

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA DIRECCIÓN GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO					LICITACION : CONTRATO : FECHA DE INICIO : FECHA DE TERMINACION : PLAZO DE EJECUCION :			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE :				FECHA :		DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: REHABILITACIÓN DE 2 (DOS) COMPUERTAS RADIALES Y MECANISMOS DE LA OBRA DE CONTROL DE EXCEDENCIAS, ASI COMO EL SISTEMA DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS Y CASETA DE OPERACIÓN-PRESERO; REHABILITACIÓN DE BARANDALES Y PORTONES DE ACCESO, PERFORACIÓN DE DRENES EN GALERIA DE INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EN GALERIA DE INSPECCION DE LA PRESA SOLIDARIDAD "EL CUCHILLO", MUNICIPIO DE CHINA, N.L.		HOJA: DE :
Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por concepto y del total de la proposición, en su caso por partida y subpartida; sin incluir el impuesto al valor agregado. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente.								
CLAVE	PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
						CON NUMERO	CON LETRA	
			OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS					
			PUENTE DE MANIOBRAS					
			COMPUERTAS RADIALES					
1.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE COMPUERTA RADIAL DE ACERO ESTRUCTURAL DE A=16 m, B=13 m, H=16 m, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUSTITUCIÓN DE SELLOS DE HULE, SUSTITUCIÓN DE TORNILLERÍA O REMACHES DAÑADOS, SOLERAS PARA FIJACIÓN DE SELLOS DE HULE, GRASERAS, Y LUBRICACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO Nos.- PEC-630 (11-13).	2.0	PIEZA			
2.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE COMPUERTA RADIAL DE ACERO ESTRUCTURAL DE A=16 m, B=13 m, H=16 m, LOS TRABAJOS INCLUYEN: LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES D.I.E. 1-OP Y 2-OP. PLANOS Nos.- PEC-630 (11-13), PEC-628 (9-13) Y PEC-621 (2-13).	2.0	PIEZA			
			MALACATES ELECTRICOS					
3.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE MALACATE DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO MANUAL, DE 110 TON. DE CAPACIDAD, PARA APERTURA Y CIERRE DE COMPUERTA RADIAL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: DESINSTALACION, INSTALACION, REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE CADENAS DE IZAJE DE COMPUERTAS RADIALES DE 25 M DE LONGITUD DE CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PLANOS DE REFERENCIA, LIMPIEZA, REVISIÓN REPARACIÓN EN CASO DE SER NECESARIO CONEXIONES, SUSTITUCIÓN DE SEGUROS O ACCESORIOS MISCELÁNEOS, ASÍ COMO LA VERIFICACIÓN DE SU CORRECTA NIVELACIÓN Y DESPLAZAMIENTO DE LA MISMA, LUBRICACIÓN CON GRASA MÓVIL DORCIA 150 ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANOS Nos. PEC-665(1-14), PEC-662(2-14), PEC-667(3-14), PEC-668(4-14), PEC-669(5-14), PEC-672(8-14) Y PEC-675(11-14).	4.0	PIEZA			
4.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE MALACATE DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO MANUAL, DE 110 TON. DE CAPACIDAD, PARA APERTURA Y CIERRE DE COMPUERTA RADIAL, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUSTITUCIÓN DE PIEZAS Y MATERIALES MISCELÁNEOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS, LUBRICACIÓN, Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE MALACATE DE ACUERDO CON PLANO Y ESPECIFICACIONES ANEXAS. PLANO Nos. PEC-666(2-14), PEC-669(5-14), PEC-672(8-14), PEC-673(9-14), PEC-676(12-14) Y PEC-677(13-14).	2.0	PIEZA			
			BARANDALES					
5.0			APLICACIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE BARANDALES CONSTRUÍDOS DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO, CEDULA 40, TEE Y Codos DE 2 1/2" DE DIAM. EN: ESTRUCTURA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIÓN D.I.E. 1-OP Y 2-OP.	610.0	M2			

			TABLERO ELECTRICO DE CONTROL LOCAL					
6.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS CENTRO DE CONTROL DE MOTORES DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYE: REVISION, LIMPIEZA, AJUSTES LUBRICACION, PROTECCIONES, CONTROL, SEÑALIZACIÓN, INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, PARA MOTORES DE INDUCCIÓN DE 10 HP, 440 V, 3F, 60 HZ, ALAMBRADO, BOTONERAS, CAMBIO DE SELLOS, CERRADURAS ETC., SUSTITUYENDO ACCESORIOS, MATERIALES Y APARATOS QUE SE ENCUENTREN DAÑADOS, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-699.	7.0	PIEZAS			
			ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS - OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS					
7.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO POST-TOP, VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, AUTOBALASTRADA DE 250 W, 220 VOLST, 60 HZ.; SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE No. 10 AWG, THW 90°C; SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM, INCLUYE ABRAZADERAS, COPLES, CONDULET, REDUCCION BUSHING, CAJAS FS USO EXTERIOR, CONTACTOS POLARIZADO DE 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN; SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE No. 6 AWG, THW 90°C.; Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 25 MM, INCLUYE ABRAZADERAS, COPLES, CONDULET, REDUCCION BUSHING Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701					
	7.1		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO POST-TOP, VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, AUTOBALASTRADA DE 250 W, 220 VOLST, 60 HZ., DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	2.0	PIEZAS			
	7.2		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE No. 10 AWG, THW 90°C. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	2000.0	ML			
	7.3		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMUNISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 MM, INCLUYE ABRAZADERAS, COPLES, CONDULET, REDUCCION BUSHING, CAJAS FS USO EXTERIOR, CONTACTOS POLARIZADO DE 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	500.0	ML			
	7.4		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE No. 6 AWG, THW 90°C. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	600.0	ML			
	7.5		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DEL PUENTE DE MANIOBRAS DE LA OBRA DE CONTROL Y EXCEDENCIAS, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 25 MM, INCLUYE ABRAZADERAS, COPLES, CONDULET, REDUCCION BUSHING Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	180.0	ML			

8.0			REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DE LA CASETA DE OPERACION-PRESERO, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER POR LUMINARIAS LED DE 2X18 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ EN GABINETE TIPO SOBREPONER CON DIFUSOR EN ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN; SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO WALLPACK POR LUMINARIAS LED WALLPACK DE 100 W, 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN; SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO A PRUEBA DE EXPLOSION POR LUMINARIAS LED A PRUEBA DE EXPLOSION DE 40 W, 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701				
	8.1		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DE LA CASETA DE OPERACION-PRESERO, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS FLUORESCENTE TIPO SOBREPONER POR LUMINARIAS LED DE 2X18 WATTS, 127 VOLTS, 60 HZ EN GABINETE TIPO SOBREPONER CON DIFUSOR EN ACRILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN; SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO WALLPACK POR LUMINARIAS LED WALLPACK DE 100 W, 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN; Y . DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	8.0	PIEZA		
	8.2		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DE LA CASETA DE OPERACION-PRESERO, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO WALLPACK POR LUMINARIAS LED WALLPACK DE 100 W, 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	3.0	PIEZA		
	8.3		REHABILITACIÓN Y PRUEBAS DE ALUMBRADO DE LA CASETA DE OPERACION-PRESERO, LOS TRABAJOS INCLUYEN: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS TIPO A PRUEBA DE EXPLOSION POR LUMINARIAS LED A PRUEBA DE EXPLOSION DE 40 W, 127 VOLTS, 60 HZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU FIJACIÓN. DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. PLANO No. 1601-C-701	4.0	PIEZA		
			GALERIA DE INSPECCION				
9.0			PERFORACION CON MAQUINARIA NEUMATICA EN GALERIA, PARA PERFORACION DE NUEVOS DRENES DE CIMENTACION, CON BARRENOS DE 7.6 CM (3") DE DIAMETRO, POR 25.00 M DE PROFUNDIDAD, DEACUERDO A PLANO PEC-C-002	925.0	ML		
10.0			REHABILITACIÓN DE PORTON DE ACCESO A GALERIA DE INSPECCIÓN, CONSTRUIDA DE LAMINA Y ACERO ESTRUCTURAL INCLUYE: REPARACION DE PARTES CORROIDAS, SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAPA Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES D.I.E.1-OP Y 2-OP	1.0	PIEZA		
11.0			FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACION DE PROTECCIÓN DE ACERO ESTRUCTURAL EN ACCESO DE VENTILACION DE GALERIA DE INSPECCION.	1.0	PIEZA		
12.0			DESAZOLVE Y LIMPIEZA DE CANALETAS Y PISOS DE GALERIA DE INSPECCION Y DRENAJE. DE ACUERDO A PLANO PEC-204.	300.0	M2		
				SUBTOTAL DE LA PROPOSICION		\$0.00	
IVA							
MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION							
POR LA CONAGUA : EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRICOLA DEL OCRB				EL JEFE DE PROYECTO DE OPERACIÓN, CONSERVACION E INGENIERIA INDUSTRIAL DE PRESAS, PLANTAS DE BOMBEO Y ACUEDUCTOS			
C. ING JAIME GUDIÑO ZARATE				C. ING. JOSE CARLOS HERNANDEZ LOPEZ			