



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



Hopelchén, Campeche, a 17 de Junio de 2025

Oficio: HAH/DOP/186/2025

Asunto: Tramite de Pago.

LIC. DIEGO ARMANDO YERVES GONZÁLEZ.
P R E S E N T E

A través del presente, me permito dirigir a usted para solicitarle el **PAGO DE LA ESTIMACIÓN 1 (Única)** de la Obra: **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN**, en la localidad de HOPELCHÉN en el municipio de Hopelchén, Campeche, con número de Contrato: **HAH-DOP-FAISMUN-01/2025** a favor de la PERSONA FÍSICA **“OSCAR IVÁN CASTELLANOS BERZUNZA”**, se solicita el pago de **\$112,509.80** (Son: Ciento Doce Mil Quinientos Nueve Pesos 80/100 M.N.) con Recursos del Ramo 33 (FAISMUN 2025).

Se anexa la siguiente documentación:

- Factura Electrónica No. 358
- Contrato de Obra HAH-DOP-FAISMUN-01/2025
- Fianza de Cumplimiento No. 25A22565 de DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
- Fianza de Vicios Ocultos No. 25A22957 de DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
- 3 invitaciones a las empresas a participar en la Licitación
- 3 oficios de las Empresas aceptando la Invitación a participar en la Licitación
- Acta de Fallo
- 3 Presupuestos
- PROPUESTA TÉCNICA
- Acta de Nacimiento, Copia de Credencial de Elector, CURP, R.F.C., Opinion de Cumplimiento de SHCP, Recibo pago Padrón de Contratistas
- Curriculum de la empresa
- Estados Financieros y Declaración de Hacienda
- Constancia de Visita al Sitio de la Obra
- Catálogo de Maquinaria y Equipo de Construcción
- Catálogo de Mano de Obra
- Programa de Obra con Porcentajes
- Declaración de Conocimiento de Especificaciones de Obra
- Declaración de NO encontrarse en los Supuestos del Artículo 44
- PROPUESTA ECONÓMICA
- Programa de Ejecución y Montos Mensuales
- Análisis de Costo Horario de Maquinaria y Equipo de Construcción, Catálogo de Auxiliares, Análisis de Costos de Auxiliares, Análisis de Cuadrillas de Mano de Obra, Personal Técnico, Administrativo y de Campo

**H AYUNTAMIENTO DE
HOPELCHEN
CAMPECHE**

2024 18 JUN 2025 2027

10:38 am
**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
EN REVISIÓN**



**PURO
HOPELCHÉN**

H. Ayuntamiento Hopelchén 2024-2027



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

“2025, AÑO DE LA MUJER INDÍGENA”



- Cálculo de Indirectos
- Cálculo del Porcentaje de Utilidad
- Cálculo del Porcentaje de Financiamiento
- Catálogo de Materiales
- Cálculo del Factor de Salario Real
- Integración del Factor de Salario Real
- Oficio de Asignación de Superintendente de Obra
- Oficio de Aviso de Inicio de Obra
- Oficio de Asignación de Supervisor
- Caratula de Estimación
- Estado de Cuenta
- Estimación de Obra
- Generadores de Obra
- Reporte Fotográfico
- Croquis
- Bitácora de Obra
- Catálogo Definitivo
- Plano Definitivo
- Oficio de Terminación de la Obra por parte del Contratista
- Notificación para Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Recepción del Comité de Obra
- Acta de Entrega Recepción al Municipio
- Acta de Finiquito de Obra
- Acta de Entrega Física de la Obra
- Acta de Extinción de Dominio

Sin otro particular por el momento, le envío un cordial saludo, agradeciendo su atención al presente.

ATENTAMENTE

ARQ. KENNIA DE FATHMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS DEL
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN



GOBIERNO CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE CAMPECHE
H. AYUNTAMIENTO DE HOPELCHÉN
2024-2027
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
HOP. CAM.

C.C.p. Archivo

CALLE 20 ENTRE 19 COL. CENTRO
OFICINA: 996 822 00 18



OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

ESTIMACIÓN No.:	<u>1 (UNICA)</u>	CONTRATISTA:	<u>OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA</u>
FECHA:	<u>17 DE JUNIO DE 2025</u>		
PARTIDA PRESUP.:		REG. O PUB.:	
OBRA:	<u>AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN</u>	R.F.C.:	<u>R.F.C. : CABO900616EHO</u>
		REG. INFONAVIT:	
MUNICIPIO:	<u>HOPELCHEN</u>	REG. I.M.S.S.:	
LOCALIDAD:	<u>HOPELCHEN</u>	C.M.I.C.:	
UBICACIÓN:	<u>CALLE 24 C, COLONIA SAN ROMÁN</u>	FIANZA DE ANTICIPO No.:	-
CONTRATO No.:	<u>HAH-DOP-FAISMUN-01/2025</u>	FIANZA DE GARANTIA No.:	
MONTO C/I.V.A.	<u>\$ 112,523.86</u>	FACTURA No.:	
ANTICIPO (30%):	<u>\$ -</u>	PAGO ANTICIPO:	-

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN, CAMPECHE LA CANTIDAD DE:

\$ 112,509.80 SON: CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 80/100 M.N.


POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN No.: 1 (UNICA) POR TRABAJOS EFECTUADOS
EN EL PERÍODO COMPRENDIDO DEL 11 DE JUNIO DE 2025 AL 17 DE JUNIO DE 2025

AVANCE DE LA OBRA: **99.99%**

IMPORTE DE ESTIMACIÓN:	\$	96,991.21
AMORTIZACION DE ANTICIPO:	\$	-
SUBTOTAL:	\$	96,991.21
IVA 16%	\$	15,518.59
SUBTOTAL:	\$	112,509.80
MENOS DEDUCCIONES	\$	-
ALCANCE NETO	\$	112,509.80


OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA


ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

ESTADO DE CUENTA

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD:**HOPELCHEN**

CONTRATO:

HAH-DOP-FAISMUN-01/2025

ESTIMACION:

1 (UNICA)

FECHA:

17 DE JUNIO DE 2025

IMPORTE DEL CONTRATO S/I.V.A.		PERÍODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL CONVENIO S/I.V.A.	IMPORTE ANTICIPO S/I.V.A.	FECHA	ESTIMACIÓN No.
\$	97,003.33	DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025	\$ -	\$ -	17 DE JUNIO DE 2025	1 (UNICA)

NO. ESTIM	PERÍODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE ESTIMACION	AMORTIZACION DE ANTICIPO	SUBTOTAL	IVA	SUBTOTAL	0.2 % C.M.I.C.	0.5 % INSPECCIÓN DE OBRAS	1% DE OBRAS BENEF. SOCIAL	IMPORTE A PAGAR
1 (UNICA)	DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025	\$ 96,991.21	\$ -	\$ 96,991.21	\$ 15,518.59	\$ 112,509.80	-	\$ -	\$ -	\$ 112,509.80
TOTAL		\$ 96,991.21	\$ -	\$ 96,991.21	\$ 15,518.59	\$ 112,509.80	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 112,509.80
SALDO DEL CONTRATO (S/I.V.A.)		12.12		SALDO POR AMORTIZAR DE ANTICIPO (S/I.V.A.)				\$ -		

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. KENNIA DE FATIMA VILLAMONTE ZAPATA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CUERPO DE ESTIMACION

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2025
ESTIMACION: 1 (UNICA)
FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUMUL.	EXCED.	IMPORTE
	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN								
	PRELIMINARES								
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,427.07	1.00	-	1.00	1.00	-	\$ 4,427.07
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 16.01	60.20	-	63.70	63.70	3.50	\$ 1,019.84
0	RED DE AGUA POTABLE								
5EXC	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 638.30	48.16	-	50.96	50.96	2.80	\$ 32,527.77
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 506.33	7.83	-	6.37	6.37	-	\$ 3,225.32
5TUB212	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLE INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 262.61	86.00	-	91.00	91.00	5.00	\$ 23,897.51
5TOMAS12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 12.7 MM (1/2" DIAMETRO), HECHAS A BASE DE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", POLIDUCTO HIDRAULICO DE ALTA DENSIDAD RD9, ADAPTADORES DE COMPRESIÓN DE 1/2", CON PARAL DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CON LLAVE DE JARDIN Y BASE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,268.84	6.00	-	8.00	8.00	2.00	\$ 10,150.72
513	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.	M3	\$ 487.62	54.28	-	44.59	44.59	-	\$ 21,742.98
								SUB-TOTAL	\$ 96,991.21
								TOTAL	\$ 96,991.21

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN									
	PRELIMINARES									
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA								
								1.00	1.00	
									1.00	
STRAZO	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2								
				0+000	0+091	91.00	0.70	1.00	63.70	
									63.70	
	RED DE AGUA POTABLE									
5EXC	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3								
				0+000	0+091	91.00	0.70	0.80	50.96	
									50.96	
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3								
				0+000	0+091	91.00	0.70	0.10	6.37	
									6.37	
5TUB212	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLE INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML								
				0+000	0+091	91.00		1.00	91.00	
									91.00	
5TOMAS12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 12.7 MM (1/2" DIAMETRO), HECHAS A BASE DE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", POLIDUCTO HIDRAULICO DE ALTA DENSIDAD RD9, ADAPTADORES DE COMPRESION DE 1/2", CON PARAL DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CON LLAVE DE JARDIN Y BASE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA								
					0+008			1.00	1.00	
					0+018			2.00	2.00	

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

NÚMEROS GENERADORES

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN, LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN

MUNICIPIO: HOPELCHEN

LOCALIDAD: HOPELCHEN

CONTRATO: HAH-DOP-FAISMUN-01/2025

ESTIMACION: 1 (UNICA)

FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

\$

CLAVE	CONCEPTO	U	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	TOTAL	OBSERVACIONES
				0+032				1.00	1.00	
				0+040				2.00	2.00	
				0+059				1.00	1.00	
				0+085				1.00	1.00	
									8.00	
513	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.	M3								
				0+000	0+091	91.00	0.70	0.70	1.00	44.59
									44.59	



C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL



JOSÉ FILIBERTO CHI YE
SUPERVISOR DE OBRA

OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA

CALLE 15 No. 113-C ENTRE 20 Y 22 COLONIA CENTRO, CALKINI, CAMPECHE. C.P.24900

R.F.C. : CABO900616EHO

CATÁLOGO DEFINITIVO

PERIODO: DEL 11 DE JUNIO AL 17 DE JUNIO DE 2025
DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE HOPELCHEN
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C, COLONIA SAN ROMÁN,
LOCALIDAD DE HOPELCHÉN, MUNICIPIO DE HOPELCHÉN
MUNICIPIO: HOPELCHEN LOCALIDAD: HOPELCHEN

HAH-DOP-FAISMUN-01/2025
1 (UNICA)
FECHA: 17 DE JUNIO DE 2025

CLAVE	CONCEPTO	U	P.U.	PRESUP.	CANTIDAD	IMPORTE
	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN CALLE 24C COLONIA SAN ROMAN LOCALIDAD DE HOPELCHEN MUNICIPIO DE HOPELCHEN					
	PRELIMINARES					
5LET1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA TUBULAR DE DIMENSIONES DE 3.00 X 2.00 MTS. CON PERFIL DE 1-1/2" X 1-1/2" PARA COLOCAR ROTULADO SOBRE LAMINA, SECCION 2.00 X 1.22 MTS. INCLUYE INSTALACION EN OBRA.	PZA	\$ 4,427.07	1.00	1.00	\$ 4,427.07
5TRAZO	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ZANJAS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 16.01	60.20	63.70	\$ 1,019.84
SUBTOTAL PRELIMINARES						\$ 5,446.91
0	RED DE AGUA POTABLE					
5EXC	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III (ROCA) CON USO DE MAQUINARIA, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 638.30	48.16	50.96	\$ 32,527.77
5PLANTIL	PLANTILLA EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) SELECCIONADO Y COMPACTADO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 506.33	7.83	6.37	\$ 3,225.32
5TUB212	SUMINISTRO Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON COPLE INTEGRADO TIPO ANGER RD 26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLO DE HULE, LUBRICANTE DE ESPIGA PARA ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 262.61	86.00	91.00	\$ 23,897.51
5TOMAS12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 12.7 MM (1/2" DIAMETRO), HECHAS A BASE DE ABRAZADERA PARA TOMA DOMICILIARIA DE 3" CON SALIDA DE 1/2", POLIDUCTO HIDRAULICO DE ALTA DENSIDAD RD9, ADAPTADORES DE COMPRESIÓN DE 1/2", CON PARAL DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CON LLAVE DE JARDIN Y BASE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 1,268.84	6.00	8.00	\$ 10,150.72
513	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO SASCAB, COMPACTADO CON EQUIPO VIBROCOMPACTADOR MANUAL (BAILARINA, RODILLO O PLACA) EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPARTADO Y NIVELACION.	M3	\$ 487.62	54.28	44.59	\$ 21,742.98
SUBTOTAL RED DE AGUA POTABLE						\$ 91,544.30
SUBTOTAL						\$ 96,991.21
I.V.A.						\$ 15,518.59
TOTAL						\$ 112,509.80

C. OSCAR IVAN CASTELLANOS BERZUNZA
REPRESENTANTE LEGAL