

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73

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 LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 2a	A01	TERRACERIAS														
	PU-61	A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITACION DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.	m	1,105.80	11.60	12,827.28	1051.0000	11.60	12,191.60	54.8000	11.60	635.68	0.0000	11.60		
	PU-113	C2-0004: EXCAVACION 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	1,332.27	82.88	110,418.54	892.9985	82.88	74,011.72	439.2715	82.88	36,406.82	0.0000	82.88		
	PU-6542	C1-6542: EXCAVACION EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III EN SECO, UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA, APINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO.	m3	570.97	162.30	92,668.43	2095.1315	162.30	340,039.84	0.0000	162.30	-	1,524.1615	162.30	247,371.41	
	PU-5750	C4-5750: PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: OBTENCION, CARGA, ACARREO A PIE DE CEPAS, DESCARGA Y REGALIAS, COLOCACION DE LA PLANTILLA, CONSTRUCCION DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA Y PRUEBA DE LABORATORIO.	m3	136.60	145.95	19,936.77	175.8000	145.95	25,658.01	0.0000	145.95	-	39.2000	145.95	5,721.24	
	PU-144	C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR 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	785.28	147.94	116,174.32	2145.0072	147.94	317,332.37	0.0000	147.94	-	1,359.7272	147.94	201,158.04	
	PU-143	C4-0011: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	756.94	82.76	62,644.35	977.6568	82.76	80,910.88	0.0000	82.76	-	220.7168	82.76	18,266.52	
0.00	Total TERRACERIAS					414,669.69			850,144.42			37,042.50			472,517.21	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO ECO. 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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA						CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.			FECHA:	19/12/2016		
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO						No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016						
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO							MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73			HOJA:			
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73			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
A02	OBRA CIVIL													
PU-4730	II-0043: ATRAQUE DE CONCRETO DE 85X75X50 CMS. PARA TUBERIA DE HASTA 22" Y 24" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	2,503.78	5,007.56	0.0000	2,503.78		2.0000	2,503.78	5,007.56	0.0000	2,503.78	
PU-4728	II-0041: ATRAQUE DE CONCRETO DE 70X60X40 CMS. PARA TUBERIA DE HASTA 18" DE DIAMETRO, ALOJADAS EN CEPA, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS, CIMBRADO Y COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	pza	18.00	2,341.87	42,153.66	5.0000	2,341.87	11,709.35	13.0000	2,341.87	30,444.31	0.0000	2,341.87	
PU-4652	II-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS, CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.	pza	3.00	5,285.23	15,855.69	0.0000	5,285.23		3.0000	5,285.23	15,855.69	0.0000	5,285.23	
PU-4655	II-0004: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 4) DE 170X180X200 CMS. PARA VALVULAS DE 400 Y 500 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA PISO Y TAPA DE CONCRETO FC=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	2.00	8,896.47	17,792.94	1.0000	8,896.47	8,896.47	1.0000	8,896.47	8,896.47	0.0000	8,896.47	
PU-9154	II-9154: CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA DE 2.31X3.07X2.25 MTS. MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: LOSA DE PISO Y TAPA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 DE 30 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARS #6 A CADA 20 CMS, DOBLE ARMADO, MUROS DE CONCRETO ARMADO CON VARS #6 A CADA 20 CMS, DE 14 CM DE ESPESOR, CIMBRADO EN LOSA Y MUROS, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS, NO INCLUYE CONTRAMARCO Y TAPA DE FOFO.	pza	1.00	19,306.57	19,306.57	3.0000	19,306.57	57,919.71	0.0000	19,306.57		2.0000	19,306.57	
PU-5262	AI-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.	m	1,804.52	22.04	39,771.62	1977.2000	22.04	43,577.49	0.0000	22.04		172.6800	22.04	
	CONTRATISTA													
	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.													
	ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO													
	JEFE DE DEPARTAMENTO													
	ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO													
	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION													
	ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ													
	DIRECTOR TECNICO													
	ING. GUILLERMO ALEMÁN HERNANDEZ													

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73

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-5777	A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m3	208.64	199.01	41,521.45	295.6400	199.01	58,835.32	0.0000	199.01	-	87.0000	199.01	17,313.87	
PU-5770	H-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PC=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m3	208.64	2,640.35	550,882.62	295.6400	2,640.35	780,593.07	0.0000	2,640.35	-	87.0000	2,640.35	229,710.45	
0.00	Total OBRA CIVIL				732,292.11			961,531.41			60,204.03			289,443.33	
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES														
PU-10330	E6-10330: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 24" DIAM. C-25 PARA 25.0 KG/CM2 RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APPLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m	253.62	6,939.62	1,760,026.42	256.0000	6,939.62	1,776,542.72	0.0000	6,939.62	-	2.3800	6,939.62	16,516.30	
PU-10316	E6-10316: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE HIERRO DUCTIL C/JUNTA CAMPANA 18" DIAM. C-25 PARA 25.0 KG/CM2 RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APPLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m	852.18	3,862.11	3,291,212.90	752.0000	3,862.11	2,904,306.72	100.1800	3,862.11	386,906.18	0.0000	3,862.11	-	
PU-9528	E1-9528: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 18" DE DIAMETRO e=12.7 mm, CON COSTURA LONGITUDINAL, NORMA ASTM, A-53 GRADO B, INCLUYE: FLETES, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION, CORTE, REBISFLADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE Y PRUEBA HIDROSTATICA.	m	36.42	9,553.68	347,945.03	36.4200	9,553.68	347,945.03	0.0000	9,553.68	-	0.0000	9,553.68	-	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAÍ, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73

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-10333	E6-10333: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 24" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESPMIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	21,335.79	64,007.37	0.0000	21,335.79	-	3.0000	21,335.79	64,007.37	0.0000	21,335.79	-	
PU-10322	E6-10322: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 18" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESPMIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	7.00	12,439.40	87,075.80	0.0000	12,439.40	-	7.0000	12,439.40	87,075.80	0.0000	12,439.40	-	
PU-10332	E6-10332: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 24" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESPMIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	21,335.79	42,671.58	0.0000	21,335.79	-	2.0000	21,335.79	42,671.58	0.0000	21,335.79	-	
PU-10320	E6-10320: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 18" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESPMIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	7.00	12,439.40	87,075.80	0.0000	12,439.40	-	7.0000	12,439.40	87,075.80	0.0000	12,439.40	-	
PU-10372	E6-10372: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE HIERRO DUCTIL 10" Diam, B16.1 CL 125, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESPMIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	6,860.13	6,860.13	0.0000	6,860.13	-	1.0000	6,860.13	6,860.13	0.0000	6,860.13	-	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA			CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.		FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA		MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO:	1, 2, 3, 4 Y 1-A FINQUITO			MONTO CONTRATADO C/ I.V.A.:	\$ 10,207,643.73	HOJA:		
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA NACIONAL			MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.:	\$ 10,207,643.73	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
PU-10563	E6-10363: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE HIERRO DUCTIL 18 X 22 30 C110 CL 125, RECUB. INT. MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	32,281.98	64,563.96	2.0000	32,281.98	64,563.96	0.0000	32,281.98		0.0000	32,281.98	
PU-10318	E6-10318: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CAMPANA DE HIERRO DUCTIL 18" X 45 CON JUNTA DE CAMPANA DN 150 STD, RECUB.INT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO APLICADO EN PLANTA CON ZINC METALICO PURO, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	10.00	32,281.98	322,819.80	10.0000	32,281.98	322,819.80	0.0000	32,281.98		0.0000	32,281.98	
PU-10379	E6-10379: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADA DE 24" x 18" AWWA C110 CL 125, RECUBRIMENTO INTERIOR LECHADA DE CEMENTO CENTRIFUGADO APLICADO EN PLANTA CON ESPESOR MINIMO 3/16" ACABADO CON PINTURA POLIETILENO COLOR NEGRO Y EXTERIOR PINTURA ASFALTICA APlicada EN PLANTA COLOR NEGRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	88,140.51	88,140.51	1.0000	88,140.51	88,140.51	0.0000	88,140.51		0.0000	88,140.51	
PU-10382	E6-10382: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADA DE 24" x 10" AWWA C110 CL 125, RECUBRIMENTO INTERIOR LECHADA DE CEMENTO CENTRIFUGADO APLICADO EN PLANTA CON ESPESOR MINIMO 3/16" ACABADO CON PINTURA POLIETILENO COLOR NEGRO Y EXTERIOR PINTURA ASFALTICA APlicada EN PLANTA COLOR NEGRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	1.00	63,951.97	63,951.97	2.0000	63,951.97	127,903.94	0.0000	63,951.97		1.0000	63,951.97	63,951.97
PU-10334	E6-10334: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADA DE 24"x8" Diam. B16.1 CL 125, RECUBINTMORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	62,538.34	62,538.34	1.0000	62,538.34	62,538.34	0.0000	62,538.34		0.0000	62,538.34	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA: 19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO		MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 10,207,643.73	HOJA:
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL		MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 10,207,643.73	DE:

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES				
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS		CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
									ESTIMACION							
PU-10324	E6-10324: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADA DE 18"x8" Diam, B16.1 CL 125, RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLEITE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	36,464.64	72,929.28	1.0000	36,464.64	36,464.64	1.0000	36,464.64	36,464.64	0.0000	36,464.64			
PU-10567	E6-10567: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE HIERRO DUCTIL 24"x18" Diam, AWWA C110 CI 125, RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLEITE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	1.00	40,391.51	40,391.51	1.0000	40,391.51	40,391.51	0.0000	40,391.51	-	0.0000	40,391.51			
PU-10378	E6-10378: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE HIERRO DUCTIL 8"x4" Diam, AWWA C110 CI 125, RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLEITE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	5,836.03	17,508.09	0.0000	5,836.03	-	3.0000	5,836.03	17,508.09	0.0000	5,836.03			
PU-10562	E6-10562: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE HIERRO DUCTIL 4"x2" Diam, AWWA C110 CI 125, RECUBINT.MORTERO DE CEMENTO CENTRIF. APLICADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLEITE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	2,851.73	8,555.19	0.0000	2,851.73	-	3.0000	2,851.73	8,555.19	0.0000	2,851.73			
PU-9733	E4-9733: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 10" DE DIAMETRO PARA TUBO CLASE A-5 Y A-7, HIERRO FUNDIDO, INCLUYE: FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. PRUEBA HIDROSTATICA, Y ACARREOS A 20 M.	pza	1.00	2,041.10	2,041.10	0.0000	2,041.10	-	1.0000	2,041.10	2,041.10	0.0000	2,041.10			
PU-10328	E4-10328: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION FLEITE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	pza	5.00	4,255.54	21,277.70	5.0000	4,255.54	21,277.70	0.0000	4,255.54	-	0.0000	4,255.54			

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FOO 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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA: CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA: 19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	CONTRATO: CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016	
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 10,207,643.73	HOJA:
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO		MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 10,207,643.73	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	VOLUMENES NO EJECUTADOS			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
									IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO			
PU-4482	EI-0115: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 A 90 X 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION DE LA TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	pza	10.00	12,411.03	124,110.30	0.0000	12,411.03	-	10.0000	12,411.03	124,110.30	0.0000	12,411.03	-
PU-10570	UMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA 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 EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 150, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 457 mm (18"), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.	pza	3.00	89,907.83	269,723.49	3.0000	89,907.83	269,723.49	0.0000	89,907.83	-	0.0000	89,907.83	-
PU-9632	E9-9684: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO SALIENTE, 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 EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO	pza	1.00	20,244.77	20,244.77	0.0000	20,244.77	-	1.0000	20,244.77	20,244.77	0.0000	20,244.77	-
PU-9686	E9-9686: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUESTA DE 2" DE DIAMETRO, 200 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	3.00	3,222.37	9,667.11	0.0000	3,222.37	-	3.0000	3,222.37	9,667.11	0.0000	3,222.37	-
PU-9756	E9-9756: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA DE 2" DE DIAMETRO, METALICA, BRIDADA PARA FUNCION CINETICA ORIFICIO DE 794 MM2 200 PSI, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION.	pza	1.00	2,729.83	2,729.83	0.0000	2,729.83	-	1.0000	2,729.83	2,729.83	0.0000	2,729.83	-

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECRO 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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA						CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.			FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA						CONSTRUCTORA:	CAPAMA-FAISM-LO-81200199-E8-2016			FECHA:	19/12/2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO						MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	10,207,643.73			HOJA:	
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA NACIONAL						MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	10,207,643.73			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-10705	E9-10705: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 2" DE DIAMETRO, BRIDADA, 200 PSI, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.	pza	2.00	2,217.49	4,434.98	0.0000	2,217.49	-	2.0000	2,217.49	4,434.98	0.0000	2,217.49	-	
PU-10571	E9-10571: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 18" DE DIAMETRO DE 125 PSI, ACCION DIRECTA, EXTREMOS BRIDADOS, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, INSTALACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, CALIBRACION, CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.	pza	1.00	184,483.49	184,483.49	0.9959	184,483.49	183,732.72	0.0041	184,483.49	750.77	0.0000	184,483.49	-	
PU-10562	E6-10562: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE HIERRO DUCTIL 4"x2" Diam, AWWA C110 CI 125, RECUBIERTO/MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO EN PLANTA C/ESP.MIN.3 mm, REVESTIMIENTO EXTERNO CON ZINC METALICO PURO ACABADO CON UNA CAPA BITUMINOSA, INCLUYE: FLETIE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	2,851.73	8,555.19	0.0000	2,851.73	-	3.0000	2,851.73	8,555.19	0.0000	2,851.73	-	
PU-1878	E4-0519: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 24" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	903.43	5,420.58	0.0000	903.43	-	6.0000	903.43	5,420.58	0.0000	903.43	-	
PU-1876	E4-0517: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	16.00	612.05	9,792.80	0.0000	612.05	-	16.0000	612.05	9,792.80	0.0000	612.05	-	
PU-1872	E4-0513: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	2.00	329.79	659.58	0.0000	329.79	-	2.0000	329.79	659.58	0.0000	329.79	-	
PU-1871	E4-0512: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	3.00	276.97	830.91	0.0000	276.97	-	3.0000	276.97	830.91	0.0000	276.97	-	
PU-1869	E4-0510: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	3.00	215.06	645.18	0.0000	215.06	-	3.0000	215.06	645.18	0.0000	215.06	-	
PU-1866	E4-0507: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETIE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	6.00	193.21	1,159.26	0.0000	193.21	-	6.0000	193.21	1,159.26	0.0000	193.21	-	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO		MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73	HOJA:
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA NACIONAL		MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73	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-7210	E1-7216: FABRICACION Y COLOCACION DE ABRAZADERA TIPO OMEGA A BASE DE SOLERA DE 3" DE ANCHO Y 5/8" DE ESPESOR PARA SUJECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 18", INCLUYE: PERNO ROSCADO DE 1/2" X 25 CMS. DE LARGO Y TUERCA HEXAGONAL, SUJECCION A LOSA DE PUENTE, MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	3.00	9,962.26	29,886.78	0.0000	9,962.26	-	3.0000	9,962.26	29,886.78	0.0000	9,962.26	-	
PU-1952	E4-0593: SUMINISTRO DE TORNILLO 1 1/4"x5 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	pza	120.00	130.30	15,636.00	0.0000	130.30	-	120.0000	130.30	15,636.00	0.0000	130.30	-	
PU-4058	E4-0656: SUMINISTRO DE TORNILLO 1 1/8" X 4 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	256.00	130.30	33,356.80	0.0000	130.30	-	256.0000	130.30	33,356.80	0.0000	130.30	-	
PU-4041	E4-0651: SUMINISTRO DE TORNILLO 7/8" X 3 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	24.00	65.18	1,564.32	0.0000	65.18	-	24.0000	65.18	1,564.32	0.0000	65.18	-	
PU-1947	E4-0588: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4"x3 1/2", INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	24.00	54.04	1,296.96	0.0000	54.04	-	24.0000	54.04	1,296.96	0.0000	54.04	-	
PU-1940	E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	24.00	44.63	1,071.12	0.0000	44.63	-	24.0000	44.63	1,071.12	0.0000	44.63	-	
PU-1941	E4-0582: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.	igo	24.00	45.79	1,098.96	0.0000	45.79	-	24.0000	45.79	1,098.96	0.0000	45.79	-	
PU-4665	H1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	3.00	1,496.07	4,488.21	0.0000	1,496.07	-	3.0000	1,496.07	4,488.21	0.0000	1,496.07	-	
PU-4668	H1-0017: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE CANAL 6" DE PERALTE Y 1.80 MTS. DE LONGITUD, DOBLE PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	pza	2.00	3,549.23	7,098.46	0.0000	3,549.23	-	2.0000	3,549.23	7,098.46	0.0000	3,549.23	-	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FOO MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECCTO 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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA						CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.			FECHA:	19/12/2016		
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA		MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73	HOJA:		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO							MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73			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-4670	F1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO 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	5.00	3,185.01	15,925.05	5.0000	3,185.01	15,925.05	0.0000	3,185.01	-	0.0000	3,185.01	-	
PU-4374	F1-0007: RECURBIMIENTO EXTERIOR DE TUBO DE ACERO 18" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADO DE REFUERZO VIDRIO-MAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	m	36.42	129.11	4,702.19	0.0000	129.11	-	36.4200	129.11	4,702.19	0.0000	129.11	-	
PU-6577	F1-6577:PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBO DE 18" DE DIAMETRO (SUPERFICIE INTERIOR DE FABRICA) A BASE DE PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, INCLUYE: SAMBLASTEO INTERIOR DE LA TUBERIA.	m	36.42	126.67	4,613.32	0.0000	126.67	-	36.4200	126.67	4,613.32	0.0000	126.67	-	
PU-5759	F1-0196: INSPECCION RADIOGRAFICA DE SOLDADURA EN TUBO ACERO.	m	1.50	1,031.96	1,547.94	0.0000	1,031.96	-	1.5000	1,031.96	1,547.94	0.0000	1,031.96	-	
PU-4428	F1-0061: CORTE Y BISELADO DE TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 18" DE DIAM. UTILIZANDO EQUIPO DE CORTE OXICACETILENO.	pza	6.00	524.27	3,145.62	0.0000	524.27	-	6.0000	524.27	3,145.62	0.0000	524.27	-	
PU-4455	F1-0088: SOLDADURA EN TUBO DE ACERO DE 18" DE DIAM. INCLUYE: ALINEADO,SOLDADURA A TOPE Y LIMPIEZA.	pza	16.00	838.94	13,423.04	0.0000	838.94	-	16.0000	838.94	13,423.04	0.0000	838.94	-	
0.00	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				7,232,904.72			6,262,276.13			1,051,096.86				80,468.27
A04	ACARREOS														
PU-5463	B3-0017: DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, EXCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	m3	1,354.94	142.10	192,536.97	2050.1823	142.10	291,330.90	0.0000	142.10	-	695.2423	142.10	98,793.94	
0.00	Total ACARREOS				192,536.97			291,330.90						98,793.94	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA			CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO			No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1, 2, 3, 4 Y 1-A FINIQUITO				MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73	HOJA:	
MODALIDAD DE EJECUCION: LICITACION PUBLICA NACIONAL				MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$	10,207,643.73	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
A5	ANEXO 1														
ANEXO 1	FABRICACION Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO (BITACORA SOCIAL) FORMADO POR ESTRUCTURA METALICA DE 2.50 M DE ANCHO POR 1.80 M DE ALTO, CON MARCO FORMADO DE ANGULO DE 2" X 2" CON REFUERZOS INTERMEDIOS CON ANGULO DE 15° X 15°, 3 EN SENTIDO VERTICAL Y 2 EN SENTIDO HORIZONTAL, LAMINA LISA CALIBRE 12 FIJADA AL MARCO CON SOLDADURA O REMACHES, 2 SOPORTES CON PERfil TUBULAR DE 3" CON ALTURA LIBRE DE 1.50 M ( DE PISO A PARTE INFERIOR DE MARCO), EMPOTRADO EN PISO CON MUERTO DE CONCRETO FPC=200 KG/CM DE 40 X 40 CM DE BASE POR 1.30 M DE PROFUNDIDAD. ROTULADO DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR LA DEPENDENCIA PERMANECIENDO DESDE EL INICIO DE OBRA HASTA 6 MESES POSTERIORES AL TERMINO DE LA MISMA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	11,772.14	11,772.14	0.0000	11,772.14	-	1.0000	11,772.14	11,772.14	0.0000	11,772.14	-	
0.00	Total ANEXO 1				11,772.14						11,772.14				
A6	EXTRAORDINARIOS														
EXT-01	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" DIAM REXOLIT, HASTA 6.00 Mts, INCLUYE COPILES DE PVC DE 6" Diam, PEGAMENTO, EXCAVACION Y RELLENO DE CEPAS, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	1,018.90	-	70.0000	1,018.90	71,323.00	0.0000	1,018.90	-	70.0000	1,018.90	71,323.00	
EXT-02	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" CON TUBERIA DE COBRE, HASTA 3.00 Mts DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE TUBO DE COBRE TIPO "M", 2 COPILES, SOLDADURA, PASTA, CORTE DE TUBO DAÑADO, EXCAVACIONES Y RELLENOS, MATERIALES, ACACRREOS Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	602.64	-	75.0000	602.64	45,198.00	0.0000	602.64	-	75.0000	602.64	45,198.00	
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE HIERRO DUCTIL DE 18" DIAM, DN 450 . INCLUYE FILETE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	9,704.53	-	4.0000	9,704.53	38,818.12	0.0000	9,704.53	-	4.0000	9,704.53	38,818.12	

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FOO 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 LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE DE 24" Y 18" DE DIÁMETRO DEL REBOMBEO VENTA-ZAPATA A TANQUE SINAI, 2DA. ETAPA, COL. EMILIANO ZAPATA			CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2016
LOCALIDAD:	COL. EMILIANO ZAPATA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-LO-812001999-E8-2016		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO:	1, 2, 3, 4 Y 1-A FINQUITO			MONTO CONTRATADO C/I.V.A.:	\$ 10,207,643.73	HOJA:	
MODALIDAD DE EJECUCION:	LICITACION PUBLICA NACIONAL			MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.:	\$ 10,207,643.73	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
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR BRIDA UNIVERSAL DE HIERRO DUCTIL DE 24" DIAM, DN 450, INCLUYE: FLETIE, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	15,591.48		2.0000	15,591.48	31,182.96	0.0000	15,591.48		2.0000	15,591.48	31,182.96	
EXT-06	FABRICACION E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO SOLDABLE DE 24" A 18" DE DIAMETRO, EXENTRICA, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	0.00	32,884.22		2.0000	32,884.22	65,768.44	0.0000	32,884.22		2.0000	32,884.22	65,768.44	
EXT-07	FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACEROSOLDABLE DE 45° X 24" DE DIAMETRO, INCLUYE: APLICACION DE RECUBRIMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES DEL SUMINISTRO DE TUBERIA, MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA.	PZA	0.00	25,149.35		0.0000	25,149.35		0.0000	25,149.35		0.0000	25,149.35		
EXT-08	FABRICACION E INSTALACION DE CODOS DE ACERO SOLDABLE DE 45 X 18" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, REBISELADO, ALINEADO, SOLDADURA A TOPE, PRUEBA HIDROSTATICA Y LIMPIEZA	PZA	0.00	18,211.95		10.0000	18,211.95	182,119.50	0.0000	18,211.95		10.0000	18,211.95	182,119.50	
0.00	Total EXTRAORDINARIOS							434,410.02						434,410.02	
0.00	Total LINEA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 2a				8,584,175.63			8,799,692.88			1,160,115.53			1,375,632.77	

GRAN SUB TOTAL	\$8,584,175.63	\$8,799,692.88	\$1,160,115.53	\$1,375,632.77
IVA TOTAL	\$1,373,468.10	\$1,407,950.86	\$185,618.48	\$220,101.24
GRAN TOTAL	\$9,957,643.73	\$10,207,643.74	\$1,345,734.01	\$1,595,734.01

CONVENIO ADICIONAL EN MONTO

\$250,000.00

CONTRATISTA  
CONSTRUCTORA RIOMA DEL SUR, S.A. DE C.V.

ING. JOSE ANTONIO RIOS PACHECO

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENA RIVERO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

DIRECTOR TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ