
2.32		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LIQUATITE DE 1 PULGADA DE DIÁMETRO	PZA	3.00		
2.33		INSUMOS (PIJAS, TAQUETES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, CINTA DE AISLAR, CINCHOS, ETC.)	LOTE	1.00		
3		OBRA ELECTROMECÁNICA				
3.01		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, PARA TRANSFERENCIA A FILTROS A PRESIÓN, CAUDAL DE OPERACIÓN 60 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 32 MCA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3		
3.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL, PARA UN CAUDAL DE 30 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 42.82 MCA (ENVÍO DE AGUA DE PLANTA POTABILIZADORA A ALHUEY TANQUE Y BORREGAS). INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2		
3.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA VERTICAL, PARA BOMBEO DE AGUA CRUDA DE TANQUE DE LLEGADA A CANAL PARSHALL, CAUDAL DE OPERACIÓN 60 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 5 MCA. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2		
3.04		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL, PARA UN CAUDAL DE 30 LPS, PARA VENCER UNA CARGA DINÁMICA TOTAL DE 88.12 MCA (ENVÍO DE AGUA DE PLANTA POTABILIZADORA A CAPOMOS, BATAMOTOS, LA ISLETA Y SAN ISIDRO). INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2		

SUBTOTAL \$ -
IVA \$ -
TOTAL \$ -