

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

No.	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE EN LA COLONIA AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR, CALLE ARROYO LA PEDRERA, COL. AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR	CONSTRUCTORA: SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V. FECHA: 31/10/2016
LOCALIDAD: COL. AMPLIACION SIMON BOLIVAR	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. DE CONTRATO CAPAMA-FAISM-DT-AD-006-16
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO C/I.V.A.: \$ 1,133,486.32
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO C/I.V.A.: \$ 1,133,486.32

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES							ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES				
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA AMPLIACION SIMON BOLIVAR, CALLE ARROYO DE LA PEDRERA.																
A01	TERRACERIAS															
PU-61	A2-0010 TRAZO Y NIVELACION DE LÍNEAS PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERÍA, INCLUYE NIVELACION, REPORTE DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA FICHA, CORDEL, ESTATA, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADO.	M	516.21	7.63	3,938.68	524.6971	7.63	4,003.44	0.0000	7.63	-	8.4871	7.63	64.76	EST. 1	
PU-74	C1-0013. EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE. AFINE DE FONDO Y TALUDES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	M3	250.63	180.48	45,233.70	147.1700	180.48	26,561.24	103.4600	180.48	18,672.46	0.0000	180.48	-	EST. 1	
PU-6542	C1-6542 EXCAVACION EN CLPAS 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, AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y SEÑALAMIENTO PREVENTIVO	M3	167.09	455.57	76,121.19	248.2300	455.57	113,086.14	0.0000	455.57	-	81.1400	455.57	36,964.95	EST. 1	
PU-141	CA-0009 PLANTILLA APIZONADA EN ZANJAS CON MATERIAL I Y/O II PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: SELECCION DE LA MISMA, INCORPORACION DE HUMEDAD PISON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.60	110.61	2,831.62	25.8000	110.61	2,853.74	0.0000	110.61	-	0.2000	110.61	22.12	EST. 1	
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	126.79	146.29	18,548.11	172.7900	146.29	25,277.45	0.0000	146.29	-	46.0000	146.29	6,729.34	EST. 1	
PU-144	C4-0012 RELLENO EN CLPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAL INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	129.15	301.84	38,982.64	111.8000	301.84	33,745.71	17.3500	301.84	5,236.92	0.0000	301.84	-	EST. 1	
0.00	Total TERRACERIAS				185,655.94			205,527.72			23,909.38	-		43,781.17		

CONTRATISTA

JEFE DE DEPARTAMENTO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

DIRECTOR TECNICO

SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.

C. ANGÉLICA RAMÍREZ LEAL

ING RICARDO FCO. MENA RIVERO

ARQ. JULIO ANTONIO BERDEJA BENITEZ

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 DRENAJE EN LA COLONIA AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR, CALLE ARROYO LA PEDRERA, COL. AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR				CONSTRUCTORA: SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V. FECHA: 31/10/2016			
LOCALIDAD:	COL. AMPLIACION SIMON BOLIVAR		MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		No. DE CONTRATO		CAPAMA-FAISM-DT-AD-006-16	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO C/ I.V.A.:		\$ 1,133,486.32	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.:		\$ 1,133,486.32	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES							
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES				
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION	
A02	OBRA CIVIL															
PU-4751	12-0009 POZO DE VISITA DE: 0.60 M. A 1.20 M. DIAM INTERIOR POR 1.00 M DE PROFUNDIDAD CON BASE DE MAMPOSTERIA DE TABIQUE DE 26 CMS. DE ESPESOR APLANADO PULIDO INTERIOR, ESCALONES PARA POZO STANDAR, NO INCLUYE: BROCAL NI TAPA.	PZA	6.00	5,930.31	35,581.86	6.0000	5,930.31	35,581.86	0.0000	5,930.31	-	0.0000	5,930.31	-	EST. 2 Y FIN	
PU-6628	PU-6628. REGISTRO SANITARIO DE 60X60X60 CMS MEDIDAS INTERIORES CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO PULIDO INTERIOR, PLANTILLA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE. TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICO Y ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	PZA	12.00	1,768.25	21,219.00	12.0000	1,768.25	21,219.00	0.0000	1,768.25	-	0.0000	1,768.25	-	EST. 1	
PU-203	D3-0006. ELABORACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=200KG/CM2 R.N. T.M.A. 3/4" EN MUROS Y COLUMNAS, VACIADO A BOTE, INCLUYE; MATERIALES, ELABORACION, REVOLVEDORA, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIO, CURADO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE INSTALACION.	M3	10.00	2,635.46	26,354.57	14.4700	2,635.46	38,135.06	0.0000	2,635.46	-	4.4700	2,635.46	11,780.49	EST. 2 Y FIN	
PU-164	D1-0003. CIMBRA COMUN PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS Y REPIZONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, NIVELADO, DESCIMBRADO Y CAMBIO A SIGUIENTE POSICION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	126.87	166.10	21,073.11	142.0000	166.10	23,586.20	0.0000	166.10	-	15.1300	166.10	2,513.09	EST. 2 Y FIN	
PU-4890	J3-0003 MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 3m CUALQUIER ALTURA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	158.63	1,905.21	302,232.63	174.0600	1,905.21	331,620.85	0.0000	1,905.21	-	15.4252	1,905.21	29,388.22	EST. 1	
PU-4758	12-0016. INCREMENTO PARA POZO DE VISITA POR CADA 0.25 MTS. DE PROFUNDIDAD	PZA	6.00	741.63	4,449.78	6.0000	741.63	4,449.78	0.0000	741.63	-	0.0000	741.63	-	EST. 2 Y FIN	
0.00	Total OBRA CIVIL				410,910.95			454,592.75			-			43,681.79		
A03	SUMINISTRO E INSTALACIONES															
PU-8293	b8-8293 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA CON BISAGRA DE CONCRETO POLIMERICO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: CONCRETO F C=200 KG/CM2, VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2, CIMBRA, ACARREOS, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZ	6.00	2,710.90	16,265.40	6.0000	2,710.90	16,265.40	0.0000	2,710.90	-	0.0000	2,710.90	-	EST. 1	

CONTRATISTA

JEFE DE DEPARTAMENTO

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

DIRECTOR TECNICO

SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.

C. ANGÉLICA RAMÍREZ LEAL

ING. RICARDO FCO. MORA RIVERA

ARQ. JULIO ANTONIO ESCOBAR BENITEZ

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 DRENAJE EN LA COLONIA AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR, CALLE ARROYO LA PEDRERA, COL. AMPLIACIÓN SIMÓN BOLÍVAR				CONSTRUCTORA: SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V. FECHA: 31/10/2016			
LOCALIDAD:	COL. AMPLIACION SIMON BOLIVAR		MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		No. DE CONTRATO	CAPAMA-FAISM-DT-AD-006-16		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO. 1 (UNO), 2 (DOS), Y FINIQUITO					MONTO CONTRATADO C/ I.V.A.:		\$ 1,133,486.32	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA					MONTO TOTAL ESTIMADO C/ I.V.A.:		\$ 1,133,486.32	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES							ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES				
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
PU-8284	L8-8284 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 300 MM (12") DE DIAMETRO, SERIE METRICA SERIE 20, INCLUYE: MATERIAL, ALINEADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	460.21	594.04	273,383.15	364.7000	594.04	216,846.39	95.5100	594.04	56,736.76	0.0000	594.04	-	EST. 2 Y FIN	
PU-7200	L8-7200 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO DE 160 MM. (6") DE DIAMETRO, SERIE METRICASERIE 20, INCLUYE: MATERIAL, ALINEADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARRIOS DEL MATERIAL A PIE DE OBRA.	M	160.00	135.22	21,635.20	160.0000	135.22	21,635.20	0.0000	135.22	-	0.0000	135.22	-	EST. 2 Y FIN	
PU-8287	L8-8287 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLILLA DE PVC SANITARIO DE 30X15 CM SERIE METRICA SERIE 20, INCLUYE: MATERIAL, ALINEADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS Y ACARREO DEL MATERIAL A PIE DE OBRA	PZ	40.00	457.87	18,314.80	40.0000	457.87	18,314.80	0.0000	457.87	-	0.0000	457.87	-	EST. 2 Y FIN	
PU-8289	L8-8289 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 45 X 160 MM. DE DIAMETRO, SERIE METRICA SERIE 20, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE INSTALACION, MATERIALES SECUNDARIOS, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA, FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA	PZ	40.00	362.26	14,490.40	40.0000	362.26	14,490.40	0.0000	362.26	-	0.0000	362.26	-	EST. 2 Y FIN	
0.00	Total SUMINISTRO E INSTALACIONES				344,088.95			287,352.19			56,736.76			-		
A04	ACARREOS															
PU-5463	B3-0017. DISPOSICION DE MATERIAL PRODUCTO DE DESAZOLVE, ENCAVACION, CORTE Y/O DEMOLICION, INCLUYE: CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A TIRO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION	M3	241.53	151.07	36,487.54	196.4038	151.07	29,670.72	45.1236	151.07	6,816.82	0.0000	151.07	-	EST. 2 Y FIN	
0.00	Total ACARREOS				36,487.54			29,670.72			6,816.82			-		
0.00	Total CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN				977,143.38			977,143.38			87,462.96			87,462.96		

GRAN SUB TOTAL \$977,143.38
IVA TOTAL \$156,342.94
GRAN TOTAL \$1,133,486.32

\$977,143.38
\$156,342.94
\$1,133,486.32

\$87,462.96
\$13,994.07
\$101,457.03

\$87,462.96
\$13,994.07
\$101,457.03

CONVENIO ADICIONAL EN MONTO

\$0.00

CONTRATISTA

SOLUCONSTRUCCIONES Y RENTA DE MAQUINARIA, S.A. DE C.V.

C. ANGÉLICA RAMÍREZ LEAL

JEFE DE DEPARTAMENTO

ING. RICARDO FCO. MENDOZA RIVERA

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION

ARQ. JULIO ANTONIO BARRERA BENITEZ

DIRECTRO TECNICO

ING. GUILLERMO ALEMAN HERNANDEZ