









## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO

DIRECCION TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN LA COLONIA UNIDAD CIUDADANA CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN

CONSTRUCTORA: DESARROLLOS Y PROYECTOS INTEGRALES OTM S.A. DE C.V. FECHA:

22/11/2016

LOCALIDAD. COL, UNIDAD CIUDADANA ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO

No.

MUNICIPIO

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

No. DE CONTRATO

CAPAMA-FAISM-DT-AD-005-16

MONTO CONTRATADO C/ I,V.A.: \$

HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCION. ADJUDICACION DIRECTA

511,397.77 MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A: \$ 511,397.76 DE.

	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMADO '				VOLUMENTO NO	****	RIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES					
CLAVE		DE MEDIDA	CANTIDAD					#UDODET		VOLUMENES NO		+			T		
		MILDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTÉ	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION		
	AMPLIACION RED ALCANTARILLADO SANITARIO																
****	TERRACERIAS																
PU-61	A2-0010 TRAZO Y NIVELACION DI: EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA	M	417 67	763 (	3,186 82	417.6700	7.63	3,186.82	0 0000	7.63		0.000	763		EST. 1		
]	C1-0013 ENCAVACION A MANO EN CLPAS DE 000 A 2 00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE. AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO		218 46	180.48	39,427 66	222 3400	180 48	40,127.92	0.0000	180.48		3 8800	180.48	700.26	EST. 1		
	CI-6542 ENCAVACION EN CEPAN DE 000 A 200 MIS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III EN SECO, UTILIZANDO MAQUINARIA, CUNA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OFRA INDOLE, INCLUYE ENTRACCION DE REZAGA, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	М3	145 64	455 57	66,349 21	148.2300	455 57	67,529 14	0 0000	455 57	_	2 5900	455 57	1,179 93	EST. 1		
PU-141	C4-6009 PLANTILLA APIZONADA EN ZANJAS CON MATERIAL I Y/O II PRODUCTO DE LA ENCAVACION, INCLUYL, SELECCION DE LA MISMA, INCORPORACION DE HUMEDAD, PISON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	N/3	29 98	11061	3,316 09	19.1600	110 61	2,119 29	10 8200	110.61	1,196 80	0 0000	110 61	•	EST. 1		
PU-143	C4-0011 RILLIENO EN CLPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA ENCAVACION, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y M ANO DE OBRA	M3	116 63	146 29	17,061 80	222 3400	146 29	32,526.12	0.0000	146.29		105.7100	146.29	15,464.32	EST. 1		
PU-144	C4-0012 RIJLI-NO EN CI PAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS I INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRULBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	<b>V13</b>	118 73	301 84	35,837 46	121 7300	301.84	36,742 98	0 0000	301 84		3 0000	301 84	905 52	EST. 1		
A01	TOTAL TERRACERIAS		-		185,179 04			182,232 27			1,196.80			18,250 03			
				·	1			,202.27			1,130.00	<u> </u>		10,230 03	<u> </u>		

DESARROLLOS Y PROYECTOS INTEGRALES OTM S.A. DE C.V.

MENEZ LOAEZA

ING. RICARDO F.CO. M

JEFE DE DEPART

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ JULIO ANTONIO BERDE

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ











## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO

DIRECCION TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN LA COLONIA UNIDAD CIUDADANA CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN

CONSTRUCTORA: DESARROLLOS Y PROYECTOS INTEGRALES OTM S.A. DE C.V. FECHA:

22/11/2016

LOCALIDAD. ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO

No.

COL. UNIDAD CIUDADANA

MUNICIPIO-

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

No. DE CONTRATO

CAPAMA-FAISM-DT-AD-005-16

MONTO CONTRATADO C/ I.V.A: \$

511,397.77

HOJA:

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA

MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.: \$

511,397.76 DE:

INDICATO TOTAL ESTIMATO OF TAX.   TOTAL ESTIMA												<del></del>			
	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD		CONTRA	TADO	ESTIMADO			VARIACIONES +						
CLAVE		DE					Γ	1	<del> </del>	VOLUMENES NO E	JECUTADOS		VOLUM	ENES EXCEDENTES	1
		MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A02	OBRA CIVIL								<u> </u>	<del></del>					<del> </del>
PU-9	AT-0099 DI-MOLICIÓN Y RANURADO DE POZO DE VISITA DE 28 CM. DE ESPESOR, PARA CONLXION DE LUBO HAST A45 CM DE DIAMETRO, RECIBIENDO Y EMBOQUILANDO CON MORTERO 1.4, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE CASCAJO A 20 MT. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA	PZA	1 00	468 01	468 01	1 0000	468.01	468 01	0.0000	468 01		0 0000	468 01		EST. 1
PU-4751	POZO DE VISITA DE 060 A 120 M DE DIAMETRO INTERIOR POR 100 M DE PROFUNDIDAD CON BASE DE MANPOSTERIA DE TABIQUE DE 26 CM DE ESPESOR APLANADO PULIDO INTERIOR, ESCALONES PARA POZO STANDAR, NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	PZA	7 00	5,930.31	41,512.17	7.0000	5,930 31	41,512.17	0 0000	5,930 31		0 0000	5,930 31		EST. 1
PU-4758	12-0016 INCREMENTO PARA POZO DE VISITA POR CADA 0.25 M DE PROFUNDIDAD.	PZA	7 00	741 63	5,191.41	0 0000	741 63	•	7 0000	741 63	5,191.41	0 0000	741.63		EST. 1
A02	TOTAL OBRA CIVIL				47,171.59			41,980,18			5,191,41		<u> </u>		<del> </del>
A03	SUMINISTROS E INSTALACIONES										4,101.41			·	<del> </del>
PU-8293	E8-8293 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA CON BISAGRA DI: CONCRETO POLIMERICO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE. CONCRETO FC=200 KG/CM2, VARILIAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2, CIMBRA, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	7 00	2,710 90	. 18,976.30	7.0000	2,710 90	18,976.30	0.0000	2,710.90	•	0.0000	2,710.90		EST. 1
PU-8672	EIL-8672 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIFETILLNO DU: ALTA OENSIDAD CORRUGADO DE 305 MM (12º DE DIÁMETRO) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	М	233 67	461 30	107,791.97	233 6700	461,30	107,791.97	0 0000	461.30	-	0 0000	461.30	-	- EST. 1
PU-7200	L8-7200. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 160 MM (6°) DE DIAMETRO, SERIE METRICA SERIE 20, INCLUYE MATERIAL, ALINEADO, LIMPIEZA, MANIOBRAS Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE LA OBRA	M	184 00	135 22	24,880 48	184.0000	135.22	24,880 48	0 0000	135 22	-	ა 0000	135.22		EST. 1
PU- 101#0	E8-10140, SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE SERVICIO DE POLIEITEMO ALTA DENSIDAD DE 150MM (6") DE DIAM PARA ALCANTARILLADO SANITARIO, INCLUVIE FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, MATERIALES Y ACARREO AL SUTIO DE LA INSTALACION	PZA	48 00	554 47	26,614 56	48 0000	554.47	26,614 56	0.0000	554 47		0.0000	554.47		EST. 1

DESARROLLOS Y PROYE ALES OTM S.A. DE C.V.

ENEZ LOAEZA

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO MENA

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTENIO PERDEJA BENITEZ

ING GUILLERMO EMAN HERNANDEZ









COMISION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO
DIRECTION TECNICA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN LA COLONIA UNIDAD CIUDADANA CALLE JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN No CONSTRUCTORA: DESARROLLOS Y PROYECTOS INTEGRALES OTM S.A. DE C.V. FECHA. 22/11/2016 LOCALIDAD. COL. UNIDAD CIUDADANA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO No. DE CONTRATO CAPAMA-FAISM-DT-AD-005-16 ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO MONTO CONTRATADO C/ I.V.A.: \$ 511,397.77 HOJA: MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.: \$ 511,397.76 DE:

1	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			• VARIACIONES +						
CLAVE									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-8289	L8-8289 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVE SANITARIO DE 45 X160 MM DE DIAMETRO SERIE METERICA SERIE 20, INCLUYE- ACARREI DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE LA INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATIVA, FLETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA.	PZA	48 00	362 26	17,388 48	48 0000	362.26	17,388.48	0 0000	362.26		o oooo	362.26		EST. 1
A03	TOTAL SUMINISTROS E INSTALACIONES			•	195,651.79			195,651.79			•			-	┼
A04	ACARREOS									<del> </del>					
PU-5463	B3-0017- DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, ENCAVACION, CORTE Y/O	М3	217 50	151 07	32,857.73	138 9813	151 07	20,995 90	78.5187	151 07	11,861 82	0.0000	151.07		EST. 2 Y FIN
A04	TOTAL ACARREOS				32,857.73			20,995.90			11,861 82			•	<del> </del>
Λ	TOTAL AMPLIACION RED ALCANTARILLADO														<del></del>

 GRAN SUB TOTAL
 \$440,860.15
 \$440,860.14
 \$18,250.03
 \$18,250.03

 IVA TOTAL
 \$70,537.62
 \$70,537.62
 \$2,920.00
 \$2,920.01

 GRAN TOTAL
 \$511,397.77
 \$511,397.76
 \$21,170.03
 \$21,170.04

CONVENIO ADICIONAL EN MONTO

\$0.00

DESARROLLOS Y PROYECTOR NTEGRALES OTM S.A. DE C.V.

775

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVER

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ JULIO ANTON

DE U BENYTEZ ING GUILLERMO ALEMAN HERNAND