

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-830/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYO-JAPAC-2023-SC-015 D

CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

FELIPE MIER RAMOS
CALLE PEDRO DE ALVARADO No. 4428,
COL. LA CONQUISTA, C.P. 80058,
CULIACÁN, SINALOA.
P R E S E N T E . -

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 13:00 HORAS DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE ORGANISMO, SITO EN BLVD. ROLANDO ARJONA AMÁBILIS No. 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, DE ACEPTAR LE SOLICITO NOS MANIFIESTE POR ESCRITO SI ES DE SU INTERÉS A MÁS TARDAR EL DÍA 24 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LA OFERTA CON EL PRECIO SOLVENTE MÁS BAJO PRESENTARÁ LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 01 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
 - a) MATERIALES
 - b) MANO DE OBRA
 - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ CONSIDERAR EL 3% COMO CARGO ADICIONAL POR CONCEPTO DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN, INSPECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y CONTROL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE

ING. SOREC MORALES MONARREZ FÉLIX
GERENTE DE OBRAS

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos

C.c.p. Archivo
SMMF Beatriz

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Blvd. Rolando Arjona Amábilis 2571 Norte,
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80020
Tel. 667-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES
Ángel Flores y Rubí Col. Centro
C.P. 80000 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 800
Lada sin costo
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA

LLÁMENOS!

AQUATEL 073



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partidos políticos. No se otorgan ni se otorgarán subsidios. Este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELÉCTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA

CONCURSO

FECHA

CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON LETRA	SUBPARTIDA	PARTIDA
1012 00	A LINEA DE CONDUCCION							
1012 01	1 RED	PZA	1.00					
1004 00	BASICOS							
1004 01	1012 01							
1004 02	1004 00							
1003 00	1004 01							
1004 01	1004 02							
1005 02	1003 00							
9000 00	1004 01							
9000 02	1005 02							
9002 00	9000 00							
9002 02	9000 02							
1020 00	9002 02							
1020 02	1000 00							
1100 02	1100 02							
1130 00	1130 00							
1130 02	1130 02							
1131 00	1131 00							
1131 03	1131 03							
1131 05	1131 05							
2040 00	2040 00							
2040 01	2040 01							
	ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCISO	FECHA						
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		ELABORACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGIENA SINDICATURA EL SAJADO, CULIACÁN, SINALOYA	CONTRATISTA						
CLAVE	CONCEPTO	PRESTUPUESTO	ORIGENAL	PRECIO UNITARIO	CONLETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
2040 02	DE 75 MM DE DIAMETRO	ML	7.00						
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE... FIERRO FUNDIDO	KG	32 58						
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO... INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	1.00						
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.								
2240 00	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES... CALA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	CAJA	1.00						
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M								
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS... TIPO VC. 1469, INCLUYE: ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA		0.00						
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SEGUN PLANO								
2243 02	OBRA Y MANIOBRAS LOCALES. SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00						
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...	PZA	1.00						
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO. DE 134 KG.	PZA	1.00						
3800 00	OTRDS	ML	7.00						
3800 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	PZA	2.00						
3800 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACION, DISTRIBUCION DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LITS	PZA	2.00						
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE: EXCAVACION (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	2.00						
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE								
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	2.01						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA ENTREGA DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATURA EL SALADO CULIACAN, SINALOA.	CONCURSO:	FECHA:	CONTRATISTA:
--	--	-----------	--------	--------------

PRE SUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO-UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	90.25					
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLEND APISONADO	M3	2D1					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	1.02					
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	25.50					
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	1.02					
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC. NORMA NMX-E-14571, L.A.B. FABRICA.		0.00					
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-1451-SCFI-2002, INCLUYE: EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	7.00					
8005 11	TUBERIA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.							
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...		0.00					
8015 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.							
8015 04	TEE DE Fo.Fo. (3"x3") DIAM	PZA	1.00					
8015 11	REDUCCION DE Fo.Fo 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00					
8018 00	SUMINISTRD DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	4.00					
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	40.00					
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...							
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...							
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	4.00					
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FLUO DE 1125 PSI/ PUESTA EN OBRA...							
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							
8075 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	0.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:						
OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA:						
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON. NÚMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00						
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM.	PZA	1.00						
8075 50	COPLÉ DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM	PZA	1.00						
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm	PZA	3.00						
1003 00	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO								
1004 01	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN V/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	4.21						
1005 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M2	16.81						
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M3	4.21						
9002 00	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, O ESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO, ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3/KM	16.84						
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	15.51						
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	10.56						
1090 02	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M2	11.63						
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	3.00						
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M	5.02						
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...	M	2.39						
2060 18	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR	M	5.75						
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...	M2							
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO	M2							
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M2							
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO.	M							
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...	M							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FIENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA #1, SAJALDO, CULIACÁN, SINALOÁ.

CONTRATISTA

CONCURSO	FECHA

CLAVE	CONCEPTO	P R E S T I T O		O R I G I N A L		IMPORTE EN PESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	SUBPARTIDA	PARTIDA
2064 01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ANTICOROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS OTROS	M2	7.41					
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIRO DE BASURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DANOS A TERCEROS	PZA	1.00					
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M2	5.25					
410002	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	ML	15.20					
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUNDO DE 1/2" x 1/2" MAT Y M O.	PZA	1.00					
411101	BASE PARA EQUIPO FORMA TRAPEZOIDAL (0.70x0.70, 1.0x1.0 Y 0.30 MTS. DE ALTURA), INCLUYE: CONCRETO F.C.=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CMS, PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUNDO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	7.00					
411102	TRABE DE CONCRETO DE 0.20x 0.30x 3.50 MTS. INCLUYE: CONCRETO F.C.=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #4 (7 VARILLAS), ESTRIBOS CON LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS, HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F.C.=250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUNO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO)	M2	16.81					
411106	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F.C.=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS, DE ESPESOR ARMADA CON ACERD No.3 A C 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA, (VER PLANO)	ML	13.20					
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	PZA	16.00					
411206	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F.C.=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS, INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	29.83					
411205	MURD DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3-MTS. DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F.C.=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	31.25					
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M2						
414007	SUMINISTRO Y COLCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION CON APLICACION A 2 MANDOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPDRKIN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION, (VER ESPECIFICACION JAPAC)	M2						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:		FECHA:					
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA SINDICATURA P. SALADO CULIACAN, SINALOA.		CONTRATISTA:					
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...	M2	1680						
7004 06	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES								
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	200						
7026 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 X 30 CMS POR 15 CMS DE PROFUNDIDAD CON PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO. LAMINA DE ACERO DE 5/16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL. ARGOLLA Y CANDADO... INCLUYE CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16. APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00						
7026 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAM., Y VARILLA TRANSVERSAL DE 40 CMS. DE 1" DE DIAM., @ 40 CMS L=160 MTS. INCLUYE: HABILITADO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, PINTURA ANTICORROSIVA DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS	PZA	1.00						
7026 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE ACERO AL CARBON DE 400 mm (16") Ø de 1/4" DE ESPESOR FORMADOS EN DOS SECCIONES Y DOS AREAS CON TORNILLOS DE 3/8" PARA SU SUJECION Y CON 2 ORIFICIOS DE 1" Ø PARA EL ACCESO DE CABLES DE LA BOMBA Y ELECTRONIVELES Y 2 SOLERAS PARA LA SUGESION DE LA COLUMNA DE LA BOMBA EN FORMA DE OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16 DE ESPESOR CON SUS TORNILLOS Y TUERCA DE 1/2. INCLUYE CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16. APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	1.00						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA							
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA							
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
7026201	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACION DE ADEME DE POZO DE 250 mm (10") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE: CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL D SIN AIRE (AIRLESS), ACARREDS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00							
702621	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACION DE CONTRA ADEME DE POZO DE 400 mm (16") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE: CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL D SIN AIRE (AIRLESS), ACARREDS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1.00							
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...	M	3.00							
806904	6" DE DIAMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.									
1003 00	CASITA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACION TIPO I DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/ CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO	M3	4.20							
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M2	8.85							
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.									
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO									
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	4.20							
9000 02	PLAND TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO									
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO									
9002 02	EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3/KM	21.00							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa en fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONTRATISTA:

PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

IMPORTE EN PESOS

SUBPARTIDA

PARTIDA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NÚMERO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2 23						
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	5 20						
1020 00	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	7 43						
1130 00	PLANTILLA APLANADA EN ZANJAS...	M2							
1130 05	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R N T.M.A. 3M ² FC=150 KG/CM ² DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M2							
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	1 35						
1131 05	CDMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3							
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA.	M2	11 55						
4020 01	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR	M2	24 34						
4100 00	APLANADO Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS ESPESOR	M2	16 80						
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1 3 OE 1.5 CM DE ESPESOR	ML	12 90						
4100 07	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUNO OE 1/2" x 1/2" MAT Y M.O.	PZA							
4112 00	MURDS, CADENAS Y CASTILLOS	ML							
4112 11	CASTILLO DE CONCRETO F.C = 250 KG/CM ² , ARMADO CON 4 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS. SECCION 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT Y M.O	ML							
4113 00	LOSAS DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR DE 2.75 X 2.75 DE CONCRETO F.C=250 KG/CM ² , ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM ² VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, INCLUYE: OSENTELLONES DE 20 X 30, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5 61						
4111 00	LOSAS DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 2.55x2.20x0.10 METROS, INCLUYE 0.561 M ² DE CONCRETO F.C=250 KG/CM ² , 68.03 KG DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM ² CON VARS. DE 3/8" @ 20 CM, AMBOS SENTIDOS Y 6.09 M ² DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)								
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...								



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Esta prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	SUBPARTIDA	PARTIDA
700411	IMPERMEABILIZACION DE LOSAS INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GREJETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSION DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO. MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	12.00				
414007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION CON APLICACION A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION (VER ESPECIFICACION JAPAC)	M2	11.22				
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL.	6.00				
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM.						
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...						
7004 05	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL, DOS APLICACIONES	M2	29.95				
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA V/O CANCELERIA						
702613	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.70x2.15 MTS. A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" GAL. 14 Y LAMINA ACANALADA DE 0.70x2.15 MTS. CAL. 18, INCLUYE, 2 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 1 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
702614	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DE 1.20x2.15 MTS FORMADA CON DOS PUERTAS A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" GAL. 14 Y LAMINA ACANALADA DE 0.60x2.15 MTS. INCLUYE: 4 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 2 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...						
2130 01	FERRO FUNDIDO	KG	30.00				
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...						
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00				
2160 03	DE 51 MM.(2") DE DIAMETRO						
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK...						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA

CONCEPTO

FECHA:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA PARTIDA
217000	INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI)	PZA	0.00				
2170 01	VALVULA CHECK DE 50 mm (2") Ø BRIDADA	PZA	1.00				
397010	OTROS	PZA	1.00				
397011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE ACERO CED 80 DE LONG 0.50 MTS OE 554 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm (2") DIAM., INCLUYE COUPLE DE ACERO ROSCA CORRIDA INTERIOR DE 1/2" CED 80 Ø PARA LA INSTALACION DE VALVULA EXPULSION, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS OE 4 A 6 MILÉSIMAS OE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	ML	4.50				
397012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DIAM. INCLUYE: UN NIPLE DE FO GO DE 1/2" DIAM.; 1.50. 10 MTS Y LLAVE DE GLOBO DE 1/2" DIAM	PZA	1.00				
397013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE: 0.00 A 7.00 kg/cm2 INCLUYE REDUCCION BUSING DE 1/4 X 1/2" DE DIAM Y VALVULA BOLA DE 1/2" Y NIPLE DE FOGO DE 1/2" DE DIAM	PZA	1.00				



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA.

CONCURSO
PRECIA:
CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
					CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA	
367014	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLA DE ACERO AL CARBON CED 80 DE LONG 0.30 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm (2") DIAM. INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS.	PZA	1.00						
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA V/O CANCELERIA	PZA	1.00						
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M. ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3" x 1/4" L=0.50 M., 2 TORNILLOS DE 2" x 1/2" CON TUERCA, BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESOR, 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00						
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...								
801550	TEE DE Fe, Fo (2"x2") DIAM.	PZA	1.00						
801552	CONTRABRIDA ROSCA INTERIOR DE 50 MM (2") Ø	PZA	1.00						
801554	EXTREMIDAD DE Fe Fo DE 2" Ø	PZA	1.00						
801533	CODO DE Fe Fo, DE 90 G x 2" DIAM BRIDADO	PZA	1.00						
801553	REDUCCION DE Fe Fo 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00						
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...								
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	44.00						
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	4.00						
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLDMO...								
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	11.00						
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEDPRENO...								
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00						
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...								
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00						
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...								
8036 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00						
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC								
8075 00	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00						
807522	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICDS								



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONTRIBUYENTE	PRECIO			
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HUELLERA SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA			
CLAVE	CONCEPTO	P.R.E.S.T.A.C.I.O.N.E.S. O.R.I.G.I.N.A.L.	PRECIO UNITARIO	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
		UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
820154	REMODT. 20 METROS DE CABLE TRANSMISOR NEMA 6(1P68) FUENTE DE PODER 12VCD. BOTONES DE CALIBRACION. CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINIO. PANTALLA LCD DE GASTO Y TOTALIZADOR. SENSOR IP68. ELECTRODOS SS. BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBONO. REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA. CERTIFICADO DE CALIBRACION. CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (2) Ø MODELO MAGXZ REMOTD. 20 METROS DE CABLE. NO INCLUYE TRABAJOS DE PALEERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA	PZA	1.00			
820155	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCION DE UNMEDIDOR DE GASTO	PZA	1.00			
820156	EQUIPO DE BOMBEO	PZA	1.00			
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 4530-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V. CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M. INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2". 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2".	PZA	1.00			
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 4530-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V. CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M. INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2". 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2".	PZA	1.00			
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACION					
52A	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO PULSATRON					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONITOS DE LA OBRA	CONTRIBUO	PRECIA
OBRA-EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.	ELABORACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGIENERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA	CONTRATISTA

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO SUBPARTIDA	IMPORTE EN PESOS PARTIDA
525220	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MAXIMA ES DE 100 GPH A UNA PRESION MAXIMA DE 100 PSI, CON VALVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESTERAS DE CERAMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERAMICA Y TEFLON, MANGUERA DE SUCCION DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRASPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2" INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION QUE SE INCLUYE LA INSTALACION DE 1 TANQUE DE SOLUCION PARA 200 LITROS, ADEMAS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TERMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCION MARCA SIEMENS, CONSTRUCCION DE BOTONERA PARA SELECCION ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACION FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO	PZA	1.00				
525221	INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MAXIMA ES DE 100 GPH A UNA PRESION MAXIMA DE 100 PSI, CON VALVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESTERAS DE CERAMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ, PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERAMICA Y TEFLON, MANGUERA DE SUCCION DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRASPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2" INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION QUE SE INCLUYE LA INSTALACION DE 1 TANQUE DE SOLUCION PARA 200 LITROS, ADEMAS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TERMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCION MARCA SIEMENS, CONSTRUCCION DE BOTONERA PARA SELECCION ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACION FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO	PZA	1.00				
525210	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA (LINEA DE CONDUCCION DE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO-MUESTREO PARA EQUIPO DE CLDRACION, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES.						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

CONCURSO

PRECIA

CONTRATISTA

UBICACION: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
52520104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE PVC CED 80 ROSCADO DE 3/4" (ANEXO DETALLE DE PIEZA)	PZA	2.00					
52520105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTRON UNIVERSALES DE 3/4"	PZA	2.00					
52520106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	6.00					
52520107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 90°	PZA	16.00					
52520108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 45°	PZA	4.00					
52520109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED 80 DE 3/4" (CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACION ALA MULTIPLE DE BOMBEO)	ML	4.00					
52520110	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	4.00					
52520111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED. 80 DE 3/4"	PZA	2.00					
52520112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC CED. 80 ROSCADA DE 3/4" x 1/2"	PZA	2.00					
52520113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACION DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4"	PZA	10.00					
52520114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" CON SUS RESPECTIVAS PLAS PARA FIJACION DE PIEZAS EN MUROS	PZA	20.00					
52520115	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA PARA SOPORTE DE EQUIPO DOSIFICADOR DE 30 CM. x 30 CM. LO CUAL CONSTA DE 2 ESCUADRAS DE 90° FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE O ACERO RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE 3/4" x 1/4" ACRILICO TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADAS A LAS ESCUADRAS	PZA	1.00					
52520117	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTROL DE HIPOCLORITO (DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO) EL CUAL ESTA INTEGRADO POR LO SIGUIENTE:							
52520118	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 40x30x15 CMS MCA HOFFMAN O SIMILAR DE LAMINA QUE CONTIENE	PZA	1.00					
52520119	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE VOLTAJE 127 VAC 1 AMP	PZA	1.00					
52520120	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECTOR DE 3 POSICIONES 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC	PZA	1.00					
52520121	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLA 1x2 AMP MARCA MOELLER	PZA	1.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA
ENTRADA DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO
PARALELENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACION: DE LA COMUNIDAD DE LA HUETERA, SINDICATURA
M. SALADO, CULIACAN, SINALOA

PRESTUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTEIDA
52520122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRACTO POLARIZADO DOBLE	PZA	1.00						
52520123	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOROMETRO 127 VAC	PZA	1.00						
52520124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/127 VAC SEGUN VOLTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO	PZA	1.00						
52520125	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN	ML	0.50						
52520126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA PARA CABLE 16	PZA	4.00						
52520128	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV DE 3/4"	PZA	1.00						
52520129	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV DE 1/2"	PZA	1.00						
52520130	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAS GALVANIZADAS DE 1x8	PZA	10.00						
52520131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA F5 SOLIDA DE 1/2"	PZA	1.00						
52520132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CALIBRE 12 CONDUWEX O SIMILAR	MTS	20.00						
52520133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. SIR DE 13 mm	PZA	5.00						
52520135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GALV SIR DE 13 mm	PZA	4.00						
52520134	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 1/2"	PZA	10.00						
52520135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALV SIR DE 13 mm	PZA	3.00						
52520138	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV SIR DE 13 MM.	PZA	5.00						
52520139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV SIR DE 13 MM.	PZA	5.00						
52520140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV. DE UÑA 3/4"	PZA	10.00						
1003 00	G DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/MENTACION Y/O DESPLANTE DE								
1005 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO	M2	69.00						
1010 00	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M3	52.17						
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO...	M3	32.43						
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	17.00						
4112 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M2							
411205	MUROS, DALAS Y CASTILLOS MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3-MTS DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F' C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA

CONCURSO

FECHA

COSTEAS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	SUBPARTIDA	PARTIDA
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F.C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No 2 @ 15 CMS, SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE CIMBRA Y OESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	17 00				
411206	0ENTELON DE CONCRETO SIMPLE F.C=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS, INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	4.00				
01170115	ZAPATA AISLADA DE 1.00x1.00x0.20 m CON VARS 3/8" A.C. 20 CM, AMBOS SENTIDOS CONCRETO F=200 KG/CM2, OADO DE 25x25x100 CM, CON 4 VARS 3/8" Y EST 1/4" A.C. 20 CM, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIONES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUM Y COLOCACION DE CONCRETO.	PZA	4.00				
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	ML	34 00				
4120 11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE F0 G9 DE (7") COLOCADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M DE ALTURA, INCLUYE POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLETRAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12 50, CADENA Y CANDADO	PZA	1.00				
01280951	H SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50-R, INCLUYE: 1 MODULO HIDRAULICO PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO PARA UN RANCO DE 0-4 KG/CM2 MODELO 50 R, 1 GABINETE DE CONTROL CON PLC, SELECTOR, RELEVADORES PARA 127 VAC PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO 50 R, 1 CANALIZACION ELECTRICA DE CASETA A POZO CON 6 HILOS CALIBRE 16 AWG, MANO DE OBRA Y TRASLADOS PARA INSTALACION, CONEXION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA ELECTRICO	PZA	1.00				
1.1	SUBESTACION						
8000 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP1 POSTE EXISTENTE CONCRETO AISLADO A 3KV, INCLUYE ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 11	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFASICO TIPO POSTE EN 33000 / 220-127 V, INCLUYE TRASLADO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 170 ALUMINIO 1F-2H, INCLUYE CABLE ALUMINIO ACSR CAL 170, TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	20.00				



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACION: DE LA COMUNIDAD DE LA HUEJERA SINDICATARA EL SALVADO, CULIACÁN, SINALOA

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
8000 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA TIRIA POSTE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE CONECTOR VCL-54, CONECTOR LINEA VIVA (PERICO), ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4, APARTARRAYO 21KV, CORTACIRCUITO FUSIBLE 35KV, FUSIBLE CRUCEA PV-75, ABRAZADERA UL SOPORTE CV1, PLACA IPC, VARILLA DE 3MTS P/PIERRA CIPROTOCOLO, CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 14	HECHURA CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9MTS A 14MTS) EN TERRENO ROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUR ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION- CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION (TERRENO TIPO "C")	PZA	1.00					
8000 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP-1N POSTE PROYECTO CONCRETO AISLADO A 33KV, INCLUYE: POSTE CONCRETO 12MTS PCR-12750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE AGERO INOXIDABLE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 19	PAGOS A CFE POR LIBRANZAS	PZA	1.00					
8000 21	ELABORACION DE EXPEDIENTE Y TRAMITOLOGIA ANTE CFE	PZA	1.00					
1,2	ALIMENTACION ELECTRICA							
8000 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV DE 38 MM, BASE PARA MEDICION TT200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-1S CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 31	ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A CASETA DE CONTROLES Y CLORACION, INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV Y PVC DE 53 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-1S CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO, Y CALIBRE 6 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 32	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE: TABLERO DE 12 CIRCUITOS, 1F2H, 220 VOLTS, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA.

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
8000 33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADO PARA BOMBA DE 2 HP MONOFASICO EN 220 V, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					
8000 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CLORACION Y CONTROLES, INCLUYE: CABLEADO ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					
8000 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA MONOFASICO DE 2.0 HP, 220V, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS. CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 PARA FASES Y CALIBRE 10 PARA TIERRAS, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LCUATITE CONEXIONES AISLAMIENTO HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					
8000 36	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM	SAL.	7.00					
8000 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LED, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 8.00 MTS, BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CALIBRE 4 PARA ALIMENTACION DE MURETE DE MEDICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00					



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-831/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-2023-SC-015 D

MIGUEL DÍAZ CAMPOS

CALLE ALAMOS No. 250,
FRACC. PRADERAS DEL SOL, C.P. 80378,
VILLA JUÁREZ, NAVOLATO, SINALOA.
P R E S E N T E . -

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 13:00 HORAS DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE ORGANISMO, SITO EN BLVD. ROLANDO ARJONA AMÁBILIS No. 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, DE ACEPTAR LE SOLICITO NOS MANIFIESTE POR ESCRITO SI ES DE SU INTERÉS A MÁS TARDAR EL DÍA 24 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LA OFERTA CON EL PRECIO SOLVENTE MÁS BAJO PRESENTARÁ LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLDSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 01 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
 - a) MATERIALES
 - b) MANO DE OBRA
 - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ CONSIDERAR EL 3% COMO CARGO ADICIONAL POR CONCEPTO DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN, INSPECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y CONTROL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE


ING. SOREC MOISÉS MONARREZ FÉLIX
GERENTE DE OBRAS

C.c.p. Archivo
SMMF"beatriz"

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Blvd. Rolando Arjona Amábilis 2571 Norte,
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80020
Tel. 667-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES
Ángel Flores y Rubí Col. Centro
C.P. 80000 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 800
Lada sin costo
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA
LLÁMENOS!

AQUATEL 073

www.japac.gob.mx



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

CONCURSO:

FECHA:

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA. CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
1	ALINEA DE CONDUCCIÓN							
1012 00	RED							
1012 01	BASICOS							
	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS DE CONCRETO SIMPLE F'C=200	PZA	1 00					
	XO/CM2. PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA.							
1004 00	PRELIMINARES							
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MDTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	56.00					
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE							
1004 01	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO							
1005 02	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN. LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	M3 ML	2 81 7 00					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO							
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	2 81					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...							
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3/KM	11 24					
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA. P/ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...							
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	1 85					
1100 00	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...							
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	2 77					
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...							
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0 42					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1 59					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTDR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	7 00					
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC CON COUPLE							
2040 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0 00					

Miguel Ángel López



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTO DE LA OBRA

UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA EL SAHADO, CULIACAN, SINALOA

CONCURSO: _____ FECHA: _____

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
2040 02	DE 75 MM DE DIAMETRO.	ML	7.00				
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...						
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	32.68				
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...		0.00				
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	1.00				
2160 05	DE 75 MM (3") DE DIAMETRO.						
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...						
2240 00.	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	CAJA	1.00				
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.						
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...						
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SEGUN PLANO		0.00				
	TIPO VC. 1469. INCLUYE: ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.						
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00				
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CI TAPA, DE...						
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO, DE 134 KG.	PZA	1.00				
3900 00	OTROS						
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	ML	7.00				
3900 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACION DE DISTRIBUCION DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS.	PZA	2.00				
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE. EXCAVACION (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	2.00				
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE						
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	2.01				

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa en fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL			CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO			
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	50.25				
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENDO APISONADO.	M3	2.01				
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1.02				
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	25.50				
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENDO	M3	1.02				
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA.						
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES (CAMPAÑA ANGER NDRMA NMX-E-145/1-SCFI-2002, INCLUYE; EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NDM/E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS L.DCALES.		0.00				
8005 11	TUBERÍA HID. ANG RD/32.5 DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	7.00				
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA....						
8015 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fº.Fº., INCLUYE; FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS L.DCALES.		0.00				
8015 04	TEE DE Fº.Fº. (3"x3") DIAM.	PZA	1.00				
8018 11	REDUCCION DE Fº.Fº. 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00				
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...						
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA	4.00				
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3").	PZA	40.00				
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLDMO...						
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00				
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00				
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEDPRENO...						
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	4.00				
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...						
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						
8075 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA, INCLUYE; ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS L.DCALES.		0.00				

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA
EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTO DE LA OBRA

FECHA:

CONCURSO:

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA:
EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCEPTO		PRESUPUESTO ORIGINAL		IMPORTE EN PESOS	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	CONCEPTO
				CONCEPTO	CONCEPTO
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm	PZA	1.00		
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM	PZA	1.00		
8075 50	CDPLE DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM	PZA	1.00		
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm	PZA	3.00		
B	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO				
1003 00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/ CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE				
1004 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	4.21		
1005 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M2	16.81		
9000 00	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO				
	ACARRIO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO				
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	4.21		
9002 00	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO				
	PRONUNCIADO PAVIMENTADO.				
	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE				
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3/KM	16.84		
1090 01	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO				
	PRONUNCIADO PAVIMENTADO.				
	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA,				
109002	EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M3	15.51		
1130 00	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD				
113005	PLANTILLA APISONADA EN ZANUJAS...	M2	10.56		
	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4"				
	FC=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE				
	MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO (SE PAGARA				
	DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)				
1131 00	RELLENO EN ZANUJAS...	M3	11.63		
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE				
2060 00	EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M	3.00		
206018	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...				
2062 00	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR				
	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO				
	DE ARENA...				
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO	M2	5.02		
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M2	2.39		
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO	M	5.75		
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...				

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO. UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. EL SALADO, CULIACÁN, SINALOÁ.

CONCURSO: FECHA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON-NUMERO	PRECIO-UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	
						CON LETRA	CONCEPTO SUBPARTIDA PARTIDA
2064.01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULCADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIDBRAS.	M2	7.41				
600506	OTROS						
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIRO DE BASURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	PZA	1.00				
4100.00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA...	M2	525				
410002	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR	ML	1520				
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O						
4111.00	ESTRUCTURA						
411101	BASE PARA EQUIPO FORMA TRAPEZOIDAL (0.70x0.70, 1.0x1.0 Y 0.30 MTS DE ALTURA), INCLUYE: CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CMS. PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00				
411102	TRABE DE CONCRETO DE 0.20x 0.30x 3.50 MTS., INCLUYE, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #4 (7 VARILLAS), ESTRIBOS CON ACERO DE REFUERZO #2 A/C 10 CM Y A/C 5 CM/LA, CIMBRA Y DESCIMBRA, LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO)	ML	7.00				
411106	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO No.3 A C 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (VER PLANO)	ML	13.20				
4112.00	MURDS, CADENAS Y CASTILLOS						
411206	DENTELON DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS, INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	16.81				
411205	MURO DE BLOCK HUECO TIPD PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MDRTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0-3 MTS DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	29.83				
4130.00	ACABADO DE AZDTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA...						
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANDS. CON EMULSIÓN ASFÁLTICA 3 CAPAS (VAPORKIN). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	31.25				

Handwritten signature



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA: PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. ELSALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: FECHA:

PRESUPUESTO ORGÁNICO		PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CONCEPTO	SUBPARTIDA
7004 00 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...					
7004 06 PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES	M2	16.80			
7026 00 PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					
7026 10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 x 30 CMS POR 15 CMS DE PROFUNDIDAD CON PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO, LAMINA DE ACERO DE 5/16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL ARGOLLA Y CANDADO... INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 . APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	2.00			
7026 12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAM., Y VARILLA TRANSVERSAL DE 40 CMS. DE 1" DE DIAM., @ 40 CMS L=1.50 MTS., INCLUYE, HABILITADO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, PINTURA ANTICORROSIVA DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS	PZA	1.00			
7026 22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE ACERO AL CARBON DE 400 mm. (16") Ø de 1/4" DE ESPESOR FORMADOS EN DOS SECCIONES Y DOS OREJAS CON TORNILLOS DE 3/8" PARA SU SUJECIÓN Y CON 2 ORIFICIOS DE 1" Ø PARA EL ACCESO DE CABLES DE LA BOMBA Y ELECTRONIVELES Y 2 SOLERAS PARA LA SUGESIÓN DE LA COLUMNA DE LA BOMBA EN FORMA DE OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16 DE ESPESOR CON SUS TORNILLOS Y TUERCA DE 1/2, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16 . APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00			

Handwritten signature



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA.

CONCURSO: _____ FECHA: _____

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCEPTO		P R E S U P U E S T O		O R I G I N A L					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
702620	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACIÓN DE ADEME DE POZO DE 250 mm (10" Ø) Y 1¼" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1 00 METROS, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1 00						
702621	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACIÓN DE CONTRA ADEME DE POZO DE 400 mm (16") Ø Y 1¼" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1 00 METROS, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	1 00						
8069 00	AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.								
806904	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBÓN EXTREMOS BISELADOS.	M	3 00						
1003 00	6" DE DIÁMETRO Y ESPESOR 6.35 MM CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN TIPO I DESPALME DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	4 20						
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M2	8 85						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO								
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO								
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADD.	M3	4 20						
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE								
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	21 00						

MLC



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

CONCURSO:

FECHA:

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA. CONTRATISTA:

CONCEPTO		PRESUPUESTO ORIGINAL		IMPORTE EN PESOS				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2.23					
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.							
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FUA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	5.20					
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.							
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M2	7.43					
1130 05	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" FC=150 KG/CM2. DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)							
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	1.35					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTDR. CON MATERIAL PRDDUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)							
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA.	M2	11.55					
4020 01	JUNTEADO CDN MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR.							
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS	M2	24.34					
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.							
4100 07	FILLO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT Y M.O.	ML	16.80					
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	ML	12.90					
4112 11	CASTILLO DE CONCRETO F.C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCIÓN 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT. Y M.D							
4111 00	ESTRUCTURA	PZA	1.00					
4111 09	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR DE 2.75 X 2.75 DE CONCRET F.C=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, INCLUYE: DENTELLONES DE 20 X 30, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)							
4111 10	LOSA DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRET ARMADO DE 2.55x2.20x0.10 METROS, INCLUYE 0.561 M² DE CONCRET F.C=250 KG/CM², 68.03 KG DE ACERD DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² CDN VARS. DE 3/8" @ 20 CM, AMBOS SENTIDOS Y 6.09 M² DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT Y M.D. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5.61					
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...							

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELÉCTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

CONCURSO:

FECHA:

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTAS EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
700411	IMPERMEABILIZACION DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPATULA Y CARDA, SELLADO DE GREIJAS CON CEMENTO PLASTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO, PROTECTO PRIMER Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSION DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	12.00				
414007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION CON APLICACION A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (VER ESPECIFICACION JAPAC)	M2	11.22				
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL	6.00				
6010 05	SALIDA POCENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM.						
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...						
7004 06	PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES.	M2	29.95				
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA						
702613	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 0.70x2.15 MTS. A BASE DE MARCO CON PERIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14, Y LAMINA ACANALADA DE 0.70x2.15 MTS. CAL. 18, INCLUYE, 2 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 1 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1 00				
702614	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DE 1.20x2.15 MTS FORMADA CON DOS PUERTAS A BASE DE MARCO CON PERIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA ACANALADA DE 0.60x2 15 MTS. INCLUYE: 4 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 2 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
D	ARRREGLOS HIDRAULICOS DE 2" Ø						
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...						
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	30 00				
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...						
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00				
2160 03	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.						
2170 00	INSTALACION DE VALVULAS CHECK...	PZA	2 00				

ms



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONIOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA, EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA	

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL			CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
217000	INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...	PZA	0.00				
2170 01	VALVULA CHECK DE 50 mm (2") Ø BRIDADA	PZA	1.00				
39	OTROS						
397010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE ACERO CED 80 DE LONG 0.50 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM. INCLUYE COPLER DE ACERO ROSCA CORRIDA INTERIOR DE 1/2" CED. 80 Ø PARA LA INSTALACION DE VALVULA EXPULSION/LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL. APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	1.00				
397011	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON A-36 DE 50 mm. (2") Ø CEDULA 80. INCLUYE: DOS CODOS DE ACEROS SOLDABLES DE 45"x2" Ø. DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 2" Ø. 2 COPLER DE 1/2" Ø DE ACERO NEGRO ROSCA INTERIOR CED 80 (PARA MANDMETRO Y PRESOSTATICO). 2 COPLER ROSCA CORRIDA DE 3/4"Ø DE ACERO NEGRO PARA LA CLORACION Y UN COPLER DE 1/2 PARA LA TOMA DE MUESTRA INCLUYENDO SU LLAVE NARIZ. LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO. APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL. APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	ML	4.50				
397012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DIAM. INCLUYE: UN NIPLER DE FOGO DE 1/2" DIAM. L=0 10 MTS Y LLAVE DE GLOBO DE 1/2" DIAM.	PZA	1.00				
397013	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESION DE: 0.00 A 7.00 kg/cm2. INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 1/4 X 1/2" DE DIAM. Y VALVULA BOLA DE 1/2" Y NIPLER DE FOGO DE 1/2" DE DIAM	PZA	1.00				

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA CONTRATISTA, EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: FECHA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
387014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON CED 80 DE LONG 0.30 MTS DE 5.64 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm (2") DIAM. INCLUYE, CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00				
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA						
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M. ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3" x 1/4" L=0.50 M. 2 TORNILLOS DE 2" x 1/2" CON TUERCA, BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESOR. 4 TAPUCHES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METÁLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00				
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...						
801550	TEE DE Fº Fº (2"-2") DIAM	PZA	1.00				
801552	CONTRABRIDA ROSCA INTERIOR DE 50 MM (2") Ø	PZA	1.00				
801554	EXTREMIDAD DE Fº Fº DE 2" Ø	PZA	1.00				
801533	CODO DE Fº Fº DE 90 G x 2" DIAM. BRIDADO	PZA	1.00				
801553	REDUCCION DE Fº Fº 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00				
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...						
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	44.00				
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	4.00				
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLDMO...						
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	11.00				
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEDPRENO...						
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00				
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...						
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	2.00				
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...						
8036 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00				
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC						
807522	EXTREMO ESPIGA P V C DE 75mm.	PZA	1.00				
	MEDIDOR ELECTROMAGNETIC EN ARREGLOS HIDRAULICOS						

Amor



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: _____ FECHA: _____

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
				CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
820154	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (2") ØMDELD MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 5(P88) FUENTE DE PODER 12VCD, BDTONES DE CALIBRACION, CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINID, PANTALLA LCD DE GASTO Y TDTALIZADOR, SENSOR IP68, ELECTRODOS SS, BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBOND, REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA, CERTIFICADO DE CALIBRACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, NO INCLUYE TRABAJOS DE PALERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA	PZA	1.00			
820155	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCION DE UNMEDIDR DE GASTO	PZA	1.00			
820156	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO					
A-	EQUIPO DE BOMBEO					
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MDELD 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACPLADA A UN MOTDR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M, INCLUYE 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2".	PZA	1.00			
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACPLADA A UN MOTDR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 65 M, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2".	PZA	1.00			
F	EQUIPO DE CLORACION					
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACION					
52A	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO PULSATRON					

Mde



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE DBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONEDAS DE LA OBRA	CONCURSO:	FECHA:
OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.	UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.	

PRESUPUESTO ORIGINAL			CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
525220	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MDDELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN, MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRANSPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2". INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 1 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BÓTMERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO LABORATORIO	PZA	1.00				
525221	INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL OE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRANSPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2". INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 1 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO LABORATORIO	PZA	1.00				
52B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA (LINEA DE CONDUCCIÓN DE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO-MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES.						

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

CONCURSO: _____ FECHA: _____

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA-SINDICATURA CONTRATISTA: EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
52520104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE PVC CED 80 ROSCADO DE 3/4" (ANEXO DETALLE DE PIEZA)	PZA	2.00				
52520105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTRON UNIVERSALES DE 3/4"	PZA	2.00				
52520106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	6.00				
52520107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 90°	PZA	16.00				
52520108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 45°	PZA	4.00				
52520109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED. 80 OE 3/4" (CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA OISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACIÓN ALA MULTIPLE OE BOMBEO)	ML	4.00				
52520110	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR OE 3/4"	PZA	4.00				
52520111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED 80 DE 3/4"	PZA	2.00				
52520112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC CED 80 ROSCADA OE 3/4" x 1/2"	PZA	2.00				
52520113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACION DE TUBERIA OE PVC CED 80 DE 3/4" A MUROS INTERIORES DE CASETA.	PZA	10.00				
52520114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" CON SUS RESPECTIVAS PIJAS PARA FIJACION DE PIEZAS EN MUROS	PZA	20.00				
52520115	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA PARA SOPORTE OE EQUIPO DOSIFICADOR DE 30 CM x 30 CM LO CUAL CONSTA OE 2 ESCUADRAS DE 90° FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE O ACERO RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE 3/4" x 1/4". ACRILICO TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADAS A LAS ESCUADRAS	PZA	1.00				
52520117	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 40x30x15 CMS MCA. HOFFMAN O SIMILAR OE LAMINA QUE CONTIENE.	PZA	1.00				
52520118	SUMINISTRO E INSTALACION OE REGULADOR DE VOLTAJE 127 VAC 1 AMP	PZA	1.00				
52520119	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECTOR DE 3 POSICIONES	PZA	1.00				
52520120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MCA SIEMENS SIRIUS 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC	PZA	1.00				
52520121	SUMINISTRO E INSTALACION OE PASTILLA 1x2 AMP MARCA MOELLER	PZA	1.00				

MCA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA CONTRATISTA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

FECHA:

CONCURSO:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
52520122	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATO POLARIZADO DOBLE	PZA	1.00				
52520123	SUMINISTRO E INSTALACION DE HOROMETRO 127 VAC	PZA	1.00				
52520124	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL 440/127 VAC SEGUN VOLTAJE DEL SISTEMA DE BOMBEO	PZA	1.00				
52520125	SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL DIN	ML	0.50				
52520126	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLEMA PARA CABLE 16	PZA	4.00				
52D	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO O INSTALACION APARENTE DE SISTEMA DE TIERRA FISICA (DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO) UNIDIRECCIONAL MCA. FARAGAUS						
52520128	PARA ATERRIZAR EQUIPO HIPOCLORADOR.						
52520129	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA GALV. DE 3/4"	PZA	1.00				
52520130	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA GALV DE 1/2"	PZA	1.00				
52520131	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJAS GALVANIZADAS DE 1x8	PZA	10.00				
52520132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA F.S SOLIDA DE 1/2"	PZA	1.00				
52520133	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CALIBRE 12 CONDUMEX O SIMILAR	MTS	20.00				
52520134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV SIR DE 13 mm	PZA	5.00				
52520135	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR GALV SIR DE 13 mm	PZA	4.00				
52520136	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV DE UNA 1/2"	PZA	10.00				
52520137	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALV SIR DE 13 mm	PZA	3.00				
52520138	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA GALV SIR DE 13 mm	PZA	5.00				
52520139	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV SIR DE 13 mm	PZA	5.00				
52520140	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALV DE UNA 3/4"	PZA	10.00				
G	CERCA PERIMETRAL PARA POZO						
1003.00	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO						
1005.01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO	M2	69.00				
1010.00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...						
1010.02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	52.17				
1131.00	RELLENO EN ZANJAS...						
1131.05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	32.43				
4112.00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS						
411205	MURO DE BLDCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3 MTS DE ALTURA, CON VARILLA DE 38F A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F.C=150 KG/M2 ACABADO APARENTE	M2	17.00				

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. EL SALADO, CULIACÁN, SINALOÁ.

CONCURSO:	FECHA:
-----------	--------

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P R E S U P U E S T O O R I G I N A L		CONCEPTO	PARTIDA
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA		
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, ARMADDO CDN 4 VARILLAS No 3 Y ESTRIBDS No 2 @ 15 CMS, SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	17.00				
411206	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F'c=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS, INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	4.00				
01170115	ZAPATA AISLADA DE 1.00x1.00x0.20 m CDN VARS. 3/8" A.C. 20 CM AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DADD DE 25x25x100 CM, CON 4 VARS. 3/8" Y EST 1/4" A.C. 20 CM, INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIONES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUM. Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	4.00				
4120.00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LDS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	ML	34.00				
4120 11	SUMINISTRO Y CDLOCACION DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CDN ABERTURA DE 55 x 55 CM, DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fc Gb DE (2") CDLCADDS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LDMGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES; BARRA SUPERIOR, TAPDNES, COPLES, ABRAZADERAS, TDRNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUÁS CALIBRE 12 50, CADENA Y CANDADD.	PZA	1.00				
01280951	H ELECTRONIVEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50-R, INCLUYE: 1 MODULO HIDRAULICO PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO PARA UN RANGO DE 0-4 KG/CM2 MODELO 50 R, 1 GABINETE DE CONTROL CON PLC, SELECTOR, RELEVADORES PARA 127 VAC PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO 50 R, 1 CANALIZACION ELECTRICA DE CASETA A POZO CON 6 HILOS CALIBRE 16 AWG, MANO DE OBRA Y TRASLADOS PARA INSTALACION, CONEXION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA.	PZA	1.00				
1.1	I ELÉCTRICO						
8000 10	1.1 SUBESTACION SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP1 POSTE EXISTENTE CONCRETO AISLADO A 33KV, INCLUYE: ABRAZADERA 1AG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-B, CONECTOR VCL-54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
8000 11	SUMINISTRO, COLDCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFASICO TIPO POSTE EN 33000 / 220-127 V. INCLUYE: TRASLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL 1/0 ALUMINID 1F. 2H, INCLUYE: CABLE ALUMINID ACSR CAL 1/0, TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	20.00				

MSB



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser ileccionado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

CONCURSO:

FECHA:

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGÜERA, SINDICATURA CONTRATISTA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
8000 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA ITRIA POSTE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE: CONECTOR VCL-54, CONECTOR LINEA VIVA (PERICO), ALAMBRE DE COBRE DESNUDD CAL. 4, APARTARRAYO 27KV, CORTACIRCUITO FUSIBLE 35KV, FUSIBLE, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, SOPORTE CV1, PLACA IPC, VARILLA DE 3MTS P/TIERRA C/PROTOCOLO, CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
8000 14	HECHURA CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9MTS A 14MTS) EN TERRENO ROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION. (TERRENO TIPO "C")	PZA	1.00				
8000 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP1"IN POSTE PROYECTO CONCRETO AISLADO A 33KV, INCLUYE POSTE CONCRETO 12MTS PCR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 19	PAGOS A CFE POR LIBRANZAS	PZA	1.00				
8000 21	ELABORACION DE EXPEDIENTE Y TRAMITOLOGIA ANTE CFE	PZA	1.00				
1.2	ALIMENTACION ELECTRICA						
8000 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 230 VOLTS INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION 7T200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 31	ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A CASETA DE CONTROLES Y CLORACION INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. Y PVC DE 53 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CALIBRE 6 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 32	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE: TABLERO DE 12 CIRCUITOS, 1F2H, 220 VOLTS, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SENALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				

Handwritten signature



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO UBICACION: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA CONTRATISTA PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. EL SALADO, CULIACAN, SINALOA.

FECHA:

CONCURSO:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
8000 33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADO PARA BOMBA DE 2 HP MONOFASICO EN 220 V. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
8000 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CLORACION Y CONTROLES, INCLUYE: CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
8000 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA MONOFASICO DE 2.0 HP, 220V, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS. CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 PARA FASES Y CALIBRE 10 PARA TIERRAS, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00				
8000 36	SALIDA PIZCENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM	SAL.	7.00				
8000 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LED, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 8.00 MTS. BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
8000 38	SUMINISTRO Y CDLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CALIBRE 4 PARA ALIMENTACION DE MURETE DE MEDICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	2.00				

MML



JAPAC

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

AGUA Y SALUD PARA TODOS

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-832/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-2023-SC-015 D

LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ

CALLE PEDRO DE ALVARADO No. 4422,
FRACC. LA CONQUISTA, C.P. 80058,
CULIACÁN, SINALOA.
P R E S E N T E . -

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 13:00 HORAS DEL PRESENTE AÑO, EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTE ORGANISMO, SITO EN BLVD. ROLANDO ARJONA AMÁBILIS No. 2571 NTE. COL. DESARROLLO URBANO TRES RÍOS, DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN, DE ACEPTAR LE SOLICITO NOS MANIFIESTE POR ESCRITO SI ES DE SU INTERÉS A MÁS TARDAR EL DÍA 24 DE NOVIEMBRE DE 2023.

LA OFERTA CON EL PRECIO SOLVENTE MÁS BAJO PRESENTARÁ LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 01 AL 22 DE DICIEMBRE DE 2023.
8. PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS DE:
 - a) MATERIALES
 - b) MANO DE OBRA
 - c) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEBERÁ CONSIDERAR EL 3% COMO CARGO ADICIONAL POR CONCEPTO DE SERVICIO DE VERIFICACIÓN, INSPECCIÓN, FISCALIZACIÓN Y CONTROL.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE


ING. SOREC MOSES MONÁRREZ FÉLIX
GERENTE DE OBRAS

C.c.p. Archivo
SMMF^{beatrix}**

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos

OFICINAS ADMINISTRATIVAS
Blvd. Rolando Arjona Amábilis 2571 Norte,
Col. Desarrollo Urbano Tres Ríos, C.P. 80020
Tel. 667-758-60-00

OFICINAS COMERCIALES
Ángel Flores y Rubí Col. Centro
C.P. 80000 Tel. 667-759-61-00

SERVICIO LADA 800
Lada sin costo
01800 712-51-71

SISTEMA DE ATENCIÓN TELEFÓNICA
LLÁMENOS!

AQUATEL 073

www.japac.gob.mx



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de las impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: PAVIMENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATIRA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA

CONTRATISTA:

FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		IMPORTE EXPENDI- PARTIDA	
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA
A LINEA DE CONDUCCION							
1	RED						
1012 00	BASICOS	PZA	1.00				
1012 01	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM2 PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA.						
1004 00	PRELIMINARES						
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES. AL TERMINO DE LA OBRA INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD DESPALME DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACION Y/O DESPLANTE	M2	56.00				
1003 00	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO						
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS	M3	2.81				
1005 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO	ML	7.00				
9000 00	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	2.81				
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3/KM	11.24				
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FUA, PI ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	1.85				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD						
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2.77				
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD						
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M3	0.42				
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)						
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...						
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.59				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	7.00				
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE						
2040 00	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC, INCLUYE; BALADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00				



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA						
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA TIERRA SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA						
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
2040 02	DE 75 MM DE DIÁMETRO	ML	7.00						
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...								
2130 01	FIERRO FUNDIDO	KG	3288						
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...								
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO		0.00						
	LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA								
	HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACEN AL								
	LUGAR DE LA OBRA								
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00						
2240 00	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES...								
2240 00.	CAJA PARA OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2, PISO Y LOSA DE CONCRETO F'c=280 KG/CM2, MURO DE TABIQUE Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2, CIMBRA Y DESCIMBRA, VOLTEADOR, ESCOBILLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA								
2240 02	TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M	CAJA	1.00						
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS...								
2243 00.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SEGUN PLANO TIPO VC. 1469, INCLUYE: ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS LOCALES.								
2243 02	SENCILLOS DE 1.10 M CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00						
2244 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/TAPA, DE...	PZA	1.00						
2244 02	FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.	PZA	1.00						
3900 00	OTROS	ML	7.00						
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLEND APISONADO	PZA	2.00						
3900 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACION, DISTRIBUCION DE MECHERO Y ENGENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MINIMO DE 2 LTS	PZA	2.00						
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE: EXCAVACION (SONDED), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC.	PZA	2.00						
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE								
900006	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	2.01						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA LUGUERA SINDICATINA EL SALADO CULIACÁN SINALOA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	AMORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3KM	50 25					
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO	M3	2.01					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	1.02					
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 10 DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3KM	25 50					
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	1.02					
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FABRICA							
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NORMA NMX-E-145/1-SCFI-2002 INCLUYE: EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NDM-E-94, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	7.00					
8005 11	TUBERIA HID. ANG R0/32 5 DE 3" DE DIÁMETRO.							
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...							
8015 00.	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA ASI COMO MANIOBRAS LOCALES.							
8015 04	TEE DE Fo.Fo. (3"x3") DIAM	PZA	1.00					
8015 11	REDUCCION DE Fo.Fo. 3" x 2" DIAM	PZA	1.00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	4.00					
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	40.00					
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...							
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...							
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	4.00					
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUTERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA	CON LETRA	CONCEPTO			
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm	PZA	1.00							
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM	PZA	1.00							
8075 50	COPLÉ DOBLE P.V.C. DE (3") DIAM	PZA	1.00							
8075 54	EXTREMO CAMPANA 75mm	PZA	3.00							
1003 00	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE									
1004 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	4.21							
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO	M2	16.81							
9000 00	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE	M3	4.21							
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3KM	16.84							
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	15.51							
109002	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M2	10.56							
1130 00	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F.C.=150 KG/CM ² , DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA)	M3	11.63							
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	11.63							
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M	3.00							
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE... 6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR	M	3.00							
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHDRO DE ARENA...	M2	5.02							
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO	M2	2.39							
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO	M	5.75							
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...									



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

ORINA-EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO-PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATURA EL SALADA, CULIACÁN, SINALOA

CONTRATISTA:

CONCURSO:

FECHA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
2064 01	SUMINISTRD Y APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA. EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO. ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS OTROS	M2	7.41							
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIRO DE BASURA A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	PZA	1.00							
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS. CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M2	5.25							
410002	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	ML	15.20							
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUJINO DE 1/2" x 1/2". MAT Y M O ESTRUCTURA	PZA	1.00							
411101	BASE PARA EQUIPO FORMA TRAPEZOIDAL (0.70x0.70, 1.0x1.0 Y 0.30 MTS. DE ALTURA), INCLUYE: CONCRETO F-C=200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #3 A CADA 20 CMS PERIMETRALES, ACABADO APARENTE CON TUJINO EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	ML	7.00							
411102	TRABE DE CONCRETO DE 0.20x 0.30x 3.50 MTS., INCLUYE: CONCRETO F-C=250 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO #4 (7 VARILLAS), ESTRIBOS CON	M2	16.81							
411105	ACERO DE REFUERZO #2 A/C 10 CM Y A/C 5 CM U/4, CIMBRA Y DESCIMBRA. LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F-C=250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUJINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	ML	13.20							
411106	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F-C=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO NO 3 A. C. 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. (VER PLANO)	PZA	16.00							
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS									
411206	DENTELLON DE CONCRETO SIMPLE F-C=250 KG/CM2. 0.20x0.20x0.50 MTS. INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	29.83							
411205	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 20 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3 MTS DE ALTURA. CON VARILLA DE 3/8" A CADA 100 CM Y RELLENO CON CONCRETO F-C=150 KG/CM2 ACABAO APARENTE	M2	31.25							
4130 00	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...									
414007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION CON APLICACION A 2 MANOS. CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION. (VER ESPECIFICACION JAPAC)	M2								



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA FISCALADO, CHIAPAN, SINALOA.

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONTINERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO	SUBPARTIDA	PARTIDA
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA... PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL DOS APLICACIONES	M2	16.80					
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA VIO CANCELERIA	PZA	2.00					
7026 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO Y TAPA PARA GRAVADORES DE 30 x 30 CMS POR 15 CMS DE PROFUNDIDAD CON PENDIENTE EN EL FONDO A LA BOCA DEL TUBO, LAMINA DE ACERD DE 5/16" ESPESOR BISAGRAS DE 5/8" TIPO BARRIL, ARGOLLA Y CANDADO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS	PZA	1.00					
7026 12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA EXTERIOR A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAM. Y VARILLA TRANSVERSAL DE 40 CMS DE 1" DE DIAM., @ 40 CMS L=1.60 MTS., INCLUYE, HABILITADO, EMPOTRAMIENTO AL MURO, PINTURA ANTICORROSIVA DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS	PZA	1.00					
7026 22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE ACERO AL CARBON DE 400 mm. (16") Ø DE 1/4" DE ESPESOR FORMADOS EN DOS SECCIONES Y DOS DREJAS CON TORNILLOS DE 3/8" PARA SU SUECION Y CON 2 ORIFICIOS DE 1" Ø PARA EL ACCESO DE CABLES DE LA BOMBA Y ELECTRONIVELES Y 2 SOLERAS PARA LA SUGESION DE LA COLUMNA DE LA BOMBA EN FORMA DE OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" X 5/16 DE ESPESOR CON SUS TORNILLOS Y TUERCA DE 1/2, INCLUYE: CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE RP-5 A 16, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS	PZA	1.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA
EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ADASTICAMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HUQUERA SINDIATURA EL SIADO CHILCAN SINAIJA

CONCURSO: FECHA: CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	MONTOS ESTIMADOS	
					CON LETRA	CON NUMERO		SUBPARTIDA	PARTIDA
702520	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE NIPLE DE ACERO AL CARBON PARA AMPLIACIÓN DE ADEME DE POZO DE 250 mm (10") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1.00						
8069 00	CARBON PARA AMPLIACIÓN DE CONTRA ADEME DE POZO DE 400 mm (16") Ø Y 1/4" DE ESPESOR SOLDABLE EN AMBOS EXTREMOS DE UNA LONGITUD DE 1.00 METROS, INCLUYE CORTES Y SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACIÓN PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA, APLICACIÓN A BASE DE ASPERSIÓN CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	M	3.00						
806904	SUMINISTRO DE TUBERÍA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...	M	3.00						
1003 00	CASETA DE CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN TIPO I DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO	M3	4.20						
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2	8.85						
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	4.20						
9000 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	4.20						
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3	4.20						
9002 02	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	21.00						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA PL. SALADO, CUIJACÁN, SINALOA

CONTRATISTA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2.23				
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.23				
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FUA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B... HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	5.20				
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	5.20				
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M2	7.43				
1130 05	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" FC=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACION Y COLOCACION DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCION DE LA ESTRUCTURA)	M2	7.43				
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	1.35				
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION VIO BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.35				
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOGIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA.	M2	24.34				
4020 01	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	11.55				
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS ESPESOR	M2	16.80				
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR	M2	24.34				
4100 07	FILLO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2". MAT. Y M.O.	ML	16.80				
4112 00	MUBOS, CADENAS Y CASTILLOS	ML	12.90				
4112 11	CASTILLO DE CONCRETO F.C. = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE, CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O. ESTRUCTURA	ML	12.90				
4111 00	LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM DE ESPESOR DE 2.75 X 2.75 DE CONCRETO F.C.=250 KG/CM², ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM² VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS, DOS LECHOS, INCLUYE DENTELLONES DE 20 X 30, CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00				
4111 09	LOSA DE AZOTEA DE DOS AGUAS A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 2.55x2.20x0.10 METROS, INCLUYE 0.561 M² DE CONCRETO F.C.=250 KG/CM², 68.03 KG DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM² CON VARS. DE 3/8" @ 20 CM AMBOS SENTIDOS Y 6.09 M² DE CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, MAT. Y M.O. (VER DETALLE EN PLANO)	M2	5.61				
4130 00	ACABADO DE AZOTEA, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...						

P R E S T A B I L I T A D O O R I G I N A L

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA

PRESTIPESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONSUMERO	PRECIO UNITARIO	CONLETRA	CONCEPTO	INORTE EN PESOS	PARTIDA
700411	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO. PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. OE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN OE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO. MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	12 00						
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS. CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN). INCLUYE MATERIALES, MANO OE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	11.22						
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL.	6.00						
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO. 1/2" DIÁM.								
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...								
7004 06	PINTURA VINILICA EN MUBROS INTERIORES Y EXTERIORES MARCA OSEL. DOS APLICACIONES	M2	29.95						
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	1.00						
702613	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA OE 0.70x2.15 MTS A BASE OE MARCO CON PERFIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14, Y LAMINA ACANALADA DE 0.70x2.15 MTS CAL. 18. INCLUYE: 2 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 1 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00						
702614	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DE 1.20x2.15 MTS, FORMADA CON DOS PUERTAS A BASE DE MARCO CON PERFIL PTR. DE 1 1/2"x1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA ACANALADA OE 0.60x2.15 MTS. INCLUYE: 4 PORTACANDADOS CON CANDADOS MASTER Y 2 HUECOS DE 15 X 15 CMS EN PUERTAS, MATERIALES, FLETES Y ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.								
D	ARREGLOS HIDRÁULICOS DE 2" Ø								
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...								
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	30.00						
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...								
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTÁTICA (JUNTO CON TUBERÍA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	2.00						
2160 03	OE 51 MM.(2") DE DIAMETRO								
2170 00	INSTALACION DE VÁLVULAS CHECK...								



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
			CON LETRA	CON NUMERO		SUBPARTIDA	PARTIDA
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L							
217000 CONCEPTO INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...			UNIDAD	CANTIDAD			
2170 01 39 VALVULA CHECK DE 50 mm (2") Ø BRIDADA OTROS			PZA	1.00			
397010 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE CORTO DE ACERO CED 80 DE LONG. 0.50 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm. (2") DIAM. INCLUYE COPLE DE ACERO ROSCA CORRIDA INTERIOR DE 1/2" CED 80 Ø PARA LA INSTALACION DE VALVULA EXPULSION LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO. ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS.			PZA	1.00			
397011 SUMINISTRO E INSTALACION DE DE PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBON A-36 DE 50 mm. (2") Ø CEDULA 80. INCLUYE DOS CODOS DE ACEROS SOLDABLES DE 45"x2" Ø, DOS BRIDAS DE ACERO SOLDABLES EN LOS EXTREMOS DE 2" Ø, 2 COPLES DE 1/2" Ø DE ACERO NEGRO ROSCA INTERIOR CED. 80 (PARA MANOMETRO Y PRESOSTATICO), 2 COPLES ROSCA CORRIDA DE 3/4" Ø DE ACERO NEGRO PARA LA CLORACION Y UN COPLE DE 1/2" PARA LA TOMA DE MUESTRA INCLUYENDO SU LLAVE NARIZ LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILÉSIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO. ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS.			PZA	1.00			
397013 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON PARA MAXIMA Y MINIMA PRESIDEN DE 0.00 A 7.00 kgf/cm2 INCLUYE REDUCCION BUSING DE 1/4 X 1/2" DE DIAM. Y VALVULA BOLA DE 1/2" Y NIPLE DE FOGO DE 1/2" DE DIAM.			PZA	1.00			



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONJUNTO	FECHA					
OBRA-EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACION: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA.	CONTRATISTA					
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONJUNTO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
397014	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLA DE ACERO AL CARBON CEBD 80 DE LONG. 0.30 MTS DE 5.54 MM DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS DE 50 mm (2") DIAM, INCLUYE, CORTES, SOLDADURAS, LIMPIEZA CDN CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL BLANCO, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE PRIMARIO RP-6 ESPECIFICACION PEMEX A 2 CAPAS DE 4 A 6 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA Y RA-28 A UNA CAPA DE 3 A 4 MILESIMAS DE PULGADA POR CAPA SECA EN COLOR AZUL, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL NECESARIO ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	PZA	1.00					
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA V/O CANCELERIA	PZA	1.00					
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEBULA 40 DE 0.50 M. ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3" x 1 1/4" L=0.50 M., 2 TDRNILLDS DE 2" x 1 1/2" CON TUERCA, BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESDR, 4 TAUETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.							
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...							
801550	TEE DE Fe.Fo. (2"x2") DIAM.	PZA	1.00					
801552	CONTRABRIDA ROSCA INTERIOR DE 50 MM (2") Ø	PZA	1.00					
801554	EXTREMIDAD DE Fe.Fo. DE 2" Ø	PZA	1.00					
801533	CODO DE Fe.Fo. DE 90 G x 2" DIAM. BRIDADO	PZA	1.00					
801533	REDUCCION DE Fe.Fo. 3" x 2" DIAM	PZA	1.00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	44.00					
8018 02	DE 16 MM X 76 MM (5/8" X 3")	PZA	4.00					
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...							
8019 01	DE 50 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	11.00					
8020 00	SUMINISTRD DE EMPAQUES DE NEDPRENO...							
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00					
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FUO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	2.00					
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8036 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00					
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							
807522	EXTREMO ESPIGA P V C DE 75mm	PZA	1.00					
	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CANTIDAD DE CONCRETOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA					
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HICUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:					
P R E S T A D O R O R I G I N A L								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
820154	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (27) ØMODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 6IP68) FUENTE DE PODER 12VDC, BOTONES DE CALIBRACION, CUERPO DE TRANSMISOR DE ALUMINIO, PANTALLA LCD DE GASTO Y TOTALIZADOR, SENSOR IP68, ELECTRODOS SS, BRIDAS ANSI 150# ACERO CARBONO, REVESTIMIENTO INTERNO DE GOMA DURA, CERTIFICADO DE CALIBRACION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (27) Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, NO INCLUYE TRABAJOS DE PALETERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNERIA Y CORTE DE TUBERIA	PZA	1 00					
820155	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARA GAUSS PARA LA PROTECCION DE UNMEDIDOR DE GASTO EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO	PZA	1 00					
809510	A. EQUIPO DE BOMBEO SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 85 M, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2"	PZA	1 00					
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS MODELO 45S30-7 CON UNA DESCARGA DE 2" ACOPLADA A UN MOTOR SUMERGIBLE 1F 230V, CON UNA POTENCIA DE 3 HP PARA UN GASTO DE 1.5 LPS Y VENCER UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 85 M, INCLUYE: 1 CAJA DE CONTROL GRUNDFOS, 12 TRAMO DE COLUMNA AC C-40 3.05M RC DE 1 1/2", 40 M DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3x12 600V, 1 BASE DE DESCARGA PARA BOMBA SUMERGIBLE DE 2" Y 1 REDUCCION ROSCADA PARA BOMBA SUMERGIBLE 2- 1 1/2"	PZA	1 00					
52A	F EQUIPO DE CLORACION SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACION PULSATRON							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

ORNA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

IRRICACION DE LA COMUNIDAD DE LA INCIERNA SINDICATURA EL SALADO, CULIACAN, SINALOA

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

P R E S U P U E S T O O R I G I N A L

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONSUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	MONTOS EN PESOS	
							SUBPARTIDA	PARTIDA
525220	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 100 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRASPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2". INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 1 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO 525210	PZA	1.00					
525221	INSTALACION OE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MOODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 100 GPH A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, CON VÁLVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ. PICHANCHA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERÁMICA Y TEFLÓN MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRASPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2". INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DOSIFICACIÓN QUE SE INCLUYE LA INSTALACIÓN DE 1 TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉRMICAS TIPO DIN MARCA SIEMENS GENERAL Y PARA CADA EQUIPO, CON SUS RESPECTIVOS ARRANCADORES Y RELEVADORES DE PROTECCIÓN MARCA SIEMENS, CONSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACIÓN FIJA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO 525210	PZA	1.00					
52B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA (LINEA DE CONDUCCION OE HIPOCLORITO Y LINEA DE LLENADO) MUESTREO PARA EQUIPO DE CLORACIÓN, LA CUAL INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES:							



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA, SINDICATURA EL SALADO, CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EMPRESAS	PARTIDA
52520104	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE PVC CED. 80 ROSCADO DE 3/4" (ANEXO DETALLE DE PIEZA)	PZA	200						
52520105	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA DE PVC MARCA CHEMTRON UNIVERSALES DE 3/4"	PZA	200						
52520106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNIÓN PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	600						
52520107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 90°	PZA	1600						
52520108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4" x 45°	PZA	400						
52520109	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" (CANTIDAD QUE PUEDE VARIAR DEPENDIENDO DE LA DISTANCIA DE LA CASETA DE CLORACION ALA MULTIPLE DE BOMBEO)	ML	400						
52520110	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE PVC CED. 80 PARA CEMENTAR DE 3/4"	PZA	400						
52520111	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR HEMBRA DE PVC CED. 80 DE 3/4"	PZA	200						
52520112	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC CED. 80 ROSCADA DE 3/4" x 1/2"	PZA	200						
52520113	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO CLIP GALVANIZADA DE 3/4" PARA FIJACION DE TUBERIA DE PVC CED. 80 DE 3/4" A MUROS INTERIORES DE CASETA	PZA	1000						
52520114	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" CON SUS RESPECTIVAS PUNAS PARA FIJACION DE PIEZAS EN MUROS.	PZA	2000						
52520115	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPIISA PARA SOPORTE DE EQUIPO DOSIFICADOR DE 30 CM x 30 CM LO CUAL CONSTA DE 2 ESCUADRAS DE 90° FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE O ACERO RECUBIERTO CON PINTURA ANTICORROSIVA DE 3/4" x 1/4" ACRILICA TRANSPARENTE IGUAL O MAYOR A 1/4" DE GROSOR FIJADAS A LAS ESCUADRAS	PZA	100						
52C	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTRICA, INCLUYENDO MATERIALES ELECTRICOS, CABLEADO, RANURAS EN MUROS, UTILIZANDO TUBERIA POLIDUCTO, PARA GABINETE DE CONTROL DE HIPOCLORITO (DIAGRAMA ELECTRICO ANEXO) EL CUAL ESTA INTEGRADO POR LO SIGUIENTE: SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE 40x30x15 CMS. MCA HOFFMAN O SIMILAR DE LAMINA QUE CONTIENE SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE VOLTAJE 127 VAC 1 AMP SUMINISTRO E INSTALACION DE SELECTOR DE 3 POSICIONES SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR MCA SIEMENS SIRIUS 3RT1012 CON BOBINA 127 VAC SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTILLA 1/2 AMP MARCA MOELLER	PZA	100						



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CATEGORÍA DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO:	FECHA:		
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACIÓN: DE LA COMUNIDAD DE LA HUICHERA SINDICATURA EL SALADO, CHILJACÁN, SINALOYA	CONTRATISTA:		
PRESUPUESTO ORIGINAL					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS:
				CON LETRA	PARTIDA
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F.C. = 200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS. SECCIÓN 20x30 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	17.00		
411206	DENTELON DE CONCRETO SIMPLE F.C.=250 KG/CM2, 0.20x0.20x0.50 MTS. INCLUYE COLADO, CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	4.00		
01170115	ZAPATA AISLADA DE 1.00x1.00x0.20 m. CON VARS. 3/8" A.C. 20 CM. AMBOS SENTIDOS CONCRETO F.C.=200 KG/CM2, DADO DE 25x25x100 CM. CON 4 VARS. 3/8" Y EST. 1/4" A.C. 20 CM. INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACIONES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO. SUM. Y COLOCACION DE CONCRETO	PZA	4.00		
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA....	ML	34.00		
4120 11	SUMINISTRD Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM. DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fg.90 DE (2") COLGADOS A.C. 3.0 M. Y DE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGTUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: PDSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SIDERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12 50, CADENA Y CANDADO.	ML	1.00		
01280951	H ELECTRONIVEL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50R, INCLUYE: 1 MODULO HIDRAULICO PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO PARA UN RANGO DE 0.4 KG/CM2 MODELO 50 R, 1 GABINETE DE CONTROL CON PLC, SELECTOR, RELEVADORES PARA 127 VAC PARA CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO 50R, 1 CANALIZACION ELECTRICA DE CASETA A POZO CON 6 HILOS CALIBRE 16 AWG, MANO DE OBRA Y TRASLADOS PARA INSTALACION, CONEXION, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA ELECTRICO	PZA	1.00		
1.1	SUBESTACION				
8000 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RPI POSTE EXISTENTE CONCRETO AISLADO A 3KV, INCLUYE: ABRAZADERA TAG, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 3KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00		
8000 11	SUMINISTRO, COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 25 KVA MONOFASICO TIPO POSTE EN 33000 / 220-127 V, INCLUYE: TRASLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00		
8000 12	SUMINISTRD E INSTALACION DE CABLE ACSR CAL. 170 ALUMINID 1F-2H, INCLUYE: CABLE ALUMINID ACSR CAL. 170, TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	20.00		



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
				CON LETRA	CON NÚMERO		SUBPARTIDA	PARTIDA
8000 13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA TIRIA POSTE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE CONECTOR VCL-54. CONECTOR LINEA VIVA (PERICO), ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, APARTARRAYO 27KV, CORTACIRCUITO FUSIBLE 35KV, FUSIBLE, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, SOPORTE CV1, PLACA IPC, VARILLA DE 3MTS P/TIERRA C/PROTOCOLO, CONECTOR PARA VARILLA REFORZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. HECHURA CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9MTS A 14MTS) EN TERRENO ROCOSO. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGURIM. ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION. (TERRENO TIPO "C")	PZA	1.00					
8000 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA REMATE RP+IN POSTE PROYECTO CONCRETO AISLADO A 3KV. INCLUYE: POSTE CONCRETO 12MTS PGR-12-750, ABRAZADERA 1AG, AISLADOR ASUS 33KV, CLEMA REMATE RAL-8, CONECTOR VCL-54, BASTIDOR B1, AISLADOR CARRETE 1C, FLEJE ACERO INOXIDABLE, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE PREFORMADO CAL. 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PAGOS A CFE POR LIBRANZAS	PZA	1.00					
8000 15	ELABORACION DE EXPEDIENTE Y TRAMITOLOGIA ANTE CFE ALIMENTACION ELECTRICA	PZA	1.00					
8000 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION 71200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-1LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL. 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION 71200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-1LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL. 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA, PARA TRANSFORMADOR DE 20 KVA, 1F2H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE PREFABRICADO AEREO, MUFA Y CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. DE 38 MM, BASE PARA MEDICION 71200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-1LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO Y CAL. 6 PARA TIERRA, SISTEMA DE TIERRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 31	ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A CASETA DE CONTROLES Y CLORACION, INCLUYE CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. Y PVC DE 53 MM, EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-1LS CALIBRE 4 PARA FASES, CALIBRE 4 PARA NEUTRO, Y CALIBRE 6 PARA TIERRA, CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 32	TABLERO GENERAL EN CUARTO ELECTRICO, INCLUYE TABLERO DE 12 CIRCUITOS, 1F2H, 220 VOLTS, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE OBRAS

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente."

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA		CONCURSO	FECHA					
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACION DE LA COMUNIDAD DE LA HIGUERA SINDICATURA EL SALADO CULIACÁN SINALOA.	CONTRATISTA					
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L								
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
8000 33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADO PARA BOMBA DE 2 HP MONOFASICO EN 220 V. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 34	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CLORACION Y CONTROLES. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA MONOFASICO DE 2.0 HP, 220V. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS. CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 PARA FASES Y CALIBRE 10 PARA TIERRAS, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUANTE CONEXIONES, AISLAMIENTO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					
8000 36	SALIDA P/CENTRO DE LUZ Q CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM	SAL.	7.00					
8000 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LED, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 800 MTS. BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
8000 38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1) CALIBRE 4 PARA ALIMENTACION DE MURETE DE MEDICION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.00					