



MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-22 PAQ.08

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

San Francisco de los Romo, Aguascalientes, 20 DE JUNIO DEL 2022 A LAS 10:00 HORAS

1. El Programa de ejecución de los trabajos Técnico y Financiero será por **partida y en periodo mensual**, el licitante ganador deberá de entregar el programa de ejecución de los trabajos por **partida y en periodo mensual** avalado por el Departamento de Supervisión, el cual deberá de respetarse la programación original que presentó en la licitación.
2. Para los rubros de indirectos de obra se deberán basar en lo que se estipula en las bases de licitación y en el anexo a esta minuta, donde se indica los rubros mínimos a considerar.
3. Cualquier incumplimiento, omisión o discrepancia contra lo indicado en las bases de licitación y en la minuta de la Junta de Aclaraciones, será motivo suficiente para desechar su propuesta, siempre y cuando afecte la solvencia legal, técnica y económica.
4. Los licitantes que cuenten con la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2022 la deberán de anexar en el documento 1t, en el caso que el licitante presente copia de la Constancia Provisional de inscripción en el Padrón Estatal de Contratistas de Obra 2022, ésta deberá de estar vigente al momento de la presentación y apertura de propuestas técnicas y **deberá presentar declaración por escrito señalando bajo protesta de decir verdad que su registro definitivo se encuentra en trámite, la fecha de presentación de la solicitud y el capital contable que manifestó.**
5. Si el licitante **no** tiene sellada la Cédula del Padrón Estatal de Contratistas de Obra Pública 2022, de haber presentado la declaración anual normal 2021, deberán de anexar en el Documento 2t - 2.5: copia de la declaración anual Normal 2021, o la que le corresponda de acuerdo con lo establecido por el SAT.
6. Las fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos se deberán de constituir a favor de MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO.
7. Para la comprobación de la prima del Riesgo de Trabajo requerida en el Documento 5t se deberá de anexar copia de la "Determinación de la prima del seguro de riesgos de trabajo derivada de la revisión anual de la siniestralidad" vigente a la fecha de la última junta de aclaración de dudas.

Av. Benito Juárez S/N, Rancho La Trinidad,
San Francisco de los Romo, Ags. Tel: (465) 967 0124 ext. 1654



8. Para la presente obra se otorgará el 50% de Anticipo, lo cual se deberá de considerar para la elaboración de su propuesta, de no hacerlo así se desechará la propuesta.
9. Se deberá considerar un seguro de cobertura amplia de la obra contra daños a terceros que cubra a personas, bienes muebles, bienes inmuebles e instalaciones, por un monto de **\$500,000.00**
10. Previo al finiquito de la obra el licitante adjudicado deberá de entregar al Departamento de Supervisión de la "LA DIRECCIÓN" los planos definitivos y actualizados, los cuales deberán de contener con la información general, acotaciones, medidas, longitudes, detalles constructivos, cortes. Lo anterior en digital con extensión *.dwg e impreso en formato doble carta, debiendo de estar firmados por el contratista y por el perito responsable de obra, para que a su vez sean entregados para firma por parte del personal del Departamento de Proyectos de "LA DIRECCIÓN" y se integren al expediente unitario correspondiente.
11. Se anexa lista de asistencia a visita de obra.
12. Se anexa lista de asistencia a junta de aclaraciones.



I.C. JOSÉ DE JESÚS CHÁVEZ GARCÍA

Director de Obras Públicas del Municipio de
San Francisco de los Romo



ARQ. BENJAMÍN SALAZAR CHÁVEZ

Jefe de Departamento de Costos y Licitaciones



ARQ. ALFREDO FLORES MARMOLEJO

Jefe de Departamento de Supervisión



Residente de Supervisión

Archivo.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO




PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES

IRE-002-22

PAQ.08

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

VISITA DE OBRA

Nº	CONTRATISTA	ASISTENCIA
1	RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.	Hector Durón
2	ASFALCER MEXICANA DE CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
3	FERNANDO RUBIO ORTIZ	
4	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	VELASER, S.A. DE C.V.	Hector Durón

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO




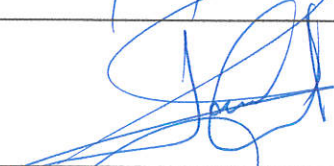

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS CINCO LICITANTES


IRE-002-22

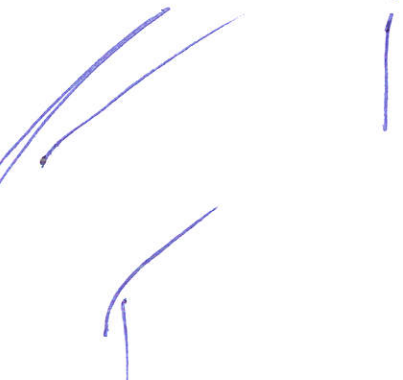
PAQ.08

REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

JUNTA DE ACLARACIONES

Nº	CONTRATISTA	FIRMA
1	RIC INGENIERIA, S.A. DE C.V.	
2	ASFALCER MEXICANA DE CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.	
3	FERNANDO RUBIO ORTIZ	
4	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES JE DE LA PEÑA EN AGUASCALIENTES, S.A. DE C.V.	
5	VELASER, S.A. DE C.V.	







Ayuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
2021 - 2024

Dirección de Obras Públicas del Municipio de San Francisco de los Romo

RUBROS MINIMOS POR CONSIDERAR DENTRO DE SUS INDIRECTOS DE OBRA Y/O EN SU PROPUESTA

Arq. Benjamin Salazar Chavéz

FECHA: 20 de Junio 2022

Jefe de Costos y Licitación

PRESENTE

OBRA:	REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES	IRE-002-22 PAQ 08
--------------	--	--------------------------

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES.

Personal Técnico			
Auxiliar	Duración	Residente de Obra	Duración
		100%	
			Otro
Personal Administrativo			
Secretaria	Duración	Velador	Duración
			Otro
Personal en Tránsito			
Checkador	Duración	Almacenista	Duración
			Otro

INSTALACIONES EN OBRA

Bodega	Medidas	Letrina	Cantidad	Planta de Luz	Cantidad	Otro	Cantidad
			SI				

SERVICIOS

Pruebas mínimas de Laboratorio	(Si / No)	SI	Planos actualizados	(Si / No)	SI	Seguro Vs daños a terceros	(Si / No)	Otro	(Si / No)
--------------------------------	-----------	----	---------------------	-----------	----	----------------------------	-----------	------	-----------

PROTECCION DE OBRA

Cintas y malla naraja (Perim/zanja)	(Si / No)	SEÑALIZACION	(Si / No)	SI	Tapial de madera	(Si / No)	Otro	TRAFITAMBOS	(Si / No)
-------------------------------------	-----------	--------------	-----------	----	------------------	-----------	------	-------------	-----------

LETRERO INFORMATIVO

TIPO: B (2.40x1.20 mts.)	(Si / No)	TIPO: B (2.44x6.10 Mts.) CON ESTRUCTURA METALICA	(Si / No)	1 PLACA DE ACRILICO 90X90 CM FABRICADA, FONDO BLANCO 6MM ROTULADA TEXTOS EN VINIL ADHERIBLE, COLOCADO CON CHAPETON COLOR PLATA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	(Si / No)	Otro	(1.2X2.44 mts.) SIN ESTRUCTURA 1 PZAS	(Si / No)	SI
--------------------------	-----------	--	-----------	--	-----------	------	---------------------------------------	-----------	----

NOTA: Cabe hacer la aclaración que estos conceptos son mínimos, independientemente, esta supervisión revisará físicamente en obra que se cumpla con todo lo indicado por el contratista en su análisis de indirectos de obra.

Sin otro particular por el momento quedo de usted para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA

Residente de Supervisor

Hector Durón



MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS



San Francisco de los Romo
COLONIA 28 DE ABRIL
(AGUA POTABLE)

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR:

EXPEDIENTE:

LICITACION:

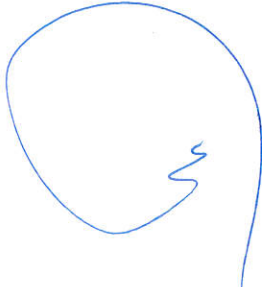
IRE-002-22 PAQ08
lunes, 20 de junio de 2022

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACIONES					
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	89.8	UNA MUESTRA @250 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	125.44	TRES PRUEBAS @500 M2	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	125.44	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	1	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

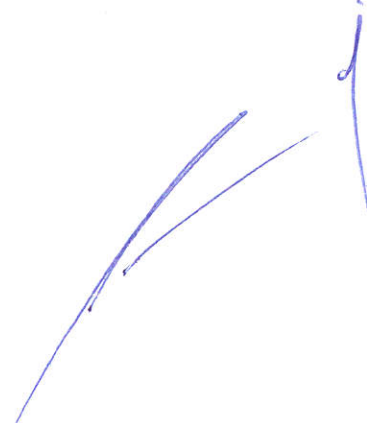
T.C. FERNANDO LUNA MEDINA
Residente de Supervisor


Hector Durán











MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



GOBIERNO MUNICIPAL
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
COLONIA 28 DE ABRIL
(ALCANTARILLADO)

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR:

EXPEDIENTE:

LICITACION:

IRE-002-22 PAQ08
lunes, 20 de junio de 2022

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACIONES					
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 95% DE SU PVS M CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	156.4	UNA MUESTRA @250 M3	1	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	131.47	TRES PRUEBAS @500 M2	1	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	131.47	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	1	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
FIN DE LA MATRIZ					

ATENTAMENTE

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA
Residente de Supervisor


Hector Duran







MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Apuntamiento de
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO
COLONIA 28 DE ABRIL
(PAVIMENTACION)

MATRIZ DE PRUEBAS MÍNIMAS

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA; REHABILITACIÓN RED DE AGUA POTABLE CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL Y REHABILITACIÓN DE PAVIMENTACION EN CALLE 12 DE DICIEMBRE ENTRE LA CALLE 15 DE SEPTIEMBRE Y CALLE 16 DE SEPTIEMBRE EN LA COLONIA 28 DE ABRIL EN CABECERA MUNICIPAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DE LOS ROMO EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

LUGAR:

EXPEDIENTE:

LICITACION:

IRE-002-22 PAQ08

lunes, 20 de junio de 2022

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	INTENSIDAD ESPECIFICADA	PRUEBAS MINIMAS	OBSERVACIONES
COMPACTACIONES					
RELLENO DE TEPETATE COMPACTADO AL 85, 90 y 95% DE SU PVSM CON BAILARINA EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINSTRO DE TEPETATE, AGUA LE NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCIÓN DEL MATERIAL, TENIDO, PAPEADO DE MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZAS.	M3	424.98	UNA MUESTRA @250 M3	2	EL VALOR ANOTADO EN "PRUEBAS MINIMAS, VARIARA SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR, O FRENTE DEL BANCO DE EXPLOTACION. EL ESTUDIO DEBE CUMPLIR LA NORMATIVA SCT VIGENTE PARA RELLENOS EN ZANJAS.
	M2	1062.44	TRES PRUEBAS @500 M2	2	SE CONSIDERA TRES CALAS A VERIFICAR POR CADA VALOR DE PRUEBA MINIMA DE COMPACTACIONES ESTE VALOR NO INCLUYE LA VERIFICACION DE RECOMPACTACIONES.
	M2	1062.44	UNA PRUEBA@ 15 CALAS	1	PRUEBA PORTER, PROCTOR O AASHTO PARA DETERMINAR EL PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA DE MATERIALES PARA VERIFICAR COMPACTACIONES.
PAVIMENTOS					
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRÁULICO, A BASE DE CONCRETO PREMEEZCLADO MR=38 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", GRAVA TRITURADA, REVENIMIENTO DE 6 A 8 CM, RR 14 DÍAS, DE 15 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, REGLEADO, ACABADO ESCOBILLADO Y CON DOBLADOR, CALAFATEO, CORTE ASERRADO EN JUNTAS, CURADO CON MEMBRANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	M3	159.37	UNA MUESTRA @14 M3	11	MUESTREO DE CUATRO ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO FRESCO, EFECTUANDO PRIEBA DE REVENIMIENTO Y COMPRESION SIMPLE A DIFERENTES EDADES , ES EL NUMERO DE PRUEBAS MINIMAS SI SE CAMBIA DE PROVEEDOR DE CEMENTO O AGREGADOS SE DEBERA CONCIDERAR PRUEBAS ADICIONALES

FIN DE LA MATRIZ

ATENTAMENTE

T.C. FERNANDO LUNA MEDINA
Residente de Supervisor

Hector Durón