

26 DE ABRIL DE 2024
OFICIO No. GO-265/2024

ASUNTO: INVITACIÓN No. JAPAC-R.P.-2024-019 D

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

TEOFILO FÉLIX LARA
CALLE SANTA MARÍA No. 2338,
FRACC. PROVIDENCIA,
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 CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 02 DE MAYO DE 2024 A LAS 09:00 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 29 DE ABRIL DE 2024.

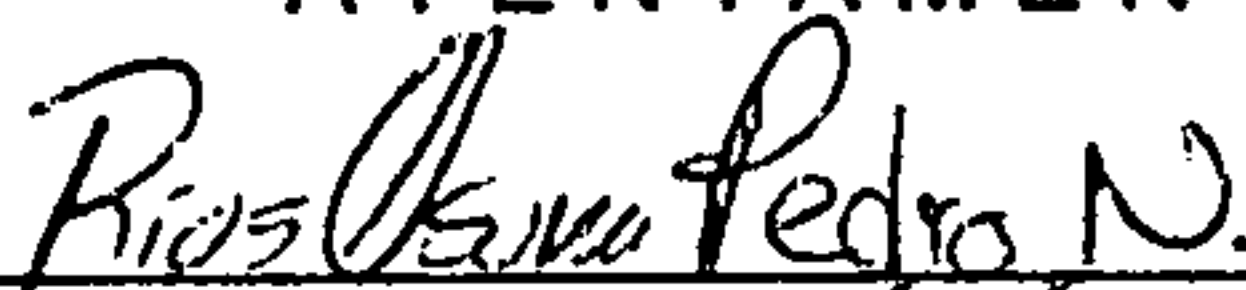
LA OFERTA CON EL PRECIO SOLVENTE MÁS BAJO PRESENTARÁ LO SIGUIENTE:

1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE IINSUMOS; 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 13 AL 31 DE MAYO DE 2024.
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.

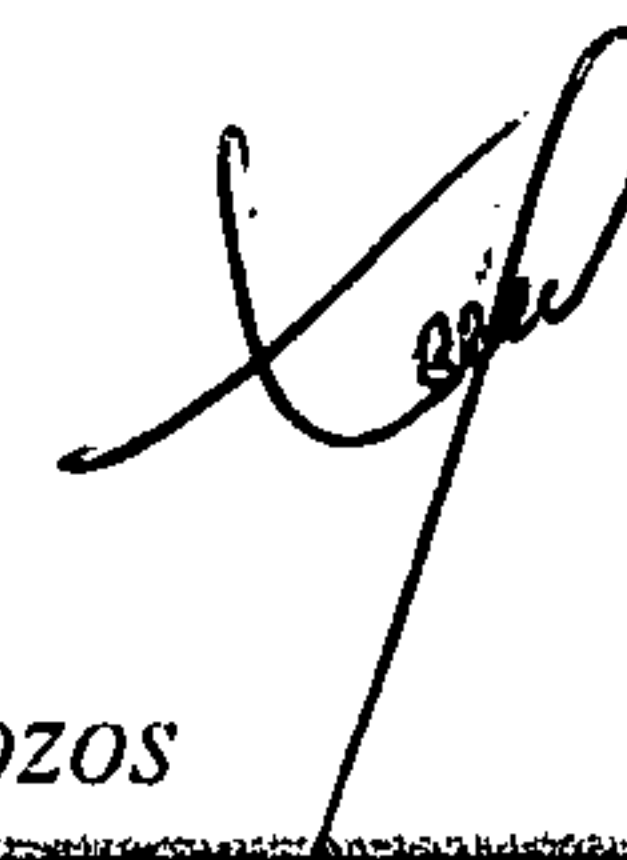
SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO REITERO A USTED, LA SEGURIDAD DE MI ATENTA Y DISTINGUIDA CONSIDERACIÓN.

ATENTAMENTE



ING. PEDRO NOÉ RÍOS OSUNA
GERENTE DE OBRAS

Recibi



C.c.p. Archivo
PNRO'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 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: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE.

UBICACIÓN: UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA.

CONCURSO:

FECHA:

CONTRATISTA:

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

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA	CONCEPTO	PARTIDA
A	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO						
5000 00	ESTUDIOS	PZA	1.00				
5000 00	ESTUDIO GEOFISICO HIDROLOGICO PARA LOCALIZACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO						
5000 01	MOVIMIENTOS	PZA	1.00				
5001 01	TRASLADO DE MAQUINARIA PERFORADORA AL SITIO DE LA OBRA	PZA	1.00				
5030 00	DESMONTAJE DE EQUIPO DE PERFORACION Y HERRAMIENTA.						
5030 00	PERFORACIÓN	ML	5.00				
5030 09	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO I	ML	30.00				
5030 17	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO II	PZA	1.00				
5030 18	REGISTRO ELECTRICO						
5040 61	AMPLIACIÓN	ML	5.00				
5040 62	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO I	ML	30.00				
5040 63	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO II	ML	12.40				
8069 00.	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 12" A 16" PARA INSTALACIÓN DE CONTRADEME						
8069 24	TUBERIAS	M	12.40				
8069 24	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	ML	6.20				
8069 75	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80				
8069 68	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME						
5001 00	INSTALACIÓN DE TUBERIAS	ML	12.40				
5010 04	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	ML	6.20				
5010 05	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80				
5010 06	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME						
5061 00	FILTROS DE GRAVA	M3	7.00				
5065 01	SUMINISTRO DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR	M3	7.00				
5065 02	INSTALACIÓN DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR						
5060 00.	LIMPIEZA	PZA	1.00				
5062 01	LIMPIEZA, DESAZOLVE Y APLICACIÓN DE DISPESOR DE ARCILLAS						
8060 00	BOMBEO	HR	72.00				
5063 01	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 4" PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 72 HRS.						

26 DE ABRIL DE 2024
OFICIO No. GO-266/2024

ASUNTO: INVITACIÓN No. JAPAC-R.P.-2024-019 D

FRANCISCO JAVIER MALDONADO CARRIZOSA
CALLE MONTE ALBAN No. 7614,
FRACC. CAMPO BELLO, C.P. 80140,
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 CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 02 DE MAYO DE 2024 A LAS 09:00 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 29 DE ABRIL DE 2024.


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 13 AL 31 DE MAYO DE 2024.
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. PEDRO NOÉ RÍOS OSUNA
GERENTE DE OBRAS

Recibi


C.c.p. Archivo
PNRO'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 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: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE.	UBICACIÓN: UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA.	CONTRATISTA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.R.E.S.U.P.U.E.S.T.O		PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN PESOS	
				CON NUMERO	CON LETRA		CONCEPTO	PARTIDA
A	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ESTUDIOS	PZA	1.00					
5000 00	ESTUDIO GEOFISICO HIDROLOGICO PARA LOCALIZACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO	PZA	1.00					
5000 01	TRASLADO DE MAQUINARIA PERFORADORA AL SITIO DE LA OBRA	PZA	1.00					
5001 01	DESMONTAJE DE EQUIPO DE PERFORACION Y HERRAMIENTA.							
5030 00	PERFORACIÓN	ML	5.00					
5030 09	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO I	ML	30.00					
5030 17	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO II	PZA	1.00					
5030 18	REGISTRO ELECTRICO							
	AMPLIACIÓN							
5040 61	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO I	ML	5.00					
5040 62	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO II	ML	30.00					
5040 63	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 12" A 16" PARA INSTALACIÓN DE CONTRADEME	ML	12.40					
8069 00.	TUBERIAS							
8069 24	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	M	12.40					
8069 75	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	6.20					
8069 68	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80					
5001 00	INSTALACIÓN DE TUBERIAS							
5010 04	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	ML	12.40					
5010 05	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	6.20					
5010 06	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80					
5061 00	FILTROS DE GRAVA							
5065 01	SUMINISTRO DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR	M3	7.00					
5065 02	INSTALACIÓN DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR	M3	7.00					
5060 00.	LIMPIEZA							
5062 01	LIMPIEZA, DESAZOLVE Y APLICACIÓN DE DISPESOR DE ARCILLAS	PZA	1.00					
8060 00	BOMBEO							
5063 01	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 4" PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 72 HRS.	HR	72.00					

26 DE ABRIL DE 2024
OFICIO No. GO-267/2024
ASUNTO: INVITACIÓN No. JAPAC-R.P.-2024-019 D

CONSTRUCCIONES HIDRÁULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.
ING. WILFRIDO ZAZUETA FÉLIX
CERRO OTATES No. 3142,
FRACC. 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 CON EL OBJETO DE DECIDIR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA REALIZACIÓN DE LA OBRA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA, DE ACUERDO AL SIGUIENTE CALENDARIO:

LA PRESENTACIÓN DE LAS COTIZACIONES SERÁ EL DÍA 02 DE MAYO DE 2024 A LAS 09:00 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 29 DE ABRIL DE 2024.

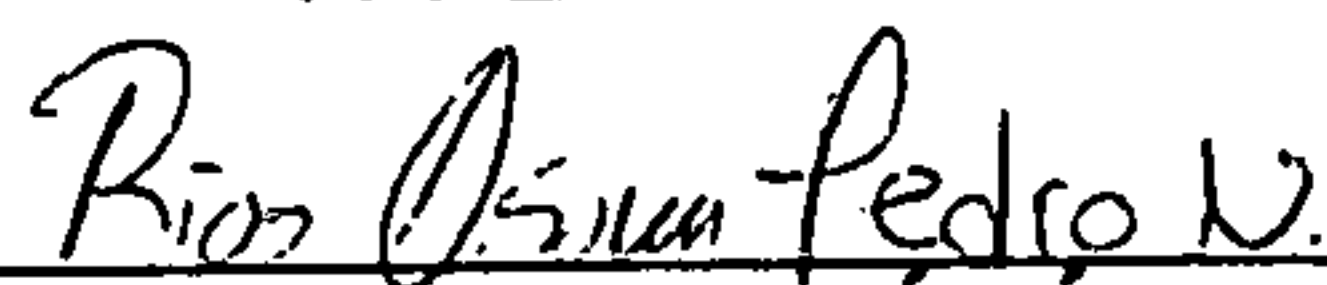
LA OFERTA CON EL PRECIO SOLVENTE MÁS BAJO PRESENTARÁ LO SIGUIENTE:

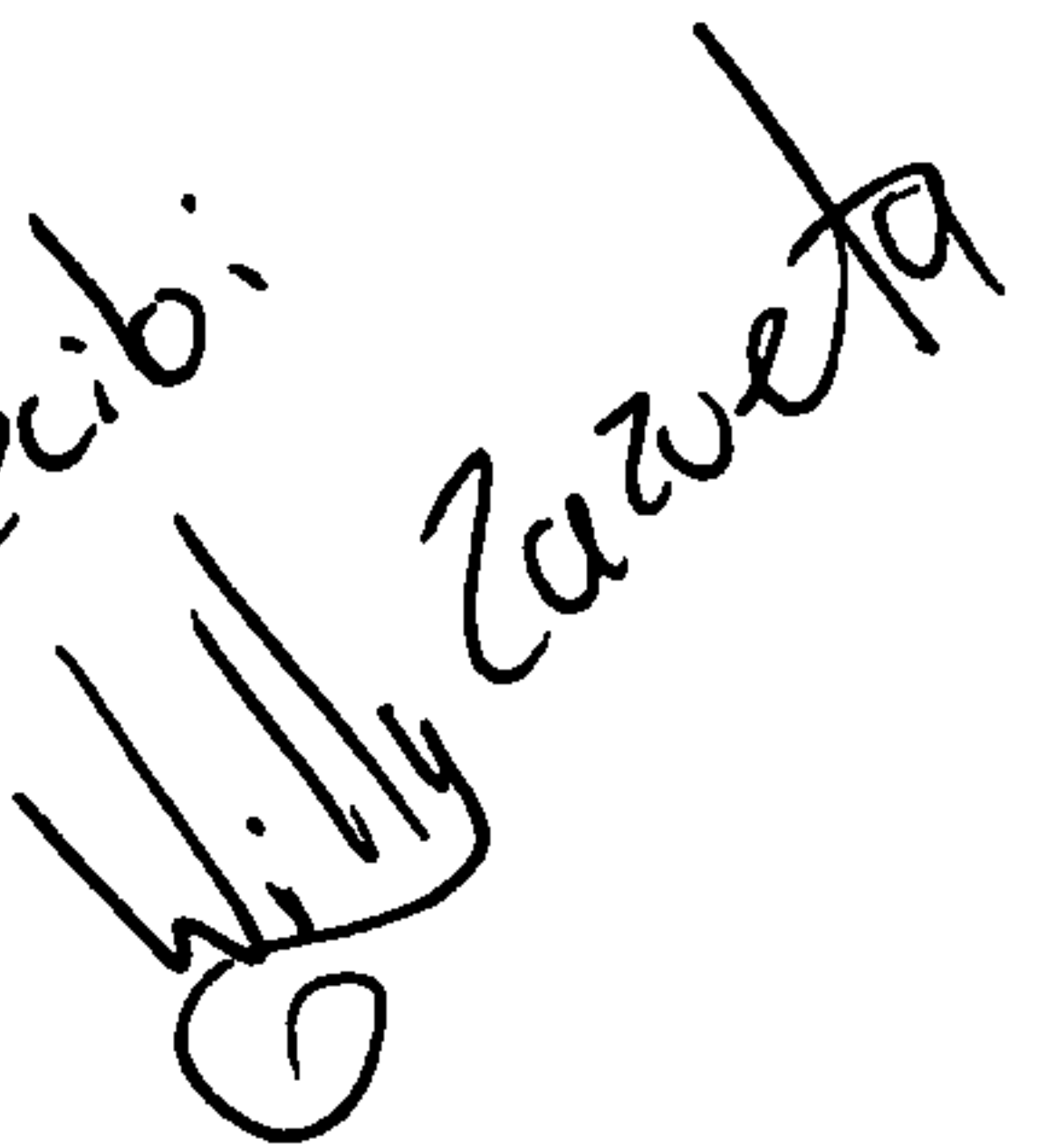
1. CARTA COMPROMISO DE SU COTIZACIÓN.
2. CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
3. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.
4. EXPLOSIÓN DE INSUMOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
5. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
6. ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL.
7. PROGRAMA GENERAL EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DEL 13 AL 31 DE MAYO DE 2024.
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. PEDRO NOÉ RÍOS OSUNA
GERENTE DE OBRAS

Recibi:


C.c.p. Archivo
PNRO'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 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: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO 3 PARA AGUA POTABLE	UBICACIÓN: UBICADO EN LA LOCALIDAD DE CHIQUERITOS, SINDICATURA DE BAILA, CULIACÁN, SINALOA	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO ORIGINAL		
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
				CONCEPTO	SUBPARTIDA	PARTIDA
A	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ESTUDIOS	PZA	1.00			
5000 00	ESTUDIO GEOFISICO HIDROLOGICO PARA LOCALIZACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO					
5000 00	MOVIMIENTOS	PZA	1.00			
5000 01	TRASLADO DE MAQUINARIA PERFORADORA AL SITIO DE LA OBRA	PZA	1.00			
5001 01	DESMONTAJE DE EQUIPO DE PERFORACION Y HERRAMIENTA.					
5030 00	PERFORACIÓN	ML	5.00			
5030 09	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO I	ML	30.00			
5030 17	PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO PROFUNDO EN DIAMETRO DE 0 A 8" MATERIAL TIPO II	PZA	1.00			
5030 18	REGISTRO ELECTRICO					
	AMPLIACIÓN	ML	5.00			
5040 61	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO I	ML	30.00			
5040 62	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 8" A 12" MATERIAL TIPO II	ML	12.40			
5040 63	AMPLIACIÓN DE POZO PROFUNDO DE 12" A 16" PARA INSTALACIÓN DE CONTRADEME					
8069 00.	TUBERIAS	M	12.40			
8069 24	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	ML	6.20			
8069 75	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80			
8069 68	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME					
5001 00	INSTALACIÓN DE TUBERIAS	ML	12.40			
5010 04	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 14" x 1/4" PARA CONTRADEME	ML	6.20			
5010 05	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN LISA DE 8" x 1/4" PARA ADEME	ML	28.80			
5010 06	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DE 8" x 1/4" PARA ADEME					
5061 00	FILTROS DE GRAVA	M3	7.00			
5065 01	SUMINISTRO DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR	M3	7.00			
5065 02	INSTALACIÓN DE GRAVA TIPO SELLO DE 1/4" A 3/8" DE ESPESOR					
5060 00.	LIMPIEZA	PZA	1.00			
5062 01	LIMPIEZA, DESAZOLVE Y APLICACIÓN DE DISPESOR DE ARCILLAS					
8060 00	BOMBEO	HR	72.00			
5063 01	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 4" PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA POR UN LAPSO DE 72 HRS.					

[Handwritten signature and date: 20/02/2020]