

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Salvador Alvarado
Localidad: Guamuchil
Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$1,329,659.98
Importe del Contrato s/IVA: \$1,381,198.37
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 01/03/2023 al 14/04/2023
Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	68,954.02
P03	OBRA CIVIL	35,569.47
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	580,040.45
P06	OBRAS VIALES	290,053.89
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	233,817.17
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	11,856.18
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	109,368.80
	Total Paquete s/IVA:	1,329,659.98
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$1,329,659.98

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023	No. Estimación: 1
Localidad: Guamuchil	Importe del Contrato s/IVA \$1,381,198.37	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 01/03/2023 al 14/04/2023	Importe de la Estimación: \$1,329,659.98
	Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023	

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Estimación						
PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO												
P01	PRELIMINARES											
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN											
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	748.95	\$85.94	0.00	748.9500	748.95	0.00	\$64,364.76	100.00	%	
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.											
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	8.97	\$787.18	0.00	5.8300	5.83	3.14	\$4,589.26	64.99	%	
Total Partida:										68,954.02		
P03	OBRA CIVIL											
P03S30	LOSAS											
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	561.43	\$38.47	0.00	561.4300	561.43	0.00	\$21,598.21	100.00	%	
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA											
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	334.18	\$27.99	0.00	334.1800	334.18	0.00	\$9,353.70	100.00	%	
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	66.96	\$68.96	0.00	66.9600	66.96	0.00	\$4,617.56	100.00	%	
Total Partida:										35,569.47		

INGENIERIA Y NEGOCIOS SOSTENIBLES.S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado **Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023 **No. Estimación:** 1
Localidad: Guamuchil **Importe del Contrato s/IVA** \$1,381,198.37 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 01/03/2023 al 14/04/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,329,659.98
Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones						
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO												
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT												
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	157.44	\$3,684.20	0.00	157.4400	157.44	0.00	\$580,040.45	100.00	%		
Total Partida:										580,040.45			
P06	OBRAS VIALES												
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL												
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	182.22	\$62.49	0.00	182.2200	182.22	0.00	\$11,386.93	100.00	%		
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	242.96	\$324.11	0.00	242.9600	242.96	0.00	\$78,745.77	100.00	%		
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,												
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	14.58	\$433.50	0.00	14.5800	14.58	0.00	\$6,320.43	100.00	%		

INGENIERIA Y NEGOCIOS SOSTENIBLES.S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,381,198.37

Periodo del Contrato 01/03/2023 al 14/04/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,329,659.98

Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100											
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	242.96	\$565.45	0.00	242.9600	242.96	0.00	\$137,381.73	100.00	%	
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	1,822.16	\$16.44	0.00	1,822.1600	1,822.16	0.00	\$29,956.31	100.00	%	
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD											
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS. INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	92.70	\$355.43	0.00	73.8900	73.89	18.81	\$26,262.72	79.71	%	

Total Partida: 290,053.89

INGENIERIA Y NEGOCIOS SOSTENIBLES.S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado **Contrato:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023 **No. Estimación:** 1
Localidad: Guamuchil **Importe del Contrato s/IVA:** \$1,381,198.37 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato:** 01/03/2023 al 14/04/2023 **Importe de la Estimación:** \$1,329,659.98
Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES										
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU										
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	463.50	\$350.05	0.00	369.4700	369.47	94.03	\$129,332.97	79.71	%
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.										
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	215.00	\$530.00	0.00	197.1400	197.14	17.86	\$104,484.20	91.69	%
Total Partida:									233,817.17		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO Y REFLEJANTE										
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.09	\$16,750.22	0.00	0.0900	0.09	0.00	\$1,507.52	100.00	%
P34S02C049	MARCADO DE RAYA LATERAL EN LA ORILLA DERECHA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR BLANCO M-3.1, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.18	\$16,750.28	0.00	0.1800	0.18	0.00	\$3,015.05	100.00	%
P34S03	PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR										
P34S03C002	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	197.14	\$37.20	0.00	197.1400	197.14	0.00	\$7,333.61	100.00	%
Total Partida:									11,856.18		

INGENIERIA Y NEGOCIOS SOSTENIBLES.S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE FELIPE S. XICOTÉNCATL ENTRE V. CARRANZA E I. ALLENDE, LOCALIDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2802-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,381,198.37

Periodo del Contrato 01/03/2023 al 14/04/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,329,659.98

Periodo de la Estimación: 01/03/2023 al 31/03/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación			Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones					
ALUMBRADO												
P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA												
P20S13 RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD												
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	92.31	\$81.62	0.00	92.3100	92.31	0.00	\$7,534.34	100.00	%	
P20S22 REGISTROS ELÉCTRICOS.												
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$966.72	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,900.16	100.00	%	
P20S29 POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN												
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"). INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	92.31	\$149.96	0.00	92.3100	92.31	0.00	\$13,842.81	100.00	%	
P20S59 LUMINARIA DE POSTE												
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$28,363.83	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$85,091.49	100.00	%	

Total Partida: 109,368.80

INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO