



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000019

Página 1 de 1

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. VILLA JUÁREZ-LAS PUENTES-LAGUNA DE BATAUTO -SEGUNDA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE
OBRA: NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1 PAVIMENTACIÓN

P01 PRELIMINARES

TOTAL DE PRELIMINARES \$ 88,212.50

P06 OBRAS VIALES

TOTAL DE OBRAS VIALES \$ 11,320,660.16

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

TOTAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 125,753.70

TOTAL DE PAVIMENTACIÓN \$ 11,534,626.36

SUB TOTAL \$ \$ 11,534,626.36

I. V. A. 16% \$ \$ 1,845,540.22

TOTAL \$ \$ 13,380,166.58

CULIACAN SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DEL 2022

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. VILLA JUÁREZ-LAS PUENTES-LAGUNA DE BATAUTO -SEGUNDA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	PAVIMENTACIÓN				
01	PRELIMINARES				
1S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS				
1S29C007	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. P.U con letra. SON: (SETENTA PESOS 57/100 M.N.)	M3	1,250.00	\$ 70.57	\$ 88,212.50
EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 88,212.50
Total de EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 88,212.50
Total de PRELIMINARES					\$ 88,212.50
6	OBRAS VIALES				
6S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE				
S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE 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. P.U con letra. SON: (QUINIENTOS NUEVE PESOS 44/100 M.N.)	M3	5,560.00	\$ 509.44	\$ 2,832,486.40
S02C020	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra. SON: (CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N.)	M3	880.00	\$ 431.15	\$ 379,412.00
S02C004	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. P.U con letra. SON: (CINCUENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.)	M3	2,780.00	\$ 58.82	\$ 163,519.60
S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra. SON: (SEISCIENTOS SIETE PESOS 30/100 M.N.)	M3	1,500.00	\$ 607.30	\$ 910,950.00
Total de CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE					\$ 4,286,368.00
305	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				

CULIACAN SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DEL 2022

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

Página 64
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. VILLA JUÁREZ-LAS PUENTES-LAGUNA DE BATAUTO -SEGUNDA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
305C022	M3	207.00	\$ 546.63	\$ 113,152.41
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.				
P.U con letra. SON: (QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 63/100 M.N.)				
CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O Total de CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.				\$ 113,152.41
507	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%			
507C011	M3	3,450.00	\$ 697.75	\$ 2,407,237.50
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 EJECUCIÓN.				
P.U con letra. SON: (SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N.)				
OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON Total de MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 2,407,237.50
6S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN			
6S17C014	LT	25,875.00	\$ 16.33	\$ 422,538.75
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.				
P.U con letra. SON: (DIECISÉIS PESOS 33/100 M.N.)				
Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN				\$ 422,538.75
S18	RIEGO DE LIGA			
318C006	LT	7,250.00	\$ 18.38	\$ 133,255.00
RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIONICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, 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. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS.				
P.U con letra. SON: (DIECIOCHO PESOS 38/100 M.N.)				
Total de RIEGO DE LIGA				\$ 133,255.00

27 CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS

CULIACAN SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DEL 2022

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

3RA: PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. VILLA JUÁREZ-LAS PUENTES-LAGUNA DE BATAUTO -SEGUNDA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
6S27C002	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO.			
	M3	725.00	\$ 4,959.51	\$ 3,595,644.75
P.U con letra. SON: (CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.)				
S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.			
	M3	725.00	\$ 499.95	\$ 362,463.75
P.U con letra. SON: (CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.)				
CONSTRUCCIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO Y COMPACTACIÓN AL 95% Y 100% DE SU DENSIDAD TEÓRICA MÁXIMA POR MEDIOS MECÁNICOS				\$ 3,958,108.50
Total de				
Total de OBRAS VIALES				\$ 11,320,660.16
1	SEÑALIZACIÓN VIAL			
IS02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO			
S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 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	4.14	\$ 8,807.55	\$ 36,463.26
P.U con letra. SON: (OCHO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 55/100 M.N.)				
S02C010	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	2.07	\$ 8,778.70	\$ 18,171.91
P.U con letra. SON: (OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N.)				
Total de PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO				\$ 54,635.17
S04	VIALETAS			
S04C009	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR BLANCO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
	PZA	138.00	\$ 94.08	\$ 12,983.04
P.U con letra. SON: (NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.)				
S04C011	VIALETA REFLEJANTE POR DOS CARAS, COLOR AMARILLO, (DH-1) , INCLUYE: SUMINISTRO, PEGAMENTO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			
	PZA	69.00	\$ 94.08	\$ 6,491.52
P.U con letra. SON: (NOVENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N.)				
Total de VIALETAS				\$ 19,474.56
307	SEÑALES INFORMATIVAS			
307C041	SEÑAL VERTICAL TIPO SII-15 DE 30X76 CMS. SIN ESCUDO, ACABADO GRADO ALTA INTENSIDAD.			
	PZA	3.00	\$ 2,703.74	\$ 8,111.22
P.U con letra. SON: (DOS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 74/100 M.N.)				
Total de SEÑALES INFORMATIVAS				\$ 8,111.22
2	SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD			

CULIACAN SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DEL 2022

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR



D-06

PAVIMENTACIÓN EN CAMINO E.C. VILLA JUÁREZ-LAS PUENTES-LAGUNA DE BATAUTO -SEGUNDA ETAPA-, EN EL MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4S12C012	PZA	1.00	\$ 3,747.70	\$ 3,747.70
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra. SON: (TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.)				
4S12C015	PZA	2.00	\$ 4,192.80	\$ 8,385.60
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA) DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 Y ROTULADO EN TIPO A CON POSTE PTR 2X2 DE 3.9M, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra. SON: (CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)				
4S12C053	PZA	1.00	\$ 4,192.80	\$ 4,192.80
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-27 (TERMINA PAVIMENTO) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra. SON: (CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)				
312C062	PZA	1.00	\$ 4,192.80	\$ 4,192.80
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-33 (ESCOLARES) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra. SON: (CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)				
312C067	PZA	2.00	\$ 4,192.80	\$ 8,385.60
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-36 (MAQUINARIA AGRICOLA) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.				
P.U con letra. SON: (CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.)				
312C143	PZA	1.00	\$ 14,628.25	\$ 14,628.25
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 178 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA.				
P.U con letra. SON: (CATORCE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 25/100 M.N.)				
Total de SEÑALAMIENTO GRADO ALTA INTENSIDAD				\$ 43,532.75
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL				\$ 125,753.70
Total de PAVIMENTACIÓN				\$ 11,534,626.36
Total del Presupuesto				\$ 11,534,626.36

CULIACAN SINALOA A 23 DE DICIEMBRE DEL 2022

URBANIZACIONES Y EDIFICACIONES CORRALES, S.A. DE C.V.
ING. MIGUEL ANGEL CORRALES VILLASEÑOR