

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016	
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			MONTO CONTRATADO C/ I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	HOJA:				
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	DE:	22							
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL														
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	A.MP. RED AGUA POTABLE													
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.													
PU-51	A2000: TRAZO Y NIVELACION DE REDES 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 FIRMADA.	m	8,427.23	7.88	66,406.57	8310.6700	7.88	65,488.08	116,5600	7.88	918.49	0.0000	7.88	- EST. 2,3
PU-74	C1-003: ENCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II", EN SECO, ALTAZO EN BANCO, INCLUYE: ARNE DE FONDO Y SALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	1,637.79	156.73	256,690.83	1036.8600	156.73	162,507.07	600,9300	156.73	94,183.76	0.0000	156.73	- EST. 2,3
PU-113	C2-004: ENCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "II" EN SECO PARA CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, DESCARGA LIBRE MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: MAQUINARIA, OPERACION Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	1,637.79	40.78	66,789.08	1036.8600	40.78	42,283.15	600,9300	40.78	24,505.93	0.0000	40.78	- EST. 2,3
PU-6542	C1-6542: EXCAVACION EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA TIENDA, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, ARNE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	2,183.71	195.13	426,107.33	3110.5800	195.13	606,967.48	0.0000	195.13	-	926,8700	195.13	180,860.14 EST. 2,3
PU-5756	C4-5756: PLANILLA APISONADA AL 85% PROCCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), INCLUYE: OBSTRUCCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPAS, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANILLA, CONSTRUCCION DEL APoyo COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DEL LABORATORIO.	m3	522.74	282.43	147,637.46	513.1900	282.43	144,940.25	9,5500	282.43	2,697.21	0.0000	282.43	- EST. 2,3
PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90%, PROCOTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	2,040.34	249.56	509,187.25	2754.5980	249.56	687,437.48	0.0000	249.56	-	714,2580	249.56	178,250.23 EST. 2,3
PU-145	C4-0014: RELLENO CEPAS COMP 90% P/EXCAV	m3	2,799.74	122.37	342,604.18	1864.0040	122.37	228,098.17	535,7360	122.37	114,506.01	0.0000	122.37	- EST. 2,3
0.00	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				1,815,422.73			1,937,721.68			236,811.39			359,100.37

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO MENA MUÑOZ

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJO BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA							CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.				FECHA: 15/12/2016					
	LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 1(UNO), 2(DOS), 3(TRES), 4(CUATRO) Y FINQUITO			No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81			MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81			HOJA: 22 DE: 22	
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES					
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION		
A02	OBRA CIVIL																
PU-5262	A1-0059- CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	m	3,835.62	49.25	188,904.29	4055.1800	49.25	199,717.62	0.0000	49.25	-	219.5600	49.25	10,813.33	EST. 2		
PU-5777	A1-0065- DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	184.27	232.82	42,901.74	166.5700	232.82	38,780.83	17.7000	232.82	4,120.91	0.0000	232.82	-	-	EST. 2	
PU-5770	J1-0036- REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO FC=200 KG/CM2, INCLUYE ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	184.27	2,479.12	456,827.44	166.5700	2,479.12	412,947.02	17.7000	2,479.12	43,880.42	0.0000	2,479.12	-	-	EST. 2	
PU-4723	H4-0036- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 45X55X35 CMS PARA TUBERIA HASTA 8" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL HASTA EL SITIO DE COLOCACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	16.00	376.22	6,019.52	0.0000	376.22	-	16.0000	376.22	6,019.52	0.0000	376.22	-	-		
PU-4722	H1-0035- ATRAQUE DE CONCRETO DE 40X30X30 CMS PARA TUBERIA DE HASTA 6" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, CIMBRADO Y COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	35.00	167.94	5,877.90	14.0000	167.94	2,351.16	21.0000	167.94	3,526.74	0.0000	167.94	-	-	EST. 3	
PU-4721	H1-0034- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 35X30X30 CMS PARA TUBERIA HASTA 4" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	17.00	323.03	5,491.51	0.0000	323.03	-	17.0000	323.03	5,491.51	0.0000	323.03	-	-		
PU-4720	H1-0033- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE 30X30X30 CMS PARA TUBERIA HASTA 3" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL, HASTA EL SITIO DE ELABORACION, CIMBRADO Y COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	117.00	254.42	29,767.14	60.0000	254.42	15,265.20	57.0000	254.42	14,501.94	0.0000	254.42	-	-	EST. 3	
PU-4706	I3-0019- MAMPSTERIA DE PIEDRA BRAZA DB 5g, ASENTADA CON MORTERO CIMENTO ARENA 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS	m3	30.71	1,475.88	45,324.27	11.6900	1,475.88	17,253.04	19.0200	1,475.88	28,071.24	0.0000	1,475.88	-	-	EST. 3	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA							CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.							FECHA: 15/12/2016		
	LOCALIDAD: ACAPULCO			MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81			MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81				
	ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO							MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL									
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS		UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES				
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION	
PU-162	D1-0001: CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO, CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE INSTALACION.		m2	43.79	137.89	6,038.20	39.1000	137.89	5,391.50	4,6900	137.89	646.70	0.0000	137.89	-	EST. 3	
PU-282	D3-0005: ELABORACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA P=200 KG/CM2 R.N., TMA 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO A BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIO, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION.		m3	1.46	4,564.26	6,663.82	0.0000	4,564.26	-	1.4600	4,564.26	6,663.82	0.0000	4,564.26	-		
PU-198	D3-0001: CONCRETO HECHO EN OBRA P=150 KG/CM2 R.N., TMA 3/4" EN CIMENTACION, VACIADO CON BOTE O CARRETILLA, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, ACARREO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES A PUEDE DE OBRA.		m3	4.39	2,001.20	8,785.27	9.7800	2,001.20	19,571.74	0.0000	2,001.20	-	5.3900	2,001.20	10,786.47	EST. 3	
PU-180	D2-0003: ACERO DE REFORZO EN CIMENTACION AR Fy=4,000 KG/CM2 DEL # 3, DIAMETRO 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE, DESPERDICIO, TRASLAPES, SILETTAS, SEPARADORES, GANCHOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO.		t	0.06	21,704.34	1,302.26	0.0000	21,704.34	-	0.0600	21,704.34	1,302.26	0.0000	21,704.34	-		
PU-4653	II-0002: CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 2) DE 100X90X130 CMS MEDIDAS INTERIORES PARA VALVULAS DE 75 Y 150 MM DE DIAMETRO, INCLUYE LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO P=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO PULIDO INTERIOR.		pza	6.00	5,003.37	30.020.22	14.0000	5,003.37	70,047.18	0.0000	5,003.37	-	8.0000	5,003.37	40,026.96	EST. 2, 3	
PU-4656	II-0005: CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 5) DE 130X90X120 CMS MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 150 MM DE DIAMETRO, INCLUYE LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO P=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO INTERIOR CON		pza	2.00	6,445.28	12,890.56	2.0000	6,445.28	12,890.56	0.0000	6,445.28	-	0.0000	6,445.28	-	EST. 3	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

Jefe de Departamento

ING. RICARDO FCO. MENA HERNANDEZ

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

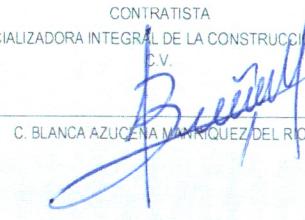
ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA			CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO			MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81			HOJA:	
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81			DE:	22

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-4660	II-0009. CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 9) DE 120X90X15 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO F.C.=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. DE ESPESOR, CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y ACABADO APLANADO.	pza	1.00	4,201.26	4,201.26	1.0000	4,201.26	4,201.26	0.0000	4,201.26		0.0000	4,201.26		EST. 3
PU-4664	II-0013. CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 13) DE 230X160X170 CMS. PARA VALVULAS DE 200 Y 450 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F.C.=200 KG/CM2, MUROS DE TABIQUE DE 28 CMS. CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	5.00	19,039.18	95,195.90	5.0000	19,039.18	95,195.90	0.0000	19,039.18		0.0000	19,039.18		EST. 3
PU-10205	II-10205. CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS DE 240X230X150 MTS. VALVULAS DOBLES, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO F.C.=200 KG, MUROS DE TABIQUE DE 14 CMS. ESPESOR, CASTILLO DE CONCRETO, DALSAS, CIMBRADO, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS	pza	4.00	22,952.33	91,809.32	3.0000	22,952.33	68,856.99	1.0000	22,952.33	22,952.33	0.0000	22,952.33		EST. 3
0.00	Total OBRA CIVIL				1,038,020.62				962,470.90			137,177.38			61,828.76
A03	SUMINISTROS E INSTALACIONES														
PU-9416	E7-9416. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA RD.26 DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: PIETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	323.44	736.76	238,297.65	323.0700	736.76	238,025.05	0.3700	736.76	272.60	0.0000	736.76		EST. 1.4 Y FIN
PU-9415	E7-9415. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA RD.26 DE 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: PIETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	m	1,848.12	513.05	948,177.97	1913.6000	513.05	981,772.48	0.0000	513.05		65.4800	513.05		33,594.51 EST. 1.4 Y FIN
PU-9414	E7-9414. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA RD.26 DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: PIETE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	m	870.93	224.99	195,960.54	1004.5200	224.99	226,006.95	0.0000	224.99		133.5900	224.99		30,056.41 EST. 1.4 Y FIN

 CONTRATISTA
 COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.


 C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

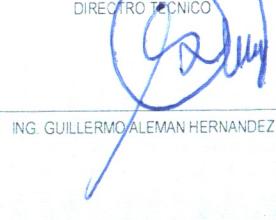
JEFE DE DEPARTAMENTO


 ING. RICARDO FCO. MENA AYERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION


 ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO


 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 RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA										CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.				FECHA: 15/12/2016			
No.										No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016						
LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO										MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	HOJA: 22						
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINQUITO										MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81							
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL																	
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PU-9413	E7-9413: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGEL SERIE INGLESA RD 26 DE 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLET, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	5,281.01	151.05	797,696.56	5920.1100	151.05	894,232.62	0.0000	151.05	-	639.1000	151.05	96,536.06	EST. 1, 2, 3		
PU-9230	E7-9230: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4"), CEDULA 20, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM A-53 GRADO B, INCLUYE: FLET, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	49.18	1,782.73	87,674.66	49.1800	1,782.73	87,674.66	0.0000	1,782.73	-	0.0000	1,782.73	-	-	EST. 1, 3	
PU-9513	E7-9513: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO e=6.4 mm (1/4") CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM A-53 GRADO B, INCLUYE: FLET, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	35.50	1,007.46	35,764.83	35.5000	1,007.46	35,764.83	0.0000	1,007.46	-	0.0000	1,007.46	-	-	EST. 1, 3	
pu-8542	E7-8542: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPIES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	2.40	709.35	1,702.44	0.0000	709.35	-	2.4000	709.35	-	1,702.44	0.0000	709.35	-	EST. 4 Y FIN	
PU-8541	E7-8541: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPIES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	34.63	602.55	20,866.31	37.9200	602.55	22,848.70	0.0000	602.55	-	3.2900	602.55	1,982.39	EST. 1, 3		
PU-8539	E7-8539: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPIES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	7.51	269.29	2,022.37	7.6662	269.29	2,064.44	0.0000	269.29	-	0.1562	269.29	42.07	EST. 3, 4 Y FIN		
pu-7835	E7-7835: FABRICACION E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA DE 8" DE DIAM. X 40 CM. DE LONG. ACERO AL CARBON CED. 40. INCLUYE: MATERIALES, CORTE, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	m	1.00	3,450.48	3,450.48	1.0000	3,450.48	3,450.48	0.0000	3,450.48	-	0.0000	3,450.48	-	-	EST. 3	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNÁNDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	HOJA:	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO												DE:	22
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL													

CLAVE	DETALLE DE LA OBRA / DESCRIPCION	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-4476	F-10109: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 90 -45 X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECOBRIAMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA Y LIMPIEZA.		pza	16.00	2,949.12	47,185.92	16.0000	2,949.12	47,185.92	0.0000	2,949.12	-	0.0000	2,949.12	-	EST. 3
PU-9232	F-19232: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, BAJADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y ACARREOS.		pza	2.00	2,257.73	4,515.46	1.0000	2,257.73	2,257.73	1.0000	2,257.73	2,257.73	0.0000	2,257.73	-	EST. 3
PU-9231	F-19231: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.		pza	8.00	1,885.75	15,086.00	2.0000	1,885.75	3,771.50	6.0000	1,885.75	11,314.50	0.0000	1,885.75	-	EST. 4 Y FIN
PU-8839	F-18839: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON ASTM A53 Gr.B, CON 5/16" (8.17 mm) DE ESPESOR, CON BRIDA DESLIZANTE TIPO (SLIP ON) CARA PLANA ANSI B16.5 CLASE 150, EN AMBOS EXTREMOS CON UNA LONGITUD TOTAL DE 250 mm Y DIAMETRO NOMINAL DE 203.2 mm (8"). INCLUYE: RECOBRIAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.		pza	8.00	6,655.70	53,245.60	0.0000	6,655.70	-	8.0000	6,655.70	53,245.60	0.0000	6,655.70	-	
PU-10552	F-110552: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 6" DE DIAMETRO X 0.25 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECOBRIAMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.		pza	4.00	4,086.36	16,345.44	0.0000	4,086.36	-	4.0000	4,086.36	16,345.44	0.0000	4,086.36	-	
PU-8873	F-18873: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 4" DE DIAMETRO X 0.25M DE LONGITUD, INCLUYE: RECOBRIAMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR SEGUN ESPECIFICACION DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.		pza	2.00	2,830.28	5,660.56	0.0000	2,830.28	-	2.0000	2,830.28	5,660.56	0.0000	2,830.28	-	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA			CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	FECHA: 15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO		MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	HOJA: 22
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	DE:

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-8414	E7-8414: FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE ACERO SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO X 0.25 M DE LONGITUD, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACION INDICADA EN PROYECTO, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICAS, INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA Y LIMPIEZA.	pza	4.00	1,629.19	6,516.76	0.0000	1,629.19	-	4.0000	1,629.19	6,516.76	0.0000	1,629.19	-	
PU-10428	E7-10428: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DP PVC HIDRAULICO ANGEL SERIE INGLESA DE 100 x 100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	pza	1.00	1,357.00	1,357.00	0.0000	1,357.00	-	1.0000	1,357.00	1,357.00	0.0000	1,357.00	-	
PU-10193	E7-10193: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DP PVC HIDRAULICO ANGEL SERIE INGLESA DE 100 x 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	pza	2.00	1,357.00	2,714.00	0.0000	1,357.00	-	2.0000	1,357.00	2,714.00	0.0000	1,357.00	-	
PU-9586	E7-9586: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DP PVC HIDRAULICO ANGEL SERIE INGLESA 75 x 75 MM, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	pza	3.00	257.89	773.67	0.0000	257.89	-	3.0000	257.89	773.67	0.0000	257.89	-	
PU-10686	E7-10686: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGEL, SERIE INGLESA, DE 200x150 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	pza	4.00	2,542.49	10,169.96	4.0000	2,542.49	10,169.96	0.0000	2,542.49	-	0.0000	2,542.49	-	EST. 4 Y FIN
PU-10129	E7-10129: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGEL, SERIE INGLESA, DE 150x100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	pza	3.00	1,877.33	5,631.99	3.0000	1,877.33	5,631.99	0.0000	1,877.33	-	0.0000	1,877.33	-	EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUELA MANDÍEZ DE RIVERO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENÍTEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA: 15/12/2016		
		LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81					
		ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO			MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81				HOJA: DE: 22					
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL														
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			ESTIMACION		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
PU-9437	E7-9437: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 100x100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Pza	2.00	591.92	1,183.84	0.0000	591.92	-	2.0000	591.92	1,183.84	0.0000	591.92	
PU-9680	E7-9680: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 100x75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Pza	2.00	634.52	1,269.04	0.0000	634.52	-	2.0000	634.52	1,269.04	0.0000	634.52	
PU-9675	E7-9675: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75x75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Pza	15.00	607.83	9,117.45	15.0000	607.83	9,117.45	0.0000	607.83	-	0.0000	607.83	
PU-10137	E7-10137: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER SERIE INGLESA DE 150x100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Pza	4.00	1,480.89	5,923.56	4.0000	1,480.89	5,923.56	0.0000	1,480.89	-	0.0000	1,480.89	
PU-9599	E7-9599: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER SERIE INGLESA DE 100x75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA	Pza	9.00	467.34	4,206.06	55.0000	467.34	25,703.70	0.0000	467.34	-	46.0000	467.34	
PU-9651	E7-9651: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPICA DE PVC HIDRAULICO, ANGER SERIE INGLESA DE 100x75 MM. INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	2.00	467.34	934.68	0.0000	467.34	-	2.0000	467.34	934.68	0.0000	467.34	
PU-9471	E7-9471: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODA DE PVC HIDRAULICO, ANGER SERIE INGLESA, DE 90 X 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETJE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	Pza	7.00	1,081.11	7,567.77	8.0000	1,081.11	8,648.88	0.0000	1,081.11	-	1.0000	1,081.11	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016	MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	HOJA:		DE:	22
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO													
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL													

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PU-9470	I-7-9470: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90 X 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	2.00	517.16	1,034.32	0.0000	517.16	-	2.0000	517.16	1,034.32	0.0000	517.16	-
PU-9469	I-7-9469: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 90 X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	10.00	292.22	2,922.20	0.0000	292.22	-	10.0000	292.22	2,922.20	0.0000	292.22	-
PU-9466	I-7-9466: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45 X 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	1.00	1,917.96	1,917.96	0.0000	1,917.96	-	1.0000	1,917.96	1,917.96	0.0000	1,917.96	-
PU-9465	I-7-9465: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45 X 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	7.00	1,328.40	9,298.80	10.0000	1,328.40	13,284.00	0.0000	1,328.40	-	3.0000	1,328.40	3,985.20 EST. 4 Y FIN
PU-9464	I-7-9464: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45 X 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	1.00	627.06	627.06	0.0000	627.06	-	1.0000	627.06	627.06	0.0000	627.06	-
PU-9359	I-7-9359: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 45 X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	8.00	453.38	3,627.04	9.0000	453.38	4,089.42	0.0000	453.38	-	1.0000	453.38	453.38 EST. 4 Y FIN
PU-9244	I-7-9244: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 22 X 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICAS.	PZA	1.00	2,178.87	2,178.87	2.0000	2,178.87	4,357.74	0.0000	2,178.87	-	1.0000	2,178.87	2,178.87 EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION SA DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA FUERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	FECHA: 15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO						No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016	
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO						MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	HOJA: 22
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO), 2(DOS), 3(TRES), 4(CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	DE: 22
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL								

CLAVE	CONCEPTO / FARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-9460	I7-9460: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 22 X 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	9.00	1,407.81	12,670.29	13.0000	1,407.81	18,301.53	0.0000	1,407.81		4.0000	1,407.81	5,631.24	EST. 4 Y FIN
PU-9459	I7-9459: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 22 X 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.	pza	2.00	513.62	1,027.24	0.0000	513.62	-	2.0000	513.62	1,027.24	0.0000	513.62	-	
PU-9458	I7-9458: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 22 X 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	3.00	340.25	1,701.25	0.0000	340.25	-	5.0000	340.25	1,701.25	0.0000	340.25	-	
PU-9497	I7-9497: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	4.00	1,520.94	6,083.76	4.0000	1,520.94	6,083.76	0.0000	1,520.94	-	0.0000	1,520.94	-	EST. 4 Y FIN
PU-9496	I7-9496: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	9.00	738.52	6,646.68	7.0000	738.52	5,169.64	2.0000	738.52	1,477.04	0.0000	738.52	-	EST. 4 Y FIN
PU-9495	I7-9495: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	2.00	456.88	913.76	0.0000	456.88	-	2.0000	456.88	913.76	0.0000	456.88	-	
PU-9494	I7-9494: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	2.00	417.38	834.76	0.0000	417.38	-	2.0000	417.38	834.76	0.0000	417.38	-	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENARIBERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO



ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	FECHA:
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-9503	E7-9503: SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTREMIDAD: ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 200 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	4.00	1,464.22	5,856.88	4.0000	1,464.22	5,856.88	0.0000	1,464.22	-	0.0000	1,464.22	-	EST. 4 Y FIN
PU-9502	E7-9502: SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTREMIDAD: ESPIGA HIDRAULICO ANGER SERIE INGLESA DE 150 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	11.00	743.07	8,173.77	9.0000	743.07	6,687.63	2.0000	743.07	1,486.14	0.0000	743.07	-	EST. 4 Y FIN
PU-9501	E7-9501: SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTREMIDAD: ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	6.00	524.95	3,149.70	0.0000	524.95	-	6.0000	524.95	3,149.70	0.0000	524.95	-	
PU-9500	E7-9500: SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTREMIDAD: ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	13.00	430.99	5,602.87	14.0000	430.99	6,033.86	0.0000	430.99	-	1.0000	430.99	430.99	EST. 4 Y FIN
PU-9488	E7-9488: SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLÉ DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 100 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	2.00	369.92	739.84	0.0000	369.92	-	2.0000	369.92	739.84	0.0000	369.92	-	
PU-9487	E7-9487: SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLÉ DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, ANGER, SERIE INGLESA, DE 75 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA	Pza	1.00	283.53	283.53	0.0000	283.53	-	1.0000	283.53	283.53	0.0000	283.53	-	

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO


JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION
ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO
ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ


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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA							CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA: 15/12/2016							
	LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81			HOJA: 22								
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO), 2(DOS), 3(TRES), 4(CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81			DE:								
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL																		
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES						
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION			
PU-9555	I-7-9555: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO ANGUL SERIE INGLESA DE 100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	2.00	769.31	1,538.62	0.0000	769.31	-	2.0000	769.31	1,538.62	0.0000	769.31					
PU-9554	I-7-9554: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, ANGUL, SERIE INGLESA DE 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	3.00	283.53	850.59	0.0000	283.53	-	3.0000	283.53	850.59	0.0000	283.53					
PU-9577	I-7-9577: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGUL, SERIE INGLESA 100 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	2.00	366.15	732.30	0.0000	366.15	-	2.0000	366.15	732.30	0.0000	366.15					
PU-9576	I-7-9576: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC HIDRAULICO, ANGUL, SERIE INGLESA DE 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	3.00	238.15	714.45	0.0000	238.15	-	3.0000	238.15	714.45	0.0000	238.15					
PU-9592	I-7-9592: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA PVC HIDRAULICO ANGERSERIE INGLESA 75 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	50.00	238.15	11,907.50	50.0000	238.15	11,907.50	0.0000	238.15	-	0.0000	238.15					
PU-9823	E-4-9823: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE Hierro fundido de 8" x 6" de DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	2.00	4,882.66	9,765.32	2.0000	4,882.66	9,765.32	0.0000	4,882.66	-	0.0000	4,882.66					
PU-9816	E-4-9816: SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE Hierro fundido de 4" x 3" de DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	2.00	2,156.18	4,312.36	0.0000	2,156.18	-	2.0000	2,156.18	4,312.36	0.0000	2,156.18					

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MEJIA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:
LOCALIDAD:	ACAPULCO						No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			15/12/2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81			HOJA:
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81			DE: 22

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			+ VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-9877	E4-9877: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 8" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	11.00	4,548.73	50,036.03	9.0000	4,548.73	40,938.57	2.0000	4,548.73	9,097.46	0.0000	4,548.73	-	EST. 4 Y FIN
PU-9876	E4-9876: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 6" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	3,062.69	3,062.69	1.0000	3,062.69	3,062.69	0.0000	3,062.69	-	0.0000	3,062.69	-	EST. 4 Y FIN
PU-9873	E4-9873: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 6" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	7.00	2,949.26	20,644.82	5.0000	2,949.26	14,746.30	2.0000	2,949.26	5,898.52	0.0000	2,949.26	-	EST. 4 Y FIN
PU-9870	E4-9870: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	2,387.08	2,387.08	0.0000	2,387.08	-	1.0000	2,387.08	2,387.08	0.0000	2,387.08	-	
PU-9869	E4-9869: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	2,046.76	2,046.76	0.0000	2,046.76	-	1.0000	2,046.76	2,046.76	0.0000	2,046.76	-	
PU-9867	E4-9867: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 4" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	1,649.74	3,299.48	2.0000	1,649.74	3,299.48	0.0000	1,649.74	-	0.0000	1,649.74	-	EST. 4 Y FIN
PU-9866	E4-9866: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	3.00	1,497.20	4,491.60	3.0000	1,497.20	4,491.60	0.0000	1,497.20	-	0.0000	1,497.20	-	EST. 4 Y FIN
PU-9864	E4-9864: SUMINISTRO E INSTALACION TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	1,276.00	5,104.00	4.0000	1,276.00	5,104.00	0.0000	1,276.00	-	0.0000	1,276.00	-	EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

C. BLANCA ALBACENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MELGAR RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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



No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO		MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO						No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	HOJA:				
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	DE:	22			

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-9901	I4-9891: SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE HIERRO FUNDIDO DE 8" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	2,506.88	2,506.88	0.0000	2,506.88	-	1.0000	2,506.88	2,506.88	0.0000	2,506.88	-	
PU-9899	I4-9899: SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE HIERRO FUNDIDO DE 6" X 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	1,814.89	1,814.89	0.0000	1,814.89	-	1.0000	1,814.89	1,814.89	0.0000	1,814.89	-	
PU-9898	I4-9898: SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE HIERRO FUNDIDO DE 6" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	1,565.35	1,565.35	0.0000	1,565.35	-	1.0000	1,565.35	1,565.35	0.0000	1,565.35	-	
PU-9896	I4-9896: SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE HIERRO FUNDIDO DE 4" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	1,361.16	2,722.32	0.0000	1,361.16	-	2.0000	1,361.16	2,722.32	0.0000	1,361.16	-	
PU-9767	I4-9767: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO DE HIERRO FUNDIDO DE 90 x 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	2,484.66	2,484.66	1.0000	2,484.66	2,484.66	0.0000	2,484.66	-	0.0000	2,484.66	-	EST. 4 Y FIN
PU-9782	I4-9782: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO DE HIERRO FUNDIDO DE 45 x 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	3,632.89	3,632.89	1.0000	3,632.89	3,632.89	0.0000	3,632.89	-	0.0000	3,632.89	-	EST. 4 Y FIN
PU-9790	I4-9790: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO DE HIERRO FUNDIDO 22.30 x 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	1.00	1,814.89	1,814.89	0.0000	1,814.89	-	1.0000	1,814.89	1,814.89	0.0000	1,814.89	-	
PU-9789	I4-9789: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODIGO DE HIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	4.00	1,247.72	4,990.88	3.0000	1,247.72	3,743.16	1.0000	1,247.72	1,247.72	0.0000	1,247.72	-	EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA REVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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



No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:		
LOCALIDAD:	ACAPULCO		MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016						
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81		HOJA:			
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81		DE:	22		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-9956	E4-9956: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRILLO DE FIERRO FUNDIDO DE 8" DE DIAMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICAS Y ACARREOS	PZA	1.00	4,378.58	4,378.58	1.0000	4,378.58	4,378.58	0.0000	4,378.58	-	0.0000 4,378.58 - EST. 4 Y FIN
PU-9687	E4-9687: SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRILLO DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, COLOCACION DE EMPAQUES, TORNILLOS Y PRUEBA HIDROSTATICAS Y ACARREOS	PZA	1.00	2,563.60	2,563.60	0.0000	2,563.60	-	1.0000	2,563.60	2,563.60	0.0000 2,563.60 -
PU-9934	E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA	12.00	495.52	5,946.24	10.0000	495.52	4,955.20	2.0000	495.52	991.04	0.0000 495.52 - EST. 4 Y FIN
PU-9932	E4-9932: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA	6.00	399.77	2,398.62	0.0000	399.77	-	6.0000	399.77	2,398.62	- 0.0000 399.77 -
PU-9761	E4-9761: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 8" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7 FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICAS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZA	1.00	1,115.80	1,115.80	0.0000	1,115.80	-	1.0000	1,115.80	1,115.80	0.0000 1,115.80 -
PU-8568	I-5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SPILLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICAS	PZA	12.00	346.09	4,153.08	10.0000	346.09	3,460.90	2.0000	346.09	692.18	0.0000 346.09 - EST. 4 Y FIN
PU-8566	I-5-8566: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SPILLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICAS	PZA	6.00	134.36	806.16	0.0000	134.36	-	6.0000	134.36	806.16	0.0000 134.36 -

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ



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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:			
		ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81						
LOCALIDAD: ACAPULCO		MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL								HOJA: 22			
CONCEPTO / PARTIDAS		UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
PU-8578	I-5-8578: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 4" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLOADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	8.00	479.24	3,833.92	0.0000	479.24	-	8.0000	479.24	3,833.92	0.0000	479.24		
PU-8577	I-5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE HIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLOADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA	pza	12.00	326.75	3,921.00	10.0000	326.75	3,267.50	2.0000	326.75	653.50	0.0000	326.75		
PU-6679	I-9-6679: SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE SECCION AMPLIA TIPO COMPUESTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCIÓN DE BAJA PRESIÓN, CON RECOBERTIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMÉTICO, SERIE 2500 RWG1 DIÁMETRO NOMINAL 1524 mm (6"), INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	8.00	26,084.49	208,675.92	8.0000	26,084.49	208,675.92	0.0000	26,084.49	-	0.0000	26,084.49		
PU-9483	I-9-9483: SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE SECCION AMPLIA TIPO COMPUESTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCIÓN DE BAJA PRESIÓN, CON RECOBERTIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMÉTICO, SERIE 2500 RWG1 DIÁMETRO NOMINAL 1524 mm (6"), INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	7.00	19,271.53	134,900.71	7.0000	19,271.53	134,900.71	0.0000	19,271.53	-	0.0000	19,271.53		

CONTRATISTA

COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANDA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDENA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA			CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO), 2(DOS), 3(TRES), 4(CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81	MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81	HOJA:		
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				DE:	22					

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES NO EJECUTADOS			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
PU-9481	E9-9481: SUMINISTRO E INSTALACION DE VAIACULA DE SECCION AMPLIA TIPO COMPUESTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL, ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCIÓN DE BAJA PRESIÓN, CON RECUBRIMIENTO EPÓXICO APLICADO POR FUSIÓN QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.4, CLASE 125, SELLO HERMÉTICO, SERIE 2500 RWG1 DIÁMETRO NOMINAL 101.6 mm (4"), INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	5.00	7,425.92	37,129.60	5.0000	7,425.92	37,129.60	0.0000	7,425.92	-	0.0000	7,425.92	-	EST. 1,4 Y FIN
PU-9479	E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VAIACULA DE COMPUESTA DE 3" DE DIÁMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS	pza	10.00	6,283.35	62,833.50	8.0000	6,283.35	50,266.80	2.0000	6,283.35	12,566.70	0.0000	6,283.35	-	EST. 1,4 Y FIN
PU-10134	E9-10134: SUMINISTRO E INSTALACION DE VAIACULA DE CONTROL, REDUCTORA Y SOSTENERDORA DE PRESIÓN DE 8" DE DIÁMETRO, PARA REDUCIR LA PRESIÓN AGUAS ABajo A UN VALOR PREDETERMINADO Y SOSTENER LA PRESIÓN AGUAS ARRIBA, CUERPO TIPO GLOBO DE HIERRO DUCTIL, ASTM-A-536, RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE HERMÉTICO CLASE: ANSI IV, ACTUADOR DE CAMARA SIMPLE, PILOTO DE BRONCE, TUBING DE COBRE, CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER VERDE POR FUSIÓN TERMICA, BRIDADA, PARA UNA PRESIÓN HASTA 125 PSI, MOD: 720 CON V. PORT, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS	pza	4.00	81,362.95	325,451.80	4.0000	81,362.95	325,451.80	0.0000	81,362.95	-	0.0000	81,362.95	-	EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA	CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	FECHA:	15/12/2016
LOCALIDAD:	ACAPULCO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINQUITO			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81	HOJA:	
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL			MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	8,575,200.81	DE:	22

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-10476	E9-10476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA REDUCTORA DE PRESION BRIDADA DE 6" DE DIAMETRO, PARA REDUCIR LA PRESION AGUAS ABJO A UN VALOR PREDETERMINADO Y SOSTENER LA PRESION AGUAS ARRIBA, CUERPO TIPO GLOBO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A-536, RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316L, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE HERMETICO CLASE ANSI IV, ACTUADOR DE CAMARA SIMPLE, PILOTO DE BRONCE TUBING DE COBRE, CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER VERDE POR FUSION TERMICA, BRIDADA, PARA UNA PRESION HASTA 125 PSI, MOD: 729 CON V-PORT, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	3.000	60,456.42	181,369.26	3.0000	60,456.42	181,369.26	0.0000	60,456.42	-	0.0000	60,456.42	-	EST. 4 Y FIN
PU-10135	E9-10135: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL, REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESION DE 4" DE DIAMETRO, PARA REDUCIR LA PRESION AGUAS ABJO A UN VALOR PREDETERMINADO Y SOSTENER LA PRESION AGUAS ARRIBA, CUERPO TIPO GLOBO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A-536, RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316L, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE HERMETICO CLASE ANSI IV, ACTUADOR DE CAMARA SIMPLE, PILOTO DE BRONCE TUBING DE COBRE, CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER VERDE POR FUSION TERMICA, BRIDADA, PARA UNA PRESION HASTA 125 PSI, MOD: 729 CON V-PORT, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	1.000	42,387.66	42,387.66	1.0000	42,387.66	42,387.66	0.0000	42,387.66	-	0.0000	42,387.66	-	EST. 4 Y FIN
PU-10133	E9-10133: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL, REDUCTORA Y SOSTENEDORA DE PRESION DE 3" DE DIAMETRO, PARA REDUCIR LA PRESION AGUAS ABJO A UN VALOR PREDETERMINADO Y SOSTENER LA PRESION AGUAS ARRIBA, CUERPO TIPO GLOBO DE HIERRO DUCTIL ASTM-A-536, RESORTE DE ACERO INOXIDABLE 316L, ASIENTO DE BUNA-N CON ALMA DE ACERO, CIERRE HERMETICO CLASE ANSI IV, ACTUADOR DE CAMARA SIMPLE, PILOTO DE BRONCE TUBING DE COBRE, CON RECUBRIMIENTO DE POLIESTER VERDE POR FUSION TERMICA, BRIDADA, PARA UNA PRESION HASTA 125 PSI, MOD: 720 CON V-PORT, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	2.000	35,014.33	70,028.66	2.0000	35,014.33	70,028.66	0.0000	35,014.33	-	0.0000	35,014.33	-	EST. 4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MÁNRIQUEZ DEL RÍO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA: 15/12/2016		
		LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO				MONTO DE CONTRATO					
		MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81					
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES					
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES EXCEDENTES		
PU-7990	I-9-7990: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOLARDON, TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, INUNDADO EN GLICERINA, CALIBRADO, RANGO DE 0 A 7 KGS/CM2, PARA CONECTAR A 1/2" DE DIAMETRO CUERDA EXTERIOR, INCLUYE: ACCESORIOS PARA SU INSTALACION, 2 COPILES SOLDABLE CUERDA INTERIOR DE 1/2", 2 NIPLES DE 1/2" X 10 CMS, VALVULA DE BISELERA DE 1/2" EN CLASE 150 PSI, CINTA TERPOLON Y SOLDADURA A COPILE DE 1/2".	pza	18.00	2,116.84	38,103.12	16.0000	2,116.84	33,869.44	2.0000	2,116.84	4,233.68	0.0000		
PU-9480	I-9-9480: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUESTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	6.00	4,656.51	27,939.06	6.0000	4,656.51	27,939.06	0.0000	4,656.51	0.0000	4,656.51		
PU-9474	I-9-9474: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUESTA DE 2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	3.00	1,950.50	5,851.50	2.0000	1,950.50	3,901.00	1.0000	1,950.50	0.0000	1,950.50		
PU-1873	I-4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	33.00	282.45	9,320.85	0.0000	282.45	-	33.0000	282.45	9,320.85	0.0000		
PU-1876	I-4-0511: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	19.00	102.57	1,948.83	0.0000	102.57	-	19.0000	102.57	1,948.83	0.0000		
PU-1869	I-4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	14.00	46.10	645.40	0.0000	46.10	-	14.0000	46.10	645.40	0.0000		
PU-1868	I-4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	37.00	43.68	1,616.16	0.0000	43.68	-	37.0000	43.68	1,616.16	0.0000		
PU-1866	I-4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	30.01	180.06	0.0000	30.01	-	6.0000	30.01	180.05	0.0000		
PU-6411	E10-6411: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENE DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	8.00	66.81	534.48	0.0000	66.81	-	8.0000	66.81	534.48	0.0000		

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZCENCIA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA PAVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA RENTERA

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ

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

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA No.										CONSTRUCTORA: COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.				FECHA: 15/12/2016	
LOCALIDAD: ACAPULCO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO), 2(DOS), 3(TRES), 4(CUATRO) Y FINIQUITO MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL										No. DE CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016	MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81	HOJA:	DE: 22	
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PU-6222	B10-0190: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE.	pza	20.00	40.38	807.60	0.0000	40.38	-	20.0000	40.38	807.60	0.0000	40.38	-	
PU-6221	B10-0189: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	pza	6.00	31.76	190.56	0.0000	31.76	-	6.0000	31.76	190.56	0.0000	31.76	-	
PU-6220	B10-0188: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4" DE ESPESOR PARA BRIDA DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FORMACION DEL EMPAQUE, CARGA Y DESCARGA	pza	17.00	20.20	343.40	0.0000	20.20	-	17.0000	20.20	343.40	0.0000	20.20	-	
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUBERA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	640.00	39.53	25,299.20	0.0000	39.53	-	640.0000	39.53	25,299.20	0.0000	39.53	-	
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUBERA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	116.00	23.71	2,750.36	0.0000	23.71	-	116.0000	23.71	2,750.36	0.0000	23.71	-	
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUBERA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	232.00	16.02	3,716.64	0.0000	16.02	-	232.0000	16.02	3,716.64	0.0000	16.02	-	
PU-6626	H-6626: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FONO, CANAL 4" DE PERALTE, SENCILLO, DE 140 M. DE LONGITUD, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	2,095.48	-	20,954.80	10.0000	2,095.48	20,954.80	0.0000	2,095.48	-	0.0000	2,095.48	EST. 1,4 Y FIN
PU-6392	H-6392: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO PUNDIDO CANAL DE 4" DE PERALTE, 140 ML DE LONGITUD, SENCILLO, DESCENTRADO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	2,488.97	-	4,977.94	2.0000	2,488.97	4,977.94	0.0000	2,488.97	-	0.0000	2,488.97	EST. 4 Y FIN
PU-6836	H-6836: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FONO, CANAL 6" DE PERALTE, 180 DE LONGITUD, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	15.00	5,294.77	-	79,421.55	15.0000	5,294.77	79,421.55	0.0000	5,294.77	-	0.0000	5,294.77	EST. 1,4 Y FIN

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MARQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA VERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA: 15/12/2016		
		ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 8,575,200.81					
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE			
PU-10207	H-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE CANAL 6" DE PERALTE, Y 2.50 MTS DE LONGITUD, SENCILLO DESCENTRADO PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	12.00	8,660.63	103,927.56	9.0000	8,660.63	77,945.57	3.0000	8,660.63	25,981.89	0.0000	8,660.63	- EST. 1.4 Y FIN
PU-4670	H-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POZO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	39.00	2,858.04	111,463.56	36.0000	2,858.04	102,889.44	3.0000	2,858.04	8,574.12	0.0000	2,858.04	- EST. 1.4 Y FIN
PU-4369	F-1-0002: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO 8 5/8" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTICO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRANADO DE REFUERZO VIDRIOMAL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	49.18	298.07	14,659.08	49.1800	298.07	14,659.08	0.0000	298.07	-	0.0000	298.07	- EST. 4 Y FIN
PU-6798	F-1-6798: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO 6 5/8" DE DIAMETRO BASE DE ESMALTE, INCLUYE: SAMBLASTICO EXTERIOR DE LA TUBERIA, ANTI CORROSIVO PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y DOS CAPAS DE PINTURA DE ESMALTE COLOR AZUL CLARO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	35.50	198.58	7,049.59	36.0000	198.58	7,148.88	0.0000	198.58	-	0.5000	198.58	99.29 EST. 4 Y FIN
PU-6512	F-1-6512: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 8" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTICO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRANADO DE REFUERZO VIDRIOMAL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	49.18	462.67	22,754.11	49.1800	462.67	22,754.11	0.0000	462.67	-	0.0000	462.67	- EST. 4 Y FIN
PU-6511	F-1-6511: RECUBRIMIENTO INTERIOR DE TUBO DE ACERO 6 5/8" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTICO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRANADA DE REFUERZO VIDRIOMAL INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	35.50	182.11	6,464.91	36.0000	182.11	6,555.96	0.0000	182.11	-	0.5000	182.11	91.06 EST. 4 Y FIN
PU-4423	F-1-0056: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 8 5/8" DE DIAMETRO, UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXICACETILENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	3.00	178.28	534.84	0.0000	178.28	-	3.0000	178.28	534.84	0.0000	178.28	0
PU-4422	F-1-0000: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 6 5/8" DE DIAMETRO UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXICACETILENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	6.00	132.32	793.92	0.0000	132.32	-	6.0000	132.32	793.92	0.0000	132.32	0

 CONTRATISTA
 COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO ECOPLEN RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ



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

No.	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN EL CIRCUITO NAVIDAD LLANO LARGO, 2DA ETAPA						CONSTRUCTORA:	COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.			FECHA:	15/12/2016	
LOCALIDAD:	ACAPULCO		MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO						No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E9-2016			
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), 3 (TRES), 4 (CUATRO) Y FINIQUITO							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	HOJA:					
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 8,575,200.81	DE:	22				
CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			+ VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PU-4450	FI-0083. SOLDADURA EN TUBO DE ACERO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, Y LIMPIEZA.	pza	3.00	618.86	1,856.58	8.0000	618.86	4,950.88	0.0000	618.86	-	5.0000	618.86	3,094.30 EST. 4 Y FIN
PU-4449	FI-4449. SOLDADURA EN TUBO DE ACERO DE 6 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	pza	6.00	490.87	2,945.22	14.0000	490.87	6,872.18	0.0000	490.87	-	8.0000	490.87	3,926.96 EST. 4 Y FIN
PU-5759	FI-0196. INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA EN TUBO ACERO.	m	2.20	777.57	1,710.65	0.0000	777.57	-	2.2000	777.57	1,710.65	0.0000	777.57	-
0.00	Total SUMINISTROS E INSTALACIONES				4,339,381.15				4,284,395.11			279,567.50		204,681.47
A04	ACARREOS													
PU-5463	B3-0017. DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVACION, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	2,843.81	66.74	189,795.88	3266.9097	66.74	218,033.56	0.0000	66.74	-	423.0997	66.74	28,237.67 EST. 2,4 Y FIN
0.00	Total ACARREOS				189,795.88				218,033.56					28,237.67
A05	LETRERO													
LETRER	O	Pza	1.00	9,794.14	9,794.14	1.0000	9,794.14	9,794.14	0.0000	9,794.14	-	0.0000	9,794.14	- EST. 4 Y FIN
0.00	Total LETRERO				9,794.14				9,794.14					
0.00	Total AMP. RED AGUA POTABLE													

GRAN SUB TOTAL \$7,392,414.49
IVA TOTAL \$1,182,786.32
GRAN TOTAL \$8,575,200.81

\$7,392,414.49
\$1,182,786.32
\$8,575,200.81

\$653,656.27
\$104,585.00
\$758,241.27

Jefe de Departamento

ING RICARDO FCO MENA RIVERO

CONVENIO ADICIONAL EN MONTO

Subdirector de Construcción

ARQ. JULIO ANTONIO BERDENA BENITEZ

\$0.00

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ

CONTRATISTA
COMERCIALIZADORA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

C. BLANCA AZUCENA MANRIQUEZ DEL RIO