

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Rehabilitación de red de drenaje en calles Príncipe Carlos, Jorge y Alejandro de la Col. Los Príncipes.



Contrato de Obra No.: JAPAMI/OD/2016-12  
 Inicio según contrato: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término según contrato: 22 DE NOVIEMBRE DE 2015  
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Convenio modificatorio en tiempo: JAPAMI/OD/16-12-01  
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término según convenio modificatorio en tiempo: 13 DE DICIEMBRE DE 2015  
 Convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Inicio según convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Término según convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Monto del convenio sin incluir I.V.A.: NO APLICA

JAPAMI/OD/2016-12  
 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 22 DE NOVIEMBRE DE 2015  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 JAPAMI/OD/16-12-01  
 22 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 13 DE DICIEMBRE DE 2015  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 NO APLICA

Inicio real: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término real: 13 DE DICIEMBRE 2015  
 Monto del contrato sin incluir el I.V.A.: \$ 890,959.74  
 Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.: NO APLICA  
 Monto realmente ejercido sin incluir el I.V.A.: \$ 878,951.02  
 FIANZA DE VICIOS OCULTOS  
 Fianza No.: 89288686  
 Fecha: 23/05/2016  
 ImpORTE: \$ 101,958.32  
 Afianzadora: CHUBB DE MÉXICO  
 COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V.

Oficinas de JAPAMI en Irapuato, Guanajuato.

Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.  
 Fecha: 16 de mayo de 2016  
 Hora: 10:00 hrs.

"El Contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN No. 6 FUERA DE CATALOGO (FINIQUITO)		EJERCIDO	DIFERENCIA			
							VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO							
1F J1	Trazo y nivelación con equipo topográfico para línea de conducción en zanjas. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas, señales y referencias.	m	488.83	\$ 4.24	\$2,072.64	0.23%	99.66	\$ 422.56	126.44	\$ 536.11	190.53	\$ 807.85	65	\$ 275.60	\$ -	\$ -	481.63	\$ 2,042.11	7.20	\$ 30.53			
2F J2	Limpieza de terreno al final de la obra.	m	488.83	\$ 3.34	\$1,632.69	0.18%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	481.63	\$ 1,608.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	481.63	\$ 1,608.64	7.20	\$ 24.05			
3F J3	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico, con cortadora de gasolina y discos pulido de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m	699.58	\$ 13.38	\$12,036.38	1.35%	212.34	\$ 2,841.11	264.50	\$ 3,539.01	292.82	\$ 3,917.93	129.92	\$ 1,738.33	8.13	\$ 108.76	907.71	\$ 12,145.16	-8.13	\$ 108.76			
4F J4	Demolición mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	m2	314.86	\$ 25.91	\$8,158.02	0.92%	83.54	\$ 2,164.52	104.87	\$ 2,717.18	105.56	\$ 2,735.06	20.89	\$ 541.26	73.54	\$ 1,905.42	\$ -	\$ -	388.40	\$ 10,083.44	-73.54	\$ 1,905.42	
5F J5	Demolición manual de pavimento empedrado de 10 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	m2	27.33	\$ 34.57	\$944.80	0.11%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	27.33	\$ 944.80	\$ -	\$ -	5.81	\$ 200.85	\$ -	\$ -	33.14	\$ 1,145.65	-5.81	\$ 200.85	
6F J6	Reposición de pavimento asfáltico con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye: barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, espaciado mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	m2	314.86	\$ 448.94	\$141,353.25	15.67%	71.55448	\$ 32,123.67	95.78852	\$ 43,003.30	128.59	\$ 56,831.31	20.927	\$ 9,384.97	104.92	\$ 47,102.76	\$ -	\$ -	419.78	\$ 188,456.03	-104.92	\$ 47,102.76	
7F J7	Reposición de pavimento empedrado con piedra bola de 10 cm de espesor, asentada con concreto f'c = 250 kg/cm2. Incluye carga, acarreo, descarga de los materiales, tendido y colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	27.33	\$ 372.31	\$10,175.23	1.14%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	27.33	\$ 10,175.23	\$ -	\$ -	
8F J8	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye afoje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts. Medida compacta.	m3	569.03	\$ 31.95	\$18,180.51	2.04%	99.41	\$ 3,176.15	100.57	\$ 3,213.21	215.34	\$ 6,880.11	86.08	\$ 2,750.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	501.40	\$ 16,019.79	87.63	\$ 2,160.76	
9F J9	Excavación mecánica para zanjas en material II seco, zona B. Incluye afoje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 mts. Medida compacta.	m3	2.02	\$ 61.90	\$125.04	0.01%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2.02	\$ 125.04	\$ -	\$ -
10F J10	Base hidráulica. VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% PVSMT Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (lepetate) y 50% de producto de trituración (pavillo de grava); pruebas de calidad y compactación según especificaciones de SAPAF, acarreos, tendido, bandedo, compactaciones, equipo, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	68.43	\$ 461.88	\$31,806.45	3.55%	12.93	\$ 5,972.11	14.30	\$ 6,604.88	25.05	\$ 11,570.09	16.15	\$ 7,459.36	0.27	\$ 124.71	\$ -	\$ -	68.70	\$ 31,731.16	-2.27	\$ 124.71	
11F J11	Sub-base de lepetate compactada a 95% prueba AASHTO en capa de 20 cm. VRS mínimo 50%. Incluye carga, acarreo, riego y compactación por medios mecánicos.	m3	68.43	\$ 303.24	\$20,750.71	2.33%	12.93	\$ 3,920.89	14.30	\$ 4,336.33	25.05	\$ 7,586.16	16.15	\$ 4,897.33	0.27	\$ 81.87	\$ -	\$ -	68.70	\$ 20,832.59	-2.27	\$ 81.87	

POR LA JAPAMI

J. Sánchez Pérez Godina  
 Presidente del Consejo

Humberto Javier Róssiles  
 Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo  
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Rufo Zúñiga Ríos  
 Director de Área de Construcción

Isaac Sánchez Magdaleno  
 Director de Área de Proyectos

Javier Manzano Cervantes  
 Jefe de Administración de obra

Jefe de Supervisión

Octavio Alejandro Sotelo González  
 Supervisor de JAPAMI

POR EL CONTRATISTA: Ing. Enrique Puga Serafín

Ing. Enrique Puga Serafín  
 Contratista

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.  
Rehabilitación de red de drenaje en calles Principe Carlos, Jorge y Alejandro de la Col. Los Principes.



Contrato de Obra No.: JAPAMI/OD/2016-12  
 Inicio según contrato: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término según contrato: 22 DE NOVIEMBRE DE 2015  
 Convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Término según convenio modificatorio por diferimiento: NO APLICA  
 Convenio modificatorio en tiempo: JAPAMI/OD/16-12-01  
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término según convenio modificatorio en tiempo: 13 DE DICIEMBRE DE 2015  
 Convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Inicio según convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Término según convenio modificatorio (En monto): NO APLICA  
 Monto del convenio sin incluir I.V.A.: NO APLICA

Inicio real: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término real: 13 DE DICIEMBRE 2015  
 Monto del contrato sin incluir el I.V.A.: \$ 890,959.74  
 Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.: NO APLICA  
 Monto realmento ejercido sin incluir el I.V.A.: \$ 878,951.02

FIANZA DE VICIOS OCULTOS  
 Fianza No.: 86289866  
 Fecha: 23/05/2016  
 Importe: \$ 101,958.32  
 Afianzadora: CHUBB DE MÉXICO  
 COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE CV.

Oficinas de JAPAMI en Irapuato, Guanajuato.  
 Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.  
 Fecha: 16 de mayo de 2016  
 Hora: 10:00 hrs.

NOTE LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

"El Contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN No. 6 FUERA DE CATALOGO (FINICULTO)		EJERCIDO	DIFERENCIA		
							VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO						
12F J12	Concreto de arena, de 10 cm de espesor, para tubería. Incluye carga, acarreo, descarga o volteo o manual, acomodo, verificación de espesores y mantenimiento hasta haber colocado la tubería y rellenado la zanja.	m3	35.58	\$ 294.01	\$10,460.86	1.17%	6.47	\$ 1,902.24	7.15	\$ 2,102.17	12.53	\$ 3,683.95	6.21	\$ 2,413.82	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	34.36	\$ 10,102.16	1.22	\$ 358.69
13F J13	Relleno mecánico en cepa con lepetate compactado al 90% de su P.V.S.M. en capas de 20 cm. Incluye limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar.	m3	343.90	\$ 200.36	\$72,918.28	8.16%	55.37	\$ 11,095.04	51.94	\$ 10,407.74	143.42	\$ 28,738.50	56.11	\$ 11,243.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	309.84	\$ 61,484.60	57.06	\$ 11,433.68
14F J14	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	742.37	\$ 43.76	\$32,468.11	3.65%	99.41	\$ 4,350.18	100.57	\$ 4,400.94	211.61	\$ 9,280.05	92.91	\$ 4,065.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	504.90	\$ 22,076.92	237.87	\$ 10,409.19
15F J15	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsecuentes al 1ro. (5 km)	m3-km	3,711.85	\$ 6.74	\$25,017.87	2.81%	497.060	\$ 3,350.18	502.830	\$ 3,389.07	1,080,750	\$ 7,284.26	464,550	\$ 3,131.07	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	2,545.19	\$ 17,154.55	1,166.66	\$ 7,863.29
16F J16	Suministro y colocación de tubería de PVC Alcantarillado, serie 20 de 12" (315 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	m	416.63	\$ 463.93	\$193,287.16	21.69%	96.06	\$ 44,565.12	120.44	\$ 55,875.73	184.53	\$ 85,609.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	401.03	\$ 186,048.85	15.80	\$ 7,237.31
17.F J17	Suministro y colocación de tubería de PVC Alcantarillado, serie 20 de 24" (630 mm) de diámetro. Incluye cortes, colocación, fijación, conexión con otros tubos, prueba de hermeticidad y limpieza.	m	72.20	\$ 1,705.35	\$123,129.27	13.82%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	62.60	\$ 106,754.91	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	62.60	\$ 106,754.91	9.60	\$ 16,371.35
18F J18	Pozo de visita tipo común cónico con boca de 60 cm, base de 120 cm y de 1.51-1.75 m. de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique de 28 cm en forma de cono, aplonado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de Fo.Fo, estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballatina en la parte interior del pozo, relleno de lepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	Pieza	5.00	\$ 7,994.73	\$39,973.65	4.49%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	5.00	\$ 39,973.65	\$ -	\$ -	1.00	\$ 7,994.73	-5.00	\$ -39,973.65	1.00	\$ 7,994.73	4.00	\$ 31,978.92
19F J19	Pozo de visita tipo común cónico con boca de 60 cm, base de 120 cm y de 1.74-2.00 m. de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², plantilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de tabique de 28 cm en forma de cono, aplonado interior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de Fo.Fo, estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballatina en la parte interior del pozo, relleno de lepetate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	Pieza	4.00	\$ 9,318.45	\$35,910.70	6.28%	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 9,318.45	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	1.00	\$ 9,318.45	5.00	\$ 46,592.25

POR LA JAPAMI

J. Salvador Pérez Godínez  
Presidente del Consejo

Humberto Javier Róssiles  
Álvarez  
Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo  
Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zúñiga Peralta  
Director del Área de Construcción de obra

Isaac Sánchez Magdaleno  
Director del Área de Proyectos

Javier Manzanor Cervantes  
Jefe de Administración de obra

Jefe de Supervisión

Guillermo Alejandro Sotelo González  
Supervisor de JAPAMI

POR EL CONTRATISTA: Ing. Enrique Puga Serafin

Ing. Enrique Puga Serafin  
Contratista





JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

Rehabilitación de red de drenaje en calles Príncipe Carlos, Jorge y Alejandro de la Col. Los Príncipes.



Contrato de Obra No.:  
 Inicio según contrato:  
 Término según contrato:  
 Convenio modificatorio por diferimiento:  
 Inicio según convenio modificatorio por diferimiento:  
 Término según convenio modificatorio por diferimiento:  
 Convenio modificatorio en tiempo:  
 Inicio según convenio modificatorio en tiempo:  
 Término según convenio modificatorio en tiempo:  
 Convenio modificatorio (En monto):  
 Inicio según convenio modificatorio (En monto):  
 Término según convenio modificatorio (En monto):  
 Monto del convenio sin incluir I.V.A.

JAPAMI/OD/2016-12  
 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 22 DE NOVIEMBRE DE 2015  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 JAPAMI/OD/2016-12-01  
 22 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 13 DE DICIEMBRE DE 2015  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 NO APLICA  
 Monto del convenio sin incluir I.V.A.

Inicio real: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2015  
 Término real: 13 DE DICIEMBRE DE 2015  
 Monto del contrato sin incluir el I.V.A.: \$ 890,959.74  
 Monto del convenio de ampliación en monto sin incluir I.V.A.: NO APLICA  
 Monto realmento ejercido sin incluir el I.V.A.: \$ 878,951.02  
 FIANZA DE VICIOS OCULTOS  
 Fianza No.: 89288686  
 Fecha: 23/05/2016  
 Importe: \$ 101,958.32  
 Afianzadora: CHUBB DE MÉXICO  
 COMPAÑÍA AFIANZADORA S.A. DE C.V.

Oficinas de JAPAMI en Irapuato, Guanajuato.

Localidad: Municipio de Irapuato, Gto.  
 Fecha: 16 de mayo de 2016  
 Hora: 10:00 hrs.

ANTE LA JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO

"El Contratista", extiende el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	IMPORTE	%	ESTIMACIÓN No. 1		ESTIMACIÓN No. 2		ESTIMACIÓN No. 3		ESTIMACIÓN No. 4		ESTIMACIÓN No. 5 VOLUMEN EXCEDENTE		ESTIMACIÓN No. 6 FUERA DE CATALOGO (FINIQUITO)		EJERCICIO	DIFERENCIA		
							VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO						
J18c	Pozo de visita tipo común cónico con boca de 60 cm, base de 120 cm y de 1.01-1.25 m. de profundidad interior, con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², planilla de concreto f'c = 150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique de 28 cm en forma de cono, aplastada inferior con mortero cemento-arena 1:3 y escalones de Fo.Fo. estándar. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballatina en la parte inferior del pozo, relleno de tepalcate compactado al 90% P.V.S.M., base y sub-base de 20 cms cada una compactadas al 95% P.V.S.M. de acuerdo a las especificaciones de pavimentación, carga, acarreo y desperdicios, no incluye brocal.	PZA		\$	6,596.26												4.00	\$	26,385.04			
																				4.00	\$	26,385.04

Total del presupuesto	\$ 890,959.74	100.00%	\$ 115,883.77	\$ 140,125.68	\$ 305,266.71	\$ 171,145.83	\$ 57,519.14	\$ 89,009.89	\$ 878,951.02	\$	12,009.72
19% I.V.A.	\$ 142,553.56		\$ 18,541.40	\$ 22,400.11	\$ 48,842.67	\$ 27,383.33	\$ 9,203.06	\$ 14,241.58	\$ 140,632.16	\$	1,921.39
Total del presupuesto con I.V.A.	\$ 1,033,513.30		\$ 134,425.17	\$ 162,545.79	\$ 354,109.38	\$ 198,529.16	\$ 66,722.20	\$ 103,251.47	\$ 1,019,583.17	\$	13,930.12

MONTO TOTAL EJERCIDO \$ 1,019,583.17

POR CANCELAR \$13,930.12

POR LA JAPAMI

J. Savador Pérez Godínez  
 Presidente del Consejo

Humberto Javier Rósilés  
 Director General

Esteban Jesús Banda Gallardo  
 Gerente de Ingeniería y Diseño

Hugo Zaragoza Paniagua  
 Director del Área de Construcción de OTRA

José Sánchez Magdaleno  
 Director del Área de Proyectos

Javier Manzanor Cervantes  
 Jefe de Administración de obra

Jefe de Supervisión

Octavio Alejandro Sotelo González  
 Supervisor de JAPAMI

POR EL CONTRATISTA: Enrique Puga Serafin

Enrique Puga Serafin  
 Contratista