

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-825/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-2023-SC-013 D

COMATRU, S.A. DE C.V.
JONATHAN ALFREDO MARTÍNEZ TRUJILLO
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA NO. 2126,
COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
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 OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE (SECTOR ORIENTE), LA ANONA, SIND. JESÚS MARÍA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 10:00 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/beatriz**

CERTIFICACIÓN ISO 9001 : 2015

Producción de Agua en Plantas Potabilizadoras y Captaciones de pozos





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

ORRA-EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA. CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.R.E.S.U.P.U.E.S.T.O. O.R.I.G.I.N.A.L.		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS		
				PRECIO UNITARIO	CON LETRA		SUBPARTIDA	PARTIDA	
1	LINEA DE CONDUCCION DE 3" DE PVC								
1012 00	RED DE PVC DE 3" Ø	PZA	4 00						
1012 01	BASICOS								
1004 00	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS. DE CONCRETO SIMPLE F.C.=200 KG/CM2, PARA TUBERIAS DE HASTA 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	M2	560 00						
1004 02	PRELIMINARES								
1003 00	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE, INCORPORACION DE HUMEDAD DESPALME DE MATERIAL NO APTO PICMINTACION Y/O DESPLANTE	M3	46 20						
1005 02	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	ML	70 00						
9000 02	CARGA A CAMION DE MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	M3	46 20						
9002 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO	M3	46 20						
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	46 20						
9002 00	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	18 48						
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3/KM	184 80						
1020 00	PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	18 48						
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B... HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	27 72						
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	4 20						
1130 00	EN ZONA B DE O A 6.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	16 25						
1130 02	PLANTILLA APOSONADA EN ZANJAS...	M3	25 20						
1131 00	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRADO DE MATERIAL)	M3	0 00						
1131 03	RELLENO EN ZANJAS...	M3	16 25						
1131 05	COMPACTADO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRADO DE MATERIAL)	M3	25 20						
2040 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRADO DE MATERIAL)	M3	0 00						
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE								
2040 02	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BALAJA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.								

Roberto



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

RECONSTRUCCIÓN DEL PUNTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACAN, 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		IMPORTE EN PESOS	
					CONTERA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
2040 02	DE 75 MM DE DIAMETRO	ML	70 00					
3900 00	OTROS							
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	70 00					
3900 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 2LTS.	PZA	5 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	1 00					
01050210	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE	SONDEO	2 00					
1123 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	20 45					
900006	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	858 90					
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO	M3	20 45					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	25 20					
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	1058 40					
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO	M3	25 20					
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145N1, L.A.B. FABRICA							
8005 00.	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICA SISTEMA INGLES CAMPANA ANGER NDRMA NMX-E-145N1-SCH-2002, INCLUYE: EMPAQUES (ANILLO SISTEMA INGLES) HIDRAULICO NOM-E-94, INCLUYE: FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.		0 00					
8005 04	TUBERIA HID. ANG. ROZ6 DE 3" DE DIAMETRO	ML	70 00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	4 00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...							
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1 00					
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1 00					
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							



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

UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONIA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE HERAS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CONTRATISTA

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

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	SUBPARTIDA	PARTIDA
8075 00.	CONCEPTO								
8075 22	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA	0.00							
8075 46	INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.								
8075 37	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00						
8075 09	CODO P.V.C. DE 22 G x 2" DIAM.	PZA	1.00						
8075 49	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM.	PZA	3.00						
8075 58	REDUCCION ESPIGA PVC (3"x2") DIAM.	PZA	1.00						
	COPLE DOBLE P.V.C. (2") DIAM.	PZA	1.00						
	TEE P.V.C. DE 2" x 2" DIAM.	PZA	1.00						
1003 00	B LINEA DE CONDUCCION DE 3" DE ACERO								
	RED DE TUBERIA DE ACERO 3" Ø								
	DESPALME DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACION Y/O DESPLANTE								
1004 01	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO								
1005 02	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS	M3	1.80						
9000 00.	ACARREO TER. KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO	ML	20.00						
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, O ESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1.80						
9002 00	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	M3KM	7.20						
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	1.80						
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	ML	20.00						
2050 86	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO								
	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (1/4" ESP), INCLUYE 2 CODOS SOLDABLES DE 45° X 3" Ø, 1 CODO SOLDABLE DE 90° X 3" 2 BRIDA SOLDABLE DE 3" Ø EN UN EXTREMO, CORTES SOLDADURA LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPDICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.								
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...								
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	1.00						
600506	OTROS								
390001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	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"

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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESÚS MALDÁ, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CONCEPTO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
113802	RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO FC= 80 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	180				
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS... DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	400				
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO... DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	100				
2070 00	ARREGLOS HIDRÁULICOS EN VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE. HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	100				
2070 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA METÁLICA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 X 55 CM, 1.20 X 1.20 M DE UNA ALTURA DE 2.0 M AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE F.O.G.O. DE (2") 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, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12.50, CADENA Y CANDADO PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	100				
2070 02	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS DE ESPESOR DE 1.20x1.20 MTS EN AREA DE VALVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLA LAC 65-10-10, INCLUYE AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O	PZA	100				
2070 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE MOD. 0-040 "P" BARAK DE 1" Ø MARCA ARI, 1 LLAVE DE GLOBO DE 25 mm (1") DIAM CON ROSCA INTERIOR, 1 NIPLE DE F.O.G.O DE 1" Ø DE L= 0.05 MTS., 1 NIPLE DE F.O.G.O DE 1" Ø DE L= 2.00 MTS., 1 NIPLE DE F.O.G.O DE 1" Ø DE L= 2.40 MTS 2 CODO DE F.O.G.O DE 90x25 MM (1") Ø, 1 COLLARIN POWER SEAL DE 75MM X 25MM (3"x1")Ø, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS.	PZA	100				
1003 00	BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO DESPALME DE MATERIAL NO APTO P/CMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE	M3	3.59				
1004 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO CARGA CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M2	18.81				
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO						



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		CONCRETO	FECHA					
OBRAS/EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE								
UBICACION EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.		CONTRATISTA:	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
9000 00	ACARREO TER. KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO	M3	3.59					
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	16.81					
9002 00	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	14.36					
1090 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO, PIDEPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	10.56					
1090 02	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" FE=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	19.17					
1130 00	RELENO EN ZANJAS...	M3	3.00					
1131 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION VIO BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	5.02					
1131 05	EXCAVACION VIO BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL) 6" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M	2.39					
2060 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...	M2	5.75					
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2						
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO.	M2						
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	M						
2064 00	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO...	M						
2064 01	SUMINISTRO 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					
600506	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					
390012	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	MIL	15.20					
4100 00	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUNO DE 1/2" x 1/2" MAT. Y M.O.							
410007								



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 CONCRETOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

OROGRAFIAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
411100	ESTRUCTURA							
411101	BASE PARA EQUIPO FDRMA 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 TUNID EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00					
411102	FC=250 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO #4 (7 VARILLAS), ESTRIBOS CON 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 U/A, CIMBRA Y DESCIMBRA, LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.0 MTS DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" EN 2 SENTIDOS AMBOS LICHOS Y CONCRETO F.C=250 KG/CM2. INCLUYE: GOTERO, TUNID, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	ML	6.56					
411106	ZAPATA DE CONCRET D ARMADO F.C=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON ACERO N#3 A/C 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MAND DE OBRA. (VER PLANO)	ML	13.20					
411200	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" EN CADA BLDCK Y RELLEND CON CONCRETO F.C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	13.12					
4130 00	ACABADO DE AZOTEA, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M2	46.20					
414007	SUMINISTRO Y COLCACION DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACION CON APLICACION A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORIKIN), INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION (VER ESPECIFICACION JAPAC)	M2	64.88					
7004 00	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUIROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	64.88					
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/D CANCELERIA	PZA	2.00					
702610	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 ANTICORROSION A BASE DE RP-5 A 15, APLICACION A BASE DE ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACABREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS	PZA	2.00					



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

PRECIO

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA

CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEBOLLA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO DMEGA 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 TADUJTES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	1 00						
702612	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						
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...	M	3 00						
806904	D CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACION PARA POZO								
1003 00	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO								
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	M3	0 65						
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.43						
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO								
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	0 65						
9002 00	PRONUNCIADO PAVIMENTADO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE								
9002 02	EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...								
1010 00	PRONUNCIADO PAVIMENTADO PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL	M3/M2	2 60						
1010 02	EXCEPTO ROCA, EN SECO...								
1130 00	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	2 23						
113005	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 59						
1131 00	RELLENDO EN ZANJAS...								
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1 35						



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		UBICACIÓN EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO	CONCEPTO
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA									
4020 01	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR	M2	10.59							
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS									
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR	M2	24.34							
4100 08	FL.D EN L.DSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2", MAT Y M.O.	ML	16.80							
4112 00	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS									
4112 11	CASTILLO DE CONCRETO F.C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT Y M.D.	ML	12.90							
4112 08	MURO DE BLOQUE HUECO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3 MTS. DE ALTURA (ACABADO APARENTE CON BDOQUILLA)	M2	0.96							
4111 00	ESTRUCTURA									
4111 09	LOSA DE CIMENTACIÓN 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: DETALLONES DE 20 X 30 CIMBRA APARENTE Y DESCIMBRA, ACABADO PULIDO, MAT Y M.D. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00							
4111 10	L.DSA 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 AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA...									
7004 11	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMERO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA AP 3.5 MM DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE S.D.P.L.E.TE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	5.61							
4140 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSION ASFÁLTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	5.45							
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...									



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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CEN. NÚMERO	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	AMORTE EN PESOS	PARTIDA
					CON LETRA	CON NÚMERO			
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	2995						
7026 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE 0.70x2.15 MTS. A BASE DE 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						
702613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 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 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						
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL.	500						
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIÚNETO 1/2" DIAM.								
2060 00	E ARRREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO	KG	26 00						
7025 D1	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	PZA	1 00						
2060 10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z". A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 75 MM (3") (CECULA 40) DE L=4.00M. INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 3" Ø. 2 BRIDAS SOLDABLES DE 3 Ø EN LOS EXTREMOS. 1 ORIFICIO DE 1/2" Ø PARA MANOMETRO Y DE 1" Ø PARA VALVULA DE AIRE. CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS. APLICACIÓN 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	PZA	1 00						
2060 12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 75 MM (3") (CECULA 40) DE L=0.45 M. BRIDADO EN AMBOS LADOS. INCLUYE CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS. APLICACIÓN 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	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"

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO		ORIGENAL	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
		UNIDAD	CANTIDAD		CON LETRA	SUBPARTIDA		PARTIDA	
2060 14	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.25 M, INCLUYE UN ORIFICIO DE SALIDA DE (1") Ø PARA CONEXION DE VALVULA DE AIRE BRIDADO EN AMBOS LADOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANOBRAS.	PZA	1.00						
2060 13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 1 1/2" Ø (CEDULA 40) DE L=0.25 M, BRIDADO EN AMBOS LADOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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 MANOBRAS.	PZA	1.00						
7025 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMO ESPIGA DE 2" Ø ACERO	PZA	1.00						
7025 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE ACERO DE 3" X 1 1/2" Ø	PZA	1.00						
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO...		0.00						
2160 03	LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	1.00						
2160 05	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00						
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHDRRO DE ARENA...	M2	1.13						
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M	1.92						
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.								
2064 00	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO...								
2064 05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS RP-6 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 2 CAPAS DE 6 MILESIMAS DE PULGADA EN SECO POR CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O AIRLESS, INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	1.13						

[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 EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESÚS MARÍA MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
206405	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO POLIURETANO ALIFATICO RA 28 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 4 MILESIMAS DE PULGADA EN SECO EN UNA CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA	M2	113					
215900	INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE..		0.00					
215900	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE	PZA	1.00					
227103	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA ARI, MODELO D-040 P DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00					
227104	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA ARI, MODELO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00					
217000	INSTALACION DE VALVULA CHECK HIDRAULICA CON CONTROL DE VELOCIDAD		0.00					
217003	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00					
213000	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...							
213001	FIERRO FUNDIDO	KG	22.00					
600506	OTROS	PZA	1.00					
390031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANÓMETRO DE RANGO DE 0 A 7 KG/CM2, LLAVE DE GLOBO DE 1/2" Y 2 NIPLES DE Fc Gd DE 1/2" DE 5 CM ROSCA EXTERIOR							
801500	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...							
801501	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIÁMETRO	KG	19.00					
45160200	TEE DE Fc Fd DE 3" x 2" DIAM.	PZA	1.00					
802400	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE							
802410	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA ARI, MODELO D-040 P DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00					
802411	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA ARI, MODELO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00					
803500	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUTERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA....							
803501	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	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 EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CONCURSO

FECHA:

CONTRATISTA:

P.R.E.S.T.A.C.I.O.N.E.S. O.R.I.G.I.N.A.L.E.S.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO/UNITARIO	CON LETRA	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00						
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...	PZA	1.00						
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00						
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...	PZA	48.00						
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	5.00						
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...	PZA	2.00						
8019 01	DE 40 MM (1 1/2") DE DIAMETRO.	PZA	5.00						
8019 03	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	5.00						
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...	PZA	1.00						
8020 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	1.00						
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00						
8201 00	MEDIDR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS	PZA	1.00						
8201 54	SUMINISTRO DE MEDIDR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO 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	PZA	1.00						
8201 55	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO. 20 METROS DE CABLE ND INCLUYE: TRABAJOS DE PALERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA.	PZA	1.00						
8201 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCION DE UN MEDIDR DE GASTO EQUIPAMIENTO	PZA	1.00						
8095 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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA, SECTOR ORIENTE, SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA

CONCURSO

FECHA:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO		SUBPARTIDA	PARTIDA
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 PD2-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4" CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F, 220V, CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA, CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR, INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V, 9 TMO COLUMNA AC C 40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4", 1 COPLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2"	PZA	1.00						
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 PD2-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4" CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F, 220V, CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA, CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR, INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V, 9 TMO COLUMNA AC C 40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4", 1 COPLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2"	PZA	1.00						
809512	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1/2" DE 30 X 30 M Y UN CODO DE 90° X 1 1/2" Ø BRIDADO	PZA	1.00						
702600	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	1.00						
702602	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 2" CÉDULA 40 DE 0.50 M, ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2" 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 2" X 1/2" METALICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	1.00						
280950	F ELECTRONIVEL SUMINISTRO DE UN CONTROL PRESTATICO INTEGRADO MODELO 50-50R PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VALVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE.	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		CONCURSO	FECHA						
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.		UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE 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	CDN LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
280952	INSTALACION DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO SOR PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: INSTALACION Y PUESTA A PUNTO Y MODULO ELECTRICO, UN MODULO HIDRAULICO Y UNA VALVULA DE FLDTRADDR EN EL TANQUE	PZA	1.00						
5252 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON								
525210	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MAXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESION MAXIMA DE 100 PSI, CON VALVULAS Y CABEZAL EN PVDF, ESFERAS 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, CERÁMICA 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, CDN ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACION FUA, ACOMODO DE CABLEADO .. LABORATORIO	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

CONCURSO:

FECHA:

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESÚS MARIA MUNICIPIO DE 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		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO	SUBPARTIDA	PARTIDA
525211	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, ESFERAS DE CERAMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ PICHANCHIA Y CHECK DE INSERCIÓN MARCA WALLACE AND TIERNAN, CON SELLOS EN PVC, CERAMICA Y TELLÓN MANGUERA DE SUCCIÓN DE 1/2" DE VINIL PARA HIPOCLORITO DE SODIO FLEXIBLE TRANSPARENTE Y MANGUERA POLIFLOW DE 1/2" INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION QUE SE INCLUYE LA INSTALACION DE TANQUE DE SOLUCIÓN PARA 200 LITROS, ADEMÁS DE INCLUIR TABLERO DE CONTROL HOFFMAN ARMADO CON LAS PROTECCIONES TÉCNICAS 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 FLU, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO CERCA PERIMETRAL PARA POZO	PZA	100					
100300	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CONTENCIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M2	100.00					
100501	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	100.00					
101000	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2.66					
101002	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	ML	40.00					
411200	MUROS, DALAS Y CASTILLOS							
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F.C = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIOS No. 2 @ 15 CMS, SECCIÓN 20x30 CMS, INCLUYE: CIMBRA, Y, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO							
411100	ESTRUCTURAS	PZA	13.00					
411120	PILOTE DE CONCRETO SIMPLE F.C=250 KG/CM2, 0.50x0.20x0.20 MTS, 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIOS 1/4" @ 20 CM, INCLUYE COLADO							
412000	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...							
412001	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE 2 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	18.00					
412006	CEBULA 40, INC ACCESORIOS, ASI COMO EXC RELLENO Y CONCRETO	M	35.00					
412007	TUBO GALVANIZADO DE 1.50" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF HORIZONTAL							
	MALLA GALVANIZADA CUBIERTA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA	M2	70.00					



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		CONCURSO	PRECIO
OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.		CONTRATISTA	
RESUMEN ESTIMATIVO ORIGINAL			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
412012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR 140 x 230 M) DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5, CON POSTES DE TUBO DE Fc Gc DE 2" Ø INCLUYE: PUERTA PEATONAL DE 1.00X2.30 M, CADEYA Y CANDADO	PZA	100
4122 00	REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRAOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M	105 00
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE COLOCACION		
82100	EQUIPAMIENTO ELECTRICO PARA UN POZO ELCTRICO		
82100	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA PRINCIPAL, 3F4H, 220 VOLTS, INCLUYE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICION TRIFASICA BASE PARA MEDICION TT200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG PARA FASES, CALIBRE 8 PARA NEUTRO Y CALIBRE 8 PARA TIERRA, CABLE NEUTRANEL (3+1) CALIBRE 6 AWG, SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL DE CONEXIONES EN MUFA Y EN POSTE DE CFE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100
82101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A TABLERO GENERAL EN CASETA, INCLUYE: CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT PGG Y PVC TIPO PESADO DE 32 MM, EXCAVACIONES Y RELLENOS EN TERRENO ROCOSO, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 AWG PARA FASES, CALIBRE 10 PARA NEUTRO Y TIERRA FISICA, CABLE SUBTERRANEO TIPO DRS-XLP (3+1) CAL. 6 AWG (AL), CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100
82102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE 1 TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, 3F4H, 220 VOLTS CON ZAPATAS DE 125 AMPS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE 1 BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F4H EN 220 VOLTS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO OO DE 1, 2 Y 3 POLOS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100
82103	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE CANALIZACIONES, CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100
82104	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, EN POSTE METALICO CONICO OCTAGONAL DE 800 MTS, BASE DE CONCRETO PARA MONTAJE, EXCAVACIONES, RELLENOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100

[Handwritten signature]



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CONSUMERO	CONLETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
B2105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICA DE 3/4 HP. EN 220 VOLTS. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS CON TAPA CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 10 PARA FASES, CALIBRE 12 PARA TIERRAS Y CALIBRE 14 PARA CONTROL, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LECUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SENALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00					
B2106	TRAMITOLOGIA PARA CONTRATACION DEL SERVICIO EN CFE. TARIFA PDBT 3F	PZA	1.00					
B037 00	TOMAS							
B037 07	TOMAS	PZA	70.00					
8037 08	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACION DE CUADRO TIPO 1 (FoGo.) PARA TDMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO. INCLUYE: 1 CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" Ø PARA MANGUERA PEAD DE 13 MM, 2 NIPLE DE FoGo. ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8mts., 2 LAVES ESPERA ROSCABLE FN-90 DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CORTO, 2 CODO DE FoGo DE 90"x1/2" ROSCA INTERIOR, 2 CONECTOR DE BRONCE ROCTO ROSCA INTERIOR DE 1/2" CON CONDTRATUERCA, 1 MEDIDOR DE 1/2" DIAMETRO CLASE "B" SINRETICO CHORRO UNICO TRON MOD TU IV, PREEQUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISION MAGNETICA, CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACIO, 1 TEE DE FOFO DE 1/2", 1 TAPON MACHO DE FoGo. DE 1/2", ATRAQUE DE 15 x 40 x 50 CM DE CONCRETO F.C-150 KG/CM.	PZA	70.00					
	FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO TIPO 1 DE FoGo. DE 1/2" DIAMETRO. INCLUYE: TELEFON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES	PZA	70.00					

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-826/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-2023-SC-013 D

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

TEOFILO FÉLIX LARA
CALLE SANTA MARÍA NO. 2338,
FRACC. PROVIDENCIA,
CULIACÁN, SINALOA.
PRESENTE.-

POR ESTE CONDUCTO LE HAGO UNA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR CON UNA PROPUESTA DE COTIZACIÓN A SOBRE CERRADO CON OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE (SECTOR ORIENTE), LA ANONA, SIND. JESÚS MARÍA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 10:00 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 MOISÉS MONÁRREZ 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



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:	FECHA:
OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA	CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
P R E S U P U E S T O O R I G I N A L								
A	LINEA DE CONDUCCION DE 3" DE PVC							
1	RED DE PVC DE 3" Ø	PZA	4.00					
1012 00	BASCOS							
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	M2	560.00					
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACION Y/D DESPLANTE							
1003 00	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO							
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	46.20					
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS	ML	70.00					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO							
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	46.20					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE							
9002 02	EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	184.80					
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	18.48					
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD							
1100 00	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	27.72					
1100 02	EN ZONA B DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.							
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M3	4.20					
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)							
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	16.25					
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	25.20					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	0.00					
2040 00	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE							
2040 00	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE PVC, INCLUYE: BALAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTATICA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA							

recibí



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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CONSUMERO	CONLETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
2040 02	DE 75 MM DE DIAMETRO	ML	70.00					
3900 00	OTROS	ML	70.00					
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO.	PZA	5.00					
3900 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 LTS	PZA	1.00					
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					
01050210	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE SONDEOS HASTA 2M2	M3	20.45					
1123 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	858.90					
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	20.45					
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO.	M3	25.20					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3/KM	1058.40					
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMION DE VOLTEO	M3	25.20					
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" DIAM.) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO.	M3	0.00					
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 NOM-E-94. INCLUYE: FLETES Y ACARREOS OEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	70.00					
8005 04	TUBERIA HID. ANG RD/26 DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...	PZA	1.00					
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	1.00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...	PZA	1.00					
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00					
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS OE COMPUERTA VASTAGO FLUO DE 1125 PSI) PUESTA EN OBRA...	PZA	1.00					
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.							
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							

[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 CONCRETOS 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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA		CONCEPTO	SUBPARTIDA
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C. DE FABRICA		0.00					
	INCLUYE: ANILLOS DE HULE, FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.							
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C. DE 75mm.	PZA	1.00					
8075 46	CODD P.V.C. DE 22 G x 2" DIAM.	PZA	1.00					
8075 37	CODD P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM.	PZA	3.00					
8075 09	REDUCCION ESPIGA PVC (3"x2") DIAM.	PZA	1.00					
8075 49	COPILE DOBLE P.V.C. (2") DIAM.	PZA	1.00					
8075 58	TEE P.V.C. DE 2" x 2" DIAM.	PZA	1.00					
1003 00	2 RED DE TUBERIA DE ACERO 3" Ø DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO PICIMENTACION Y/O DESPLANTE	M3	1.80					
1004 01	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	1.80					
1005 02	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	20.00					
9000 00	ACARREO 1ER. KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO							
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO. LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1.80					
9002 00	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	7.20					
1020 00	EXCAVACION EN ROCA FUA, PIZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	1.80					
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD							
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	ML	20.00					
2060 86	SUMINISTRD, FABRICACION E INSTALACION DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (1/4" ESP), INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45° X 3" Ø, 1 CODD SOLDABLE DE 90° X 3" 2 BRIDA SOLDABLE DE 3" Ø EN UN EXTREM, CORTES, SOLDADURA LIMPIEZA CON CHDRRD DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPD Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS							
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...	KG	1.00					
2130 01	FIERRO FUNDIDO							
600506	OTROS							
390001	SUMINISTRD Y CULDCACION DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO ARISSNADO	ML	20.00					

(Handwritten mark)



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		CONCURSO:	FECHA:						
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, 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	CDN LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
113802	RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO FC= 80 KG/CM2. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	1.80						
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS... DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	4.00						
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO... DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00						
2070 00	ARREGLOS HIDRAULICOS EN VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE								
2070 01	HERRERIA VIO CANCELERIA SUMINISTRO Y COLDCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 X 55 CM, 1.20 X 1.20 M DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fo Go. DE (2") 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, CDPLES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENDIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS, ESPADAS Y ALAMBRES DE PUAS CALIBRE 12.50. CADENA Y CANDADO PUERTA DE ACCESO PEATONAL DE 0.80 MTS DE ANCHO CON PASADDR Y CANDADO, CUATRO DENTELLONES DE 20x20x50 CMS (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.00						
2070 02	BANQUETA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 120X120 MTS EN AREA DE VALVULA DE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10. INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.D.	PZA	1.00						
2070 03	OTROS SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MOD. D-040 "P" BARAK DE 1" Ø MARCA ARI. 1 LLAVE DE GIRO DE 25 mm (1") DIAM. CON ROSCA INTERIOR, 1 NIPLE DE Fo Go DE 1" Ø DE L= 0.05 MTS., 1 NIPLE DE Fo Go DE 1" Ø DE L= 2.00 MTS., 1 NIPLE DE Fo Go DE 1" Ø DE L= 2.40 MTS., 2 CDDO DE Fo Go DE 90x25 MM (1") Ø, 1 COLLARIN POWER SEAL DE 75MM X 25MM (3"x1") Ø. INCLUYE MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS	PZA	1.00						
1003 00	C BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO DESPLAME DE MATERIAL ND APTO PICIMENTACION VIO DESPLANTE DE	M3	3.59						
1004 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M2	16.81						
100501	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO								

[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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIOS UNITARIOS		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CONCEPTO	PRECIO UNITARIO			
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO	M3	3.59					
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, OESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	14.36					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE	M3	10.56					
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	19.17					
1099 01	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, PIDEPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	3.00					
109902	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M2	5.02					
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...	M2	2.39					
113005	Fe=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)	M	5.75					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...	M3	7.41					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M						
2060 00	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE...	M						
206018	6" DE DIAMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M2						
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHDRRO DE ARENA...	M2						
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO	M						
2062 06	INTERIOR A METAL BLANCO	M						
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	M						
2064 00	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO...	M2						
2064 01	SUMINISTRO Y APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILLESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS.	M2						
600566	OTROS	PZA						
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE PISOS, MUROS, HERRERIA Y RETIRO DE BASURA A UN LUGAR OONDE NO CAUSE DANOS A TERCEROS	M2						
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M2						
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUINO DE 1/2" x 1/2" MAT Y M O	M2						

[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		CONCURSO	FECHA					
OBRA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.								
UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, 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	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS SUBPARTIDA	PARTIDA
411100	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 UNID EN LAS ARISTAS, CIMBRA Y DESCIMBRA.	PZA	1.00					
411102	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 L4, CIMBRA Y DESCIMBRA, LOSA PLANA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 12 CMS. HASTA 3.0 MTS. DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA DE 3/8" EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F-C-250 KG/CM2, INCLUYE: GOTERO, TUNO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO), 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	6.56					
411200	MUROS, CADENAS Y CASTILLOS							
411205	MURO DE BLOQUE HUECO TIPO PESADO OE 20 x 20 x 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0.3 MTS. DE ALTURA, CON VARILLA DE 3/8" EN CADA BLOQUE Y RELLENO CON CONCRETO F-C-150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	13.12					
413000	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	46.20					
700400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA...							
700404	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA	M2	64.88					
702600	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA							
702610	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 5/8" 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 ANTICORROSION 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	2.00					

[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 EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

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

UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CONTRATISTA: _____
 FECHA: _____

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
702611	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDIUA 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 TAPAJETES EXPANSIVOS DE 3" x 1/2" METALICO, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	1.00					
702612	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					
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS.	M	3.00					
806904	0 CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACION PARA POZO							
1003 00	0ESPALME DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACION VIO DESPLANTE DE							
1004 01	TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	0.65					
100501	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M2	7.43					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO							
9000 02	ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...	M3	0.65					
9002 00	PRONUNCIADO PAVIMENTADO.							
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE							
9002 02	EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO...	M3RM	2.60					
1010 00	PRONUNCIADO PAVIMENTADO.							
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...	M3	2.23					
1010 02	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N.T.M.A. 3/4"	M2	7.59					
113005	Fe=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)							
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 00	COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION VIO BLANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.35					

[Handwritten signature]



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:	PERTA:
OBRA-EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	IRRICACION EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA	CONTRATISTA:

PRE SUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	ORIGINAL		IMPORTE EN PESOS	
				CONSUMERO	PRECIO UNITARIO CD/LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA PARTIDA
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROLO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA						
4020 01	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	10 59				
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS						
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 15 CM DE ESPESOR.	M2	24 34				
4100 06	FILO 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						
4112 11	CASTILLO DE CONCRETO F.C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBS. No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 15x15 CENTIMETROS, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MAT Y M.O.	ML	12 90				
4112 08	MURO DE BLOQUE HUECO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DED 3.MTS. DE ALTURA (ACABADO APARENTE CON BOQUILLA)	M2	0 96				
4111 00	ACABADO APARENTE CON BOQUILLA						
4111 09	LOSA DE CIMENTACIÓN 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 10	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, 86 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 AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...						
7004 11	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM, DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	5 61				
4140 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN) INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	5 45				
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...						

[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 PÓZO PROPANADO PARA PUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE...
 CONCEPTO: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: FECHA: CONTRATISTA:

PRECIOS ESTIMADOS ORIGINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO	SUBPARTIDA	PARTIDA
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUIROS Y PLAFONES A DOS MANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2	29.95					
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA V/O CANCELERIA	PZA	1.00					
702613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DE 0.70x2.15 MTS A BASE DE MARCO CON PERIL PTR. DE 1.12"x1.12" 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					
702615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA ABATIBLE DE 1.20x2.15 MTS. FORMADA CON DOS PUERTAS A BASE DE MARCO CON PERIL PTR. DE 1.12"x1.12" 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, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00					
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL	5.00					
6010 05	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERIA POLIDUCTO 1/2" DIAM	SAL	5.00					
2060 00	ARREGLOS HIDRAULICOS Y EQUIPAMIENTO	KG	26.00					
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KG	26.00					
2060 10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=1.00 M, INCLUYE 2 CODOS SOLDABLES DE 45 X 3 Ø. 2 BRIDAS SOLDABLES DE 3 Ø EN LOS EXTREMOS, 1 ORIFICIO DE 1/2" Ø PARA MANOMETRO Y DE 1" Ø PARA VALVULA DE AIRE, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALOUTRAN 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	PZA	1.00					
2060 12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.45 M, BRIDAD EN AMBOS LADOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALOUTRAN 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	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 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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR GRUENTE) SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA

CONCURSO:

PECUA:

PRECIOS UNITARIOS ORIGINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CONSUMERO	PRECIO UNITARIO	CONCEPTO	CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	PARTIDA
2060 14	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.25 M. INCLUYE UN ORIFICIO DE SALIDA DE (1") Ø PARA CONEXION DE VALVULA DE AIRE, BRIDADO EN AMBOS LADOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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	PZA	1.00						
2060 13	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 1 1/2" Ø (CEDULA 40) DE L=0.25 M. BRIDADO EN AMBOS LADOS, INCLUYE CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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	PZA	1.00						
7025 02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS RP-6 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 2 CAPAS DE 6 MILESIMAS DE PULGADA EN SECO POR CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O AIRLESS, INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA	PZA	1.00						
7025 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE ACERO DE 3" X 1 1/2" Ø	PZA	1.00						
2160 00	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO, INCLUYENDO LIMPIEZA E INSTALACION DE LAS PIEZAS ASI COMO PRUEBA HIDROSTATICA (JUNTO CON TUBERIA) Y ACARREOS DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	0.00						
2160 03	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	1.00						
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA	1.00						
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...	M2	1.13						
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO	M	1.92						
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERIA DE ACERO.	M	1.92						
2064 00	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIA DE ACERO...	M	1.92						
2064 05	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS RP-6 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 2 CAPAS DE 6 MILESIMAS DE PULGADA EN SECO POR CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O AIRLESS, INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA	M2	1.13						

[Handwritten signature]



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
FECHA
CONTRATISTA
ORIENTE J. SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA

ORBA: EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
					CON LETRA	CON NUMERO		SUBPARTIDA	PARTIDA
206406	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO POLIURETANO ALFATICO RA 28 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 4 MILLESIMAS DE PULGADA EN SECO EN UNA CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), INCLUYE PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	1.13						
2159 00	INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE...		0.00						
215900	INSTALACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE	PZA	1.00						
227403	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P. DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00						
227404	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P. INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00						
2170 00	INSTALACION DE VALVULA CHECK HIDRAULICA CON CONTROL DE VELOCIDAD		0.00						
2170 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00						
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...								
2130 01	FIERRO FUNDIDO	KG	22.00						
600506	OTROS								
390031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE RANGO DE 0 A 7 KG/CM2, LLAVE DE GLOBO DE 1/2" Y 2 NIPLES DE Fc. Gc. DE 1/2" DE 5 CM ROSCA EXTERIOR	PZA	1.00						
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...								
8015 01	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG	19.00						
45160200	TEE DE Fc. DE 3" x 2" DIAM	PZA	1.00						
8024 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE								
802410	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P. DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00						
802411	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P. INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1"Ø	PZA	1.00						
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FLUO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...								
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	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 un uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante autoridad competente"

CLAVE	CONCEPTO	PRESTO PUESTO		ORIGINALES		CONCEPTO	IMPORTE EN PESOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	CONCURSO	PRECIO UNITARIO		SUBPARTIDA	PARTIDA
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00					
8036 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 18 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA	48.00					
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PL OMO ...							
8019 001	DE 40 MM (1 1/2") DE DIAMETRO	PZA	5.00					
8019 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	2.00					
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	5.00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO ...							
8020 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00					
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1.00					
8201 00	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS							
8201 54	SUMINISTRO DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 6(P689) 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.	PZA	1.00					
8201 55	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE NO INCLUYE TRABAJOS DE PALIERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TORNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA.	PZA	1.00					
8201 56	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCION DE UN MEDIDOR DE GASTO EQUIPAMIENTO	PZA	1.00					
8095 00								

[Handwritten signature]



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 MONTO DE LA OBRA

CONCURSO:

FECHA:

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

UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		ABORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
809510	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 P02-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4" CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP. 3F 220V. CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M. 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA. CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR. INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO. LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO. 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V. 9 TMO COLUMNA AC C 40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4". 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4". 1 CORLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2". INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 P02-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4" CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP. 3F 220V. CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M. 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA. CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR. INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO. LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO. 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12 600 V. 9 TMO COLUMNA AC C 40 3.05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4". 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4". 1 CORLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1 1/2" DE .30 X 30 M Y UN CODO DE 90° X 1 1/2" Ø BRIDADO	PZA	1.00					
809512	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1 1/2" DE .30 X 30 M Y UN CODO DE 90° X 1 1/2" Ø BRIDADO	PZA	1.00					
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA							
702602	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 2" CÉDULA 40 DE 0.50 M. ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 2" x 1 1/4" L=0.50 M. 2 TORNILLOS DE 2" x 1 1/2" CON TUERCA. BASE DE PLACA DE 30 x 30 CM x 1/4" DE ESPESOR. 4 TAQUETES EXPANSIVOS DE 2" x 1/2" METALICO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	PZA	1.00					
280950	F SUMINISTRO DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-SOR PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VALVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE	PZA	1.00					



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CUIJACÁN
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."

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
280952	INSTALACION DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50 50R PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE INSTALACION Y PUESTA A PUNTO Y MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VALVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE.	PZA	1.00					
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACION							
5252 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO ELECTRONICO PULSATRON							
525210	SUMINISTRO DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESION MÁXIMA DE 100 PSI, CON VALVULAS Y CABEZAL EN PVDF. ESFERAS DE CERÁMICA Y ORINGS DE VITON A UN VOLTAJE DE 115 VOLTS 60 HZ PICHANCHIA 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 DOSIFICACION QUE SE INCLUYE LA INSTALACION DE 1 TANQUE DE SOLUCION 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 PROTECCION MARCA SIEMENS, CONSTRUCCION DE BOTONERA PARA SELECCION ENGENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO, CANALIZACION FIJA, ACOMODO DE CABLEADO... LABORATORIO	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 autoridad competente."

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO		ORIGENAL	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD		CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA	
525211	INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE HIPOCLORITO DE SODIO MARCA WALLACE AND TIERNAN MODELO PULSATRON LB SERIES CUYA CAPACIDAD MÁXIMA ES DE 1.00 GPH A UNA PRESION MAXIMA DE 100 PSI, CON VALVULAS 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 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 TÉRMICAS 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 FUA, ACOMODO DE CABLEADO ... LABORATORIO CERCA PERIMETRAL PARA POZO	PZA	1.00						
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO PIGMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M2	100.00						
100301	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	100.00						
1010 00	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO ...	M3	2.66						
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	ML	40.00						
4112 00	MURDS, DALAS Y CASTILLOS								
411202	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F.C. = 200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 15 CMS. SECCION 20x30 CMS. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	13.00						
4111 00	ESTRUCTURAS								
411120	PLOTE DE CONCRETO SIMPLE F.C.-250 KG/CM2, 0.50x0.20x0.20 MTS. 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 CM. INCLUYE COLADO.	PZA	18.00						
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M	35.00						
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	18.00						
4120 06	CEBULA 40, INC ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO	M	35.00						
4120 07	TUBO GALVANIZADO DE 1.58" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL	M2	70.00						
	MALLA GALVANIZADA CUBERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERÍA								

[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 EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE 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	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
412012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR (4.0 x 2.30 M) DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE #12.5. CON POSTES DE TUBO DE Fg. DE 2" Ø INCLUYE PUERTA PEATONAL DE 1.00X2.30 M. CADENA Y CANDADO	PZA	1.00						
4122 00	REPSONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M	105.00						
4122 06	ALAMBRE OE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE COLOCACION: 1 EQUIPAMIENTO ELECTRICO PARA UN POZO ELECTRICO	M	105.00						
82100	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA PRINCIPAL. 3F4H, 220 VOLTS. INCLUYE MURETE DE CONCRETO PARA MEDICION TRIFASICA. BASE PARA MEDICION 7T200A. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THWLS CALIBRE 6 AWG PARA FASES, CALIBRE 8 PARA NEUTRO Y CALIBRE 8 PARA TIERRA. CABLE NEUTRANEL (3+1) CALIBRE 6 AWG. SISTEMA DE TIERRAS. MATERIAL DE CONEXIONES EN MUFA Y EN POSTE DE CFE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00						
82101	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A TABLERO GENERAL EN CASETA, INCLUYE CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT PGC Y PVC TIPO PESADO DE 32 MM, EXCAVACIONES Y RELLENOS EN TERRENO ROCOSO. REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THWLS CALIBRE 8 AWG PARA FASES, CALIBRE 10 PARA NEUTRO Y TIERRA FISICA, CABLE SUBTERRANEO TIPO DRS-XLP (3+1) CAL 6 AWG (AL) CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00						
82102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL EN CASETA DE CONTROLES. INCLUYE 1 TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, 3F4H, 220 VOLTS CON ZAPATAS DE 125 AMPS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE 1 BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F4H EN 220 VOLTS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO 00 DE 1, 2 Y 3 POLOS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00						
82103	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CONTROLES. INCLUYE CANALIZACIONES CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00						
82104	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR. INCLUYE 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, 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						

[Handwritten signature]



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

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

UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA

PRECIO UNITARIO

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS		
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
82105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICA DE 3/4 HP, EN 220 VOLTS, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA CONDUT GALV Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THWALS CALIBRE 10 PARA FASES CALIBRE 12 PARA TIERRAS Y CALIBRE 14 PARA CONTROL, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SENALIZACION, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	100					
82106	TRAMITOLOGIA PARA CNDTRATACION DEL SERVICIO EN CFE, TARIFA PDRT 3F	PZA	100					
8037 00	J TOMAS							
8037 07	SUMINISTRD DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACION DE CUADRO TIPO 1 (Fo Go.) PARA TDMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: 1 CODD COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" Ø PARA MANGUERA PEAD DE 13 MM, 2 NIPLE DE Fo Go ROSCADO EN AMBOS EXTREMDS DE 1/2"x0.8ms, 2 LLAVES ESTERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CDRTD, 2 CODD DE Fo Go DE 90°x1/2" ROSCA INTERIOR, 2 CONECTOR DE BRONCE RDCTD ROSCA INTERIDR DE 1/2" CON CONTRATUERCA, 1 MEDIDOR DE 1/2" DIAMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRD UNICO, ITRON MOD TU IV, PREECUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISION MAGNETICA, CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACIO, 1 TEE DE FOFO DE 1/2", 1 TAPON MACHO DE Fo Go. DE 1/2", ATRAQUE DE 15 x 40 x 50 CM DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM	PZA	70 00					
8037 08	FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO TIPO 1 DE Fo Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: TEFLDN, AGARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	70 00					

[Handwritten signature]



JAPAC

AGUA Y SALUD PARA TODOS

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Culiacán

22 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO No. GO-827/2023

ASUNTO: INVITACIÓN No. AYTO-JAPAC-2023-SC-013 D

KAOSSEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

ARTURO HERNÁNDEZ MARTÍNEZ
AV. GUADALUPE VICTORIA No. 3289,
COL. LOMA LINDA, C.P. 80177,
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 OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE (SECTOR ORIENTE), LA ANONA, SIND. JESÚS MARÍA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 2023 A LAS 10:00 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. SOREK MOSES 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 078

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."

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

FECHA:

CONCURSO:

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONTRATISTA:

PRESUPUESTO ORIGINAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
							CONCEPTO	SUBPARTIDA PARTIDA
A	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE PVC							
1	RED DE PVC DE 3" Ø							
1012 00	BÁSICOS							
1012 01	ATRAQUES DE 40 x 30 x 30 CMS DE CONCRETO SIMPLE FC=200 KG/CM2, PARA TUBERÍAS DE HASTA 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	PZA	4.00					
1004 00	PRELIMINARES							
1004 02	AFINE CON EQUIPO (MOTOCONFORMADORA) EN CALLES, AL TÉRMINO DE LA OBRA INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEOAD	M2	560.00					
1003 00	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO PICMENTACIÓN Y/O DESPLANTE							
	DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO							
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	46.20					
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	70.00					
9000 00	ACARREO 1ER. KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO							
	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO...							
9000 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	46.20					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE							
	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO...							
9002 02	PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	184.80					
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, PI ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...							
1020 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	M3	18.48					
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	27.72					
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...							
1130 02	CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	4.20					
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...							
1131 03	COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	16.25					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	25.20					
2040 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE							
2040 00	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C., INCLUYE: BAJADA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIOS PARA LA PRUEBA HIDROSTÁTICA Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA.		0.00					

Presupuesto
Homenaje
05/05



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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE) SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: _____
FECHA: _____

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	CON LETRA			
2040 02	DE 75 MM DE DIAMETRO	ML	70 00					
3900 00	OTROS							
3900 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	70 00					
3900 02	SEÑALAMIENTO NOCTURNO (MECHERO) INCLUYE FABRICACIÓN DISTRIBUCIÓN DE MECHERO Y ENCENDIDO DURANTE LA AUSENCIA DE LUZ SOLAR Y EN TODO EL TRANCURSO DE LA OBRA CON TAMAÑO MÍNIMO DE 2LTS	PZA	5 00					
3900 13	INTERCONEXION A RED EXISTENTE INCLUYE, EXCAVACIÓN (SONDEO), CON EQUIPO DE RETROEXCAVADORA Y PERSONAL NECESARIO POR PARTE DEL CONTRATISTA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DE PERSONAL DE JAPAC	PZA	1 00					
01050210	SONDEOS HASTA 2M2	SONDEO	2 00					
1123 00	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE							
900005	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	20 45					
900007	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	858 90					
112302	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO	M3	20 45					
900008	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3	25 20					
900009	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (CONGLOMERADO) EN CAMIÓN DE VOLTEO	M3/KM	1058 40					
112303	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (CONGLOMERADO DE HASTA 4" OIAM) MEDIDO EN ZANJA PARA RELLENO	M3	25 20					
8005 00	SUMINISTRO DE TUBERÍA 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 NOM-E-94, INCLUYE; FLETES Y ACARREOS DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.							
8005 04	TUBERIA HID. ANG RD26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	70 00					
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...							
8018 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA.	4 00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NFOFPRO							
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO	PZA	1 00					
8035 00	SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO							
8075 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC							

[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 EXPRESIÓN DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO: _____ FECHA: _____

CONTRATISTA: _____

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA			
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.		0.00					
8075 22	EXTREMO ESPIGA P.V.C DE 75mm	PZA	1 00					
8075 46	CODO P.V.C. DE 22 G x 2" DIAM	PZA	1 00					
8075 37	CODO P.V.C. DE 22 G x 3" DIAM	PZA	3 00					
8075 09	REDUCCION ESPIGA PVC (3"x2") DIAM.	PZA	1 00					
8075 49	COPLA DOBLE P.V.C. (2") DIAM	PZA	1 00					
8075 58	TEE P.V.C. DE 2" x 2" DIAM.	PZA	1 00					
B	LINEA DE CONDUCCIÓN DE 3" DE ACERO							
2	RED DE TUBERIA DE ACERO 3" Ø							
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/ CIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO							
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	1 80					
1005 02	LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA APERTURA DE ZANJAS.	ML	20 00					
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.							
9000 02	ACARREO 2ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1 80					
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3KM	7 20					
1020 00	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B...	M3	1 80					
1020 02	HASTA 2 00 M DE PROFUNDIDAD							
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO							
2060 86	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 75 MM (3") (1/4" ESP). INCLUYE: 2 CODOS SOLDABLES DE 45° X 3" Ø, 1 CODO SOLDABLE DE 90° X 3", 2 BRIDA SOLDABLE DE 3" Ø EN UN EXTREMO, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHDRRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, 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	ML	20 00					
2130 00	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE...							
2130 01	FIERRO FUNDIDO	KG	1 00					
600506	OTROS							
390001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA PREVENTIVA EN ZANJA POSTERIOR AL RELLENO APISONADO	ML	20 00					

Handwritten signature and initials



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

FECHA:

CONCURSO:

CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS			
						CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
113802	RELLENO FLUIDO A BASE DE CONCRETO F'C= 80 KG/CM2, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	1.80						
8018 00	SUMINISTRO DE TORNILLOS...	PZA	4.00						
8019 01	DE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2").								
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...	PZA	1.00						
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.								
2070 00.	ARREGLOS HIDRAULICOS EN VALVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE.								
2070 01	HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	1.00						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA METALICA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12.5 CON ABERTURA DE 55 x 55 CM/ 1.20 X 1.20 M DE UNA ALTURA DE 2.0 M. AHOGADA EN DALA CON POSTES DE TUBO DE Fo.G0. DE (2") COLOCADOS A.C 3.0 M. Y OE (3") DIAM. EN ESQUINAS Y PUERTAS, CON LONGITUD DE 2.70 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, BARRA SUPERIOR, TAPONES, COPILES, ABRAZADERAS, TORNILLERIA, SOLERAS DE TENSION ALAMBRES LISOS, RETENIDAS HORIZONTALES Y CONECTORES PARA COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS ESPADAS Y ALAMBRES OE PUAS CALIBRE 12.50. CADENA Y CANDADO PUERTA DE ACCESO PEATONAL OE 0.80 MTS. DE ANCHO CON PASADOR Y CANDADO, CUATRO OENTELLONES DE 20x20x50 CMS. (VER DETALLE EN PLANO)								
2070 02	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y 7.0 CMS. DE ESPESOR DE 1.20x1.20 MTS EN AREA DE VALVULA OE AIRE, REFORZADA CON MALLALAC 66-10-10, INCLUYE, AFINE HECHURA DE CIMBRA, MATERIALES Y M.O.	PZA	1.00						
	OTROS								
2070 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE MOD D-040 "P" BARAK DE 1" Ø MARCA ARI, 1 LLAVE DE GLOBO DE 25 mm. (1") DIAM. CON ROSCA INTERIOR, 1 NIPLA OE Fo.G0 DE 1" Ø DE L= 0.05 MTS., 1 NIPLA DE Fo.G0 DE 1" Ø DE L= 2.00 MTS., 1 NIPLA DE Fo.G0 DE 1" Ø DE L= 2.40 MTS., 2 CODO DE Fo.G0 DE 90°X25 MM (1") Ø, 1 COLLARIN POWER SEAL DE 75MM X 25MM (3"x1")Ø INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODOS SUS ACCESORIOS	PZA	1.00						
	C/BASE PARA EQUIPO DE BOMBEO								
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL, NO APTO PICIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO	M3	3.59						
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO OE EXCAVACIÓN	M2	16.81						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.								

Handwritten signature and date: 20/05/2012



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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
9000 00	ACARREO TER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO						
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LDMERID SUAVE REVESTIDO, LDMERID PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	3.59				
9002 00	ACARRED KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE						
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LDMERID SUAVE REVESTIDO, LDMERID PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	14.36				
1090 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA,						
109002	EN SECO, PIDEPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	16.81				
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...						
113005	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)	M2	10.56				
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	19.17				
2060 00	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO SOLDADA DE...						
206018	6" DE DIÁMETRO Y 6.35 MM DE ESPESOR.	M	3.00				
2062 00	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...						
2064 01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICA RP-5 ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA, EQUIPO Y PERSONAL NECESARIO, ACARREDS AL LUGAR DE LA DBRA Y MANIOBRAS.	M2	7.41				
600506	OTROS						
390012	LIMPIEZA GENERAL DE LA DBRA, INCLUYE, PISDS, 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 DBRA...						
410007	FILO EN LOSAS Y COLUMNAS CON TUNDO DE 1/2" x 1/2". MAT Y M D.	ML	15.20				

Handwritten signature and initials



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 (UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA. CONTRATISTA: _____)

CLAVE	CONCEPTO	P R E S U P U E S T O O R G I N A L			IMPORTE EN PESOS			
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
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 TUJINO 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), ESTRIOS CON ACERO DE REFUERZO #2 A C 10 CM Y A C 5 CM L/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" EN 2 SENTIDOS AMBOS LECHOS Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE GOTERO, TUJINO, CIMBRA Y DESCIMBRA (VER PLANO).	ML	6.56					
411105	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2 DE 0.80 MTS. PERIMETRAL DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON ACERO N° 3 A C 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA (VER PLANO)	M2	14.44					
411106	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESAOO 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" EN CADA BLOCK Y RELLENO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO APARENTE	M2	13.20					
4112 00	ACABADO DE AZDTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND OE OBRA...	M2	46.20					
414007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA 3 CAPAS (VAPORKIN). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	64.88					
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...	M2	2.00					
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	M2						
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/D CANCELERIA							
702610	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						

Handwritten signature and date: 12/12/12



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: _____
 UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR CONTRAUSITA ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P R E S U P U E S T O O R I G I N A L		
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA
				CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
702511	APDOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 3" CEDULA 40 DE 0.50 M. ABRAZADERA TIPO DMEGA 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" METÁLICO. INCLUYE MATERIALES, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
702512	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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			
8069 00	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A 53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELAADOS...	M	3.00			
806904	6" DE DIAMETRO Y ESPESOR 6.35 MM.					
1003 00	CASETA TIPO I PARA CONTROLES ELÉCTRICOS Y CLORACIÓN PARA POZO					
1003 00	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO PIMENTACIÓN Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO					
1004 01	CARGA A CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	0.65			
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	7.43			
9000 00	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO					
9000 02	ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	0.65			
9002 00	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1º MATERIAL PRODUCTO DE					
9002 02	EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO TERRACERÍAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	2.60			
1010 00	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO...					
1010 02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	2.23			
1130 00	PLANTILLA APISONADA EN ZANJAS...					
1130 05	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)	M2	7.59			
1131 00	RELLENO EN ZANJAS...					
1131 05	COMPACTADO AL 90% PROCDTR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O BANCO (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL)	M3	1.35			

Hernandez
050



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR CONTRATISTA ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

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

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL			IMPORTE EN PESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
4020 00	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M DE ALTURA.						
4020 01	JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5... DE 14 CM DE ESPESOR.	M2	10.59				
4100 00	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS						
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR.	M2	24.34				
4100 08	FILO 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						
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.	ML	12.90				
4112 08	MURO DE BLOCK HUECO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CMS., ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 0-3 MTS. DE ALTURA, (ACABADO APARENTE CON 80QUILLA)	M2	0.96				
4111 00	ESTRUCTURA						
4111 08	LOSA DE CIMENTACIÓN 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 10	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, 58.03 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 AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...						
7004 11	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A BASE DE ESPÁTULA Y CARDA, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, PRIMARIO EMULSIFICADO PROTECTO PRIMER Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPA APP 3.5 MM. DE ESPESOR GRANULADO A BASE DE TERMOFUSIÓN DE FUEGO) DE SOPLETE CON GAS BUTANO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	5.61				
4140 07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN CIMENTACIÓN CON APLICACIÓN A 2 MANOS, CON EMULSION ASFALTICA 3 CAPAS (VAPORKIN), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN. (VER ESPECIFICACIÓN JAPAC)	M2	5.45				
7004 00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA...						

Handwritten signature and initials



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

FECHA: _____

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE 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	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
700404	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M2	29.95				
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA	PZA	1 00				
702613	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 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				
702615	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA 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 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				
6010 00	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ O CONTACTO...	SAL	5 00				
6010 05	SALIDA PICENTRO DE LUZ O CONTACTO CON SALIDA, TUBERÍA POLIDUCTO 1/2" DIAM						
	E ARREGLOS HIDRÁULICOS Y EQUIPAMIENTO						
2060 00	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	KG	26 00				
7025 01	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN	PZA	1 00				
2060 10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CECULA 40) DE L=4 00 M, INCLUYE: 2 Codos SOLDABLES DE 45 X 3" Ø, 2 BRIDAS SOLDABLES DE 3" Ø EN LOS EXTREMOS, 1 ORIFICIO DE 1/2" Ø PARA MANOMETRO Y DE 1" Ø PARA VALVULA DE AIRE, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALOUITRAN 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	PZA	1 00				
2060 12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CECULA 40) DE L=0.45 M, BRIDADO EN AMBOS LADOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALOUITRAN 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	PZA	1 00				

Oscor
Herrera



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA. CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL			PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
2060 14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 75 MM (3") (CEDULA 40) DE L=0.25 M, INCLUYE UN ORIFICIO DE SALIDA DE (1") Ø PARA CONEXION DE VALVULA DE AIRE, BRIDADO EN AMBOS LADOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALUOTRAN 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.	PZA	1.00					
2060 13	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CARRETE A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON A-53 DE 1 1/2" Ø (CEDULA 40) DE L=0.25 M, BRIDADO EN AMBOS LADOS, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) A METAL GRIS, APLICACION DE ANTICORROSIVO A BASE DE ALUOTRAN 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.	PZA	1.00					
7025 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMO ESPIGA DE 2" Ø ACERO	PZA	1.00					
7025 05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION BRIDADA DE ACERO DE 3" X 1 1/2" Ø	PZA	1.00					
2160 00	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO...		0.00					
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.		0.00					
2160 03	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO	PZA	1.00					
2160 05	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO,	PZA	1.00					
2062 00	LIMPIEZA DE TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA...							
2062 03	EXTERIOR A METAL BLANCO.	M2	1.13					
2063 01	CORTE Y BISELADO DE TUBERÍA DE ACERO	M	1.92					
2064 00	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA TUBERÍA DE ACERO...							
2064 05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SÓLIDOS RP-6 MODIFICADO (ESPECIFICACIÓN PEMEX) A 2 CAPAS DE 6 MILÍMETROS DE PULGADA EN SECO POR CAPA APLICANDO CON ASPERSIÓN CONVENCIONAL O AIRLESS, INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	1.13					

Handwritten signature and date: 25/05/14



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	CONCURSO:	FECHA:
---	--	--	-----------	--------

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORIGINAL			IMPORTE EN PESOS			
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
206406	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACABADO POLIURETANO ALIFATICO RA 28 MODIFICADO (ESPECIFICACION PEMEX) A 4 MILESIMAS DE PULGADA EN SECO EN UNA CAPA, APLICANDO CON ASPERSION CONVENCIONAL O SIN AIRE (AIRLESS), INCLUYE, PRUEBAS DE ESPESORES Y DE ADHERENCIA.	M2	113					
2159 00	INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE..		0.00					
215900	ELIMINACION DE AIRE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00					
227103	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00					
227104	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00					
2170 00	INSTALACION DE VALVULA CHECK HIDRAULICA CON CONTROL DE VELOCIDAD		0.00					
2170 00	DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1.00					
2130 00	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE...							
2130 01	FIERRO FUNDIDO.	KG	22.00					
600506	OTROS							
390031	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE RANGO DE 0 A 7 KG/CM2, LLAVE DE GLOBO DE 1/2" Y 2 NIPLES DE Fo.Go. DE 1/2" DE 5 CM ROSCA EXTERIOR	PZA	1.00					
8015 00	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA...							
8015 01	DE 51 MM A 76 MM (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG	19.00					
45160200	TEE DE Fo Fo. DE 3" x 2" DIAM	PZA	1.00					
8024 00	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE							
802410	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODELO D-040 P DE 1"Ø, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A CARRETE CON ROSCA EN UN EXTREMO, Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00					
802411	VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I., MODFLO D-040 P, INCLUYE NIPLE DE ACERO DE 1" DE 15 CM SOLDADO A PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" CON ROSCA EN UN EXTREMO Y VALVULA DE ESFERA ROSCABLE DE 1" Ø	PZA	1.00					
8035 00	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...							
8035 01	DE 51 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.00					

[Handwritten signature and date]



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR CONTRATISTA
 ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE
 CULIACÁN, SINALOA.

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

CONCEPTO		PRESUPUESTO ORIGINAL			IMPORTE EN PESOS			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
8035 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00					
8036 00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...	PZA.	1.00					
8036 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	PZA.	1.00					
8018 00	SUMINISTRO DE TDRNILLLOS... OE 16 MM X 64 MM (5/8" X 2 1/2")	PZA.	48.00					
8019 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO...	PZA.	5.00					
8019001	DE 40 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA.	2.00					
8019 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	5.00					
8019 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00					
8020 00	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO...	PZA.	1.00					
8020 01	DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00					
8020 03	DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA.	1.00					
8201 00	MEDIDOR ELECTROMAGNETICO EN ARREGLOS HIDRAULICOS							
820154	SUMINISTRO DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR OE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTD, 20 METROS DE CABLE, TRANSMISOR NEMA 6(IP68) 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.							
820155	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MODULAR DE (1 1/2") Ø MODELO MAGX2 REMOTO, 20 METROS DE CABLE NO INCLUYE TRABAJOS DE PAILLERIA, BRIDAS, EMPAQUES, TDRNILLERIA Y CORTE DE TUBERIA	PZA.	1.00					
820156	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TIERRA FARAGAUSS PARA LA PROTECCION DE UN MEDIDOR DE GASTO	PZA.	1.00					
8095 00	EQUIPAMIENTO							

Handwritten signature and number 15



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: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P R E S U P U E S T O O R I G I N A L		
				CON NUMERO	CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
				CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
80951D	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 PD2-3F KIT CDN UNA DESCARGA DE 1 1/4", CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F 220V, CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA, CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR, INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CDNEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO, 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12.600 V, 9 TMO COLUMNA AC C 40 3 05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4", 1 COPLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2".	PZA	1.00			
809511	INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE MCA PEDROLLO MOD 4SR13G07 PD2-3F KIT CON UNA DESCARGA DE 1 1/4", CON UN MOTOR SUMERGIBLE CON UNA POTENCIA DE 0.75 HP, 3F 220V, CON UN GASTO DE 0.50 LPS Y UNA C.D.T. DE 60 M, 1 TABLERO DE CONTROL Y FUERZA EN GABINETE METALICO IP55 PARA OPERAR UNA BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F 230VCA, CONTENIENDO UNA COMBINACION DE GUARDAMOTOR-CONTACTOR, INCLUYE LAS PROTECCIONES DE SOBRECARGA, CORTO CIRCUITO, CLEMAS DE CONEXION PARA PROTECCION DE BAJO NIVEL DE AGUA, CLEMAS PARA AUTOMATICO DE BOMBA, BOTON SELECTOR PARA MANDO MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO DE OPERACION Y FALLO, 30 M DE CABLE PLANO SUMERG 3X12.600 V, 9 TMO COLUMNA AC C 40 3 05 M ROSCA CONICA DE 1 1/4", 1 REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4", 1 COPLE DE 1 1/2" ROSCADO AMBOS LADOS Y 1 BRIDA DE 1 1/2".	PZA	1.00			
809512	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL PARA DESCARGA DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1 1/2" CON PLACA DE 1/2" DE 30 X 30 M Y UN CODD DE 90" X 1 1/2" Ø BRIDADO	PZA	1.00			
7026 00	PIEZAS ESPECIALES DE HERRERIA Y/O CANCELERIA					
702602	APOYO PARA MULTIPLE A BASE DE TUBULAR DE 2" CÉDULA 40 DE 0.50 M, ABRADADERA TYPD OMEGA DE 2" 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 2" x 1/2" METÁLICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	1.00			
F ELECTRONIVEL						
280950	SUMINISTRO DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50-50-R PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: MÓDULO ELECTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VALVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE.	PZA	1.00			

Handwritten signature and stamp



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

FECHA

CONCURSO

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

UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE 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	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
280952	INSTALACION DE UN CONTROL PRESOSTATICO INTEGRADO MODELO 50 50-R PARA CONTROLAR EL LLENADO DE UN TANQUE ELEVADO A 330 METROS DE DISTANCIA DEL POZO PROFUNDO INCLUYE: INSTALACION Y PUESTA A PUNTO Y MÓDULO ELÉCTRICO, UN MÓDULO HIDRAULICO Y UNA VÁLVULA DE FLOTADOR EN EL TANQUE. G EQUIPO DE CLORACION	PZA	1.00				
5252 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEZAS PARA EQUIPO DE CLORACIÓN						
525210	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTRÓNICO PULSATRON	PZA	1.00				
	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 TEFLON, 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						

Handwritten signature and date



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 PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.

CONCURSO: _____ FECHA: _____
UBICACIÓN: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESUS MARIA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	P. R. E. S. U. P. U. E. S. T. O. O R I G. I. N. A. L.			IMPORTE EN PESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	CONCEPTO	SUBPARTIDA
525211	INSTALACION DE SISTEMA DE DOSIFICACION Y CONTROL DE 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 VDLTS 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, CDNSTRUCCIÓN DE BOTONERA PARA SELECCIÓN ENCENDIDO Y APAGADO, CON ARRANQUE Y PARO DE SISTEMA DE BOMBEO CANALIZACIÓN FIJA ACOMODO DE CABLEADO. LABORATORIO CERCA PERIMETRAL PARA POZO	PZA	1.00				
1003 00	DESPLANTE DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACIÓN V/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRÉSTAMO LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	100.00				
100501	EXCAVACIÓN A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO...	M3	2.66				
1010.02	HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	ML	40.00				
4112 00	MUROS, DALAS Y CASTILLOS						
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.	PZA	13.00				
4111 00,	ESTRUCTURAS						
411120	PILOTE DE CONCRETO SIMPLE F' C=250 KG/CM2, 0.50x0.20x0.20 MTS. 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @ 20 CM. INCLUYE COLADO						
4120 00	POSTES Y ALAMBRADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MAND DE OBRA...						
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M ALTURA LIBRE. 2 1/2" DE DIÁMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASÍ COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA	18.00				
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIÁMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M	35.00				
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA	M2	70.00				

[Firma manuscrita]



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"

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS	
						CONCEPTO	PARTIDA
412012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VEHICULAR (40 x 2.30 M) DE ALTURA, A BASE DE MALLA CICLONICA CALIBRE #12 5, CON POSTES DE TUBO DE Fc.Gc DE 2" Ø. INCLUYE: PUERTA PEATONAL DE 1 00X2.30 M, CADENA Y CANDADO	PZA	1.00				
4122 00	REPISONES, POSTES PRECOLADOS Y ALAMBRADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA...	M	105.00				
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM INCLUYE COLOCACION.	M	105.00				
82100	EQUIPAMIENTO ELECTRICICO PARA UN POZO ELECTRICO	PZA	1.00				
82101	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREPARACION PARA MEDICION Y ACOMETIDA PRINCIPAL, 3F4H, 220 VOLTS, INCLUYE: MURETE DE CONCRETO PARA MEDICION TRIFASICA, BASE PARA MEDICION 7T200A, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30 AMPS EN GABINETE NEMA 3R, CABLE THW-LS CALIBRE 6 AWG PARA FASES, CALIBRE 8 PARA NEUTRO Y CALIBRE 8 PARA TIERRA, CABLE NEUTRANEL (3+1) CALIBRE 6 AWG, SISTEMA DE TIERRAS, MATERIAL DE CONEXIONES EN MUFA Y EN POSTE DE CFE, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
82102	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION, DE MEDICION A TABLERO GENERAL EN CASETA, INCLUYE CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT PGG Y PVC TIPO PESADO DE 32 MM, EXCAVACIONES Y RELLENOS EN TERRENO ROCOSO, REGISTRO DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 8 AWG PARA FASES, CALIBRE 10 PARA NEUTRO Y TIERRA FISICA, CABLE SUBTERRANEO TIPO DRB-XLP (3+1) CAL. 6 AWG (AL), CONEXIONES, AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
82103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE: 1 TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, 3F4H, 220 VOLTS CON ZAPATAS DE 125 AMPS, 1 TABLERO PARA CONTROL DE 1 BOMBA SUMERGIBLE DE 3/4 HP 3F4H EN 220 VOLTS, INTERRUPTORES DERIVADOS TIPO QO DE 1, 2 Y 3 POLOS, CANALIZACIONES, MATERIAL DE FIJACION, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SENALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
82104	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALUMBRADO Y CONTACTOS EN CASETA DE CONTROLES, INCLUYE: CANALIZACIONES, CABLEADO, ACCESORIOS, LAMPARAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
82104	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE: 1 LUMINARIA PARA VIALIDADES, CON SISTEMA FOTOVOLTAICO INTEGRADO, 80 WATTS EN LEDS MONOCROMATICOS, 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				

Handwritten signature and initials



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 EXPRESION DE PRECIOS Y MONTOS DE LA OBRA	CONCURSO	FECHA
OBRA EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.	UBICACION: EN LA COMUNIDAD DE LA ANONA (SECTOR ORIENTE), SINDICATURA DE JESÚS MARÍA, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA	CONTRATISTA

CLAVE	CONCEPTO	PRESUPUESTO ORICINAL			IMPORTE EN PESOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
82105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A UNA BOMBA SUMERGIBLE TRIFASICA DE 3/4 HP EN 220 VOLTS, INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, REGISTROS DE CONCRETO DE 40x40x40 CMS, CON TAPA, CANALIZACION CON TUBERIA CONDUIT GALV. Y PVC TIPO PESADO DE 25 MM, CABLEADO CON CABLE THW-LS CALIBRE 10 PARA FASES, CALIBRE 12 PARA TIERRAS Y CALIBRE 14 PARA CONTROL, REGISTROS ELECTRICOS NEMA 3R, CONDULETS, HERRAJES, TUBERIA LICUATITE, CONEXIONES, AISLAMIENTO, SEÑALIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00				
82106	TRAMITOLOGIA PARA CONTRATACION DEL SERVICIO EN CFE, TARIFA PDBT 3F	PZA	1.00				
J TOMAS							
8037 00	TOMAS						
8037 07	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES PARA FABRICACION DE CUADRO TIPO 1 (Fo.Go.) PARA TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: 1 CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE DE 1/2" Ø PARA MANGUERA PEAD DE 13 MM, 2 NIPLE DE Fo.Go ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 1/2"x0.8mrs., 2 LLAVES ESFERA ROSCABLE PN-50 DE 1/2" DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CORTO, 2 CODO DE Fo.Go. DE 90°x1/2" ROSCA INTERIOR, 2 CONECTOR DE BRONCE ROCTO ROSCA INTERIOR DE 1/2" CON CONTRATUERCA, 1 MEDIDOR DE 1/2" DIAMETRO CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO, ITRÓN MOD. TU IV, PREEQUIPADO PARA LECTURA VIA RADIO DE TRANSMISION MAGNÉTICA, CON EL CONJUNTO SELLADO AL ALTO VACIO, 1 TEE DE FOFO DE 1/2", 1 TAPON MACHO DE Fo.Go DE 1/2", ATRAQUE DE 15 x 40 x 50 CM DE CONCRETO F.C=150 KG/CM.	PZA	70.00				
8037 08	FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO TIPO 1 DE Fo.Go. DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: TEFLON, ACARREO HASTA EL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	70.00				

Handwritten signature and initials: "D. Soto" and "H. P. Soto"