

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

OBRA:
OBRAS NECESARIAS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE JIMENEZ

FECHA DE INICIO: 19 DICIEMBRE 2013
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
ADECUACIONES PARA INSTALACION DE SUBESTACION EN EL HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.						
1.1	REUBICACIÓN DE REGISTRO DE AGUA POTABLE A BASE DE TABIQUE ROJO, APLANADO INTERIOR Y PISO DE CONCRETO. QUE INCLUYE TAPA DE FIERRO FUNDIDO, TUBERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1 495.00	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 1.495.00
1.2	FIRME DE CONCRETO DE 20CMS. DE ESPESOR FC=200KG/CM2. INCLUYE COLADO, MATERIAL. MANO DE OBRA HERRAMIENTAS EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT2	3.15	\$ 279.80	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 881.37
1.3	BASE DE CONCRETO PARA ANCLAR PLANTA DE EMERGENCIA DE 25CM ESPESOR, ARMADA CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 1/2 Y CONCRETO FC=200KGC/M2. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	MT2	3.00	\$ 445.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 1.335.00
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APLANADO DE MEXCLA EN PROPORCIÓN 1:3 ACABADO A VUELTA DE PLANA EN MUROS. 2.5CMS DE ESPESOR MÁXIMO. INCLUYE PERFILADO DE VANOS EN PUERTAS VENTANAS, ESQUINAS, CARA INTERIOR DE VANOS. MATERIALES. MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, ELEVACIÓN. ANDAMIOS DESPERDIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT2	85.00	\$ 139.50	CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 11 857.50
1.5	PINTURA BASE AGUA MATE EN MUROS Y LOSA INTERIORES MARCA OSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACIÓN, COLOR INTMATE WHITE CW068W, INCLUYE UNA APLICACIÓN DE SELLADOR VINILICO Y DOS APLICACIONES DE PINTURA VOMO MÍNIMO PARA GARANTIZAR RECUBRIMIENTO TOTAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	MT2	95.00	\$ 59.50	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N.	\$ 5.652.50
1.6	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA NUEVA A BASE DE 3 CAPAS DE ASFALTO OXIDADO, Y UNA CAPA DE FIBRA DE REFUERZO CON ACABADO FINAL DE PAPEL MINERALIZADO, INCLUYE LIMPIEZA INICIAL Y FINAL DEL AREA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS EQUIPO RETIRO DE SOBRANTES FUERA DEL AREA, ACARREOS DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MT2	30.00	\$ 295.20	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$ 8.856.00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIJO METÁLICO TIPO LOUVER EN ÁREA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 3.40X 2.04 MTS. INCLUYE PINTURA ESMALTE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	MT2	6.93	\$ 1.495.00	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 10.360.35
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.90 X 2.10 MTS. A BASE DE LAMINA NEGRA CALIBRE 22 CON BASTIDOR REFUERZOS Y MARCO DE PERFIL PROLAMSA P 300 O SIMILAR CALIBRE 18 CON ANCLAS DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE DIAMETRO, BISA-GRAS TUBULARES DE 1/2" SOLDADAS Y PASADOR DE 6" DE LARGO CON PORTACANDADO, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO MARCA OSEL O SIMILAR	PZA	1.00	\$ 4.925.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 4.925.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

OBRA:
OBRAS NECESARIAS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE JIMENEZ

FECHA DE INICIO: 19 DICIEMBRE 2013
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
	INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURC DE DUROCK EN FACHADA PARA PROTECCIÓN DE SUBESTACIÓN, QUE INCLUYE: ACABADO A BASE DE BEASCOAT Y PINTURA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	MT2	5.92	\$ 345.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 2,042.40
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE 3X32W, 120V. DE SOBREPONER EN ESTRUCTURA METÁLICA CAT. GT8F332 A 12 MVOLTS.GEB 101S NOM MEA LITHONIA LIGHTING Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,225.00	UN MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,225.00
1.19	MANIOBRAS CON GRUA PARA DESMONTAJE DE EQUIPOS EXISTENTES Y MONTAJE DE EQUIPO NUEVO.	LOTE	1.00	\$ 29,800.00	VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 29,800.00
	Total de ADECUACIONES PARA INSTALACION DE SUBESTACION EN EL HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.					\$ 78,430.12
	** SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N. **					
	DESMONTAJE, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, TRASLADO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA EN EL HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.					
1.1.	PLANTA DE 125KW UBICADA EN HOSPITAL INFANTIL (ANTIGUO) DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA. DESMONTARLA, TRASLADAR E INSTALAR EN EL HOSPITAL REGIONAL DE CIUDAD JIMENEZ, CHIH. INCLUYE: SERVICIOS DE PUESTA EN MARCHA (EN MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, REVISION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE, SISTEMA DE GOBERNACION, SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, PROTECCIONES (RECALENTADOR, TEMPERATURA, PRESION DE ACEITE, ETC.), LIMPIEZA EN EL TABLERO DE TRANSFERENCIA, REVISION DE VOLTAJES DE ENTRADA Y SALIDA EN PROTECCIONES COMO EN TARJETA DE CONTROL DE TRANSFERENCIA Y PARO, REVELADORES, PRUEBAS EN VACIO Y A PLENA CARGA, SIMULACION DE FALLAS POR CAIDAS DE FASES SOBRE VELOCIDAD, POR DIFERENTES PROTECCIONES, ETC. TORQUEO Y LIMPIEZA GENERAL)	LOTE	1.00	\$ 85,000.00	OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.	\$ 85,000.00
	Total de DESMONTAJE, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, TRASLADO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA EN EL HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.					\$ 85,000.00
	** OCHENTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N. **					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE 300 KVA EN HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.					

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

OBRA:
OBRAS NECESARIAS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE JIMENEZ

FECHA DE INICIO: 19 DICIEMBRE 2013
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
1.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL 300KVA EN 13-200 220/127V. (OPERACIÓN RADIAL). INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA.	1.00	\$ 269.416.95	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 269.416.95
1.2	CABLE AL 1/0 XLP 15KV INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	MTS.	24.00	\$ 110.90	CIENTO DIEZ PESOS 90/100 M.N.	\$ 2.661.60
1.3	CABLE DE CU. DESNUDO NO.2 INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	MTS.	8.00	\$ 96.00	NOVENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 768.00
1.4	CODO, INSERTO, ADAPTADOR DE 15KV INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA.	3.00	\$ 2.235.12	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	\$ 6.705.36
1.5	CONO DE ALIVIO C/ APARTARRAYO DE 15KV P/ EXTERIOR INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA.	3.00	\$ 2.326.16	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$ 6.978.48
1.6	ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR SIN POSTE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA.	1.00	\$ 17.104.10	DIECISIETE MIL CIENTO CUATRO PESOS 10/100 M.N.	\$ 17.104.10
1.7	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 3/0 EN TUBERÍA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	MTS.	180.00	\$ 245.70	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$ 44.226.00
1.8	TUBO CONDUIT P.G. GALVANIZADO DE 63MM EN CAMA POR ESTRUCTURA METALICA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	MTS.	18.00	\$ 322.00	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 5.796.00
1.9	CURVA CONDUIT P.G. GALVANIZADO DE 63MM EN CAMA POR ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA.	4.00	\$ 436.81	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 81/100 M.N.	\$ 1.747.24
1.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X300A EN GAB.70X70X30CMS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA.	1.00	\$ 35.000.00	TREINTA Y CINCO MIL PESOS 00/100 M.N.	\$ 35.000.00
1.11	GABINETE PARA MEDICIÓN EN MEDIA TENSION A PRUEBA DE INTEMPERIE CON BASE PARA MEDICIÓN Y APARTARRAYO EN 220 V. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA.	1.00	\$ 8.649.52	OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 8.649.52
1.12	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE 112.5KVA PEDESTAL	PZA.	1.00	\$ 4.940.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 4.940.00
1.13	RETIRO DE PLANTA DE EMERGENCIA 45KW Y TRASLADO A CHIHUAHUA	PZA.	1.00	\$ 8.450.00	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.	\$ 8.450.00
1.14	TUBO CONDUIT P.G. GALVANIZADO DE 63MM EN CAMA POR ESTRUCTURA METALICA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	MTS.	8.00	\$ 322.59	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 2.580.72
1.15	CABLE DE COBRE TIPO THW-LS CALIBRE 2/0 EN TUBERÍA INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	MTS.	40.00	\$ 190.35	CIENTO NOVENTA PESOS 35/100 M.N.	\$ 7.614.00
1.16	COLOCACIÓN DE TABLERO DE TRANSFERENCIA	PZA.	1.00	\$ 6.200.00	SEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 6.200.00
1.17	RETIRO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA POR CAMBIO DE CAPACIDAD.	PZA.	1.00	\$ 4.565.00	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA	\$ 4.565.00

Gobierno del Estado de Chihuahua
Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

OBRA:
OBRAS NECESARIAS PARA EL HOSPITAL REGIONAL DE JIMENEZ

FECHA DE INICIO: 19 DICIEMBRE 2013
PLAZO DE EJECUCION: 60 DIAS

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	P. U. en letra	Total
					Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	
1.18	CARTA DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE DIAGRAMA UNIFILAR, PLANOS DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS.	PZA.	1.00	34,800.00	TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 34,800.00
	Total de SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION DE 300 KVA EN HOSPITAL REGIONAL CD. JIMENEZ, CHI.					\$ 468,202.97
	** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 97/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 631,633.09
	** SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **					
					IVA	\$ 101,061.29
					Total	\$ 732,694.38
	** SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **					