MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

2021 - 2024

MAZATLÁN

CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE CONTRATISTA

RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
	AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
	Mazatlan, Sinaloa
R.F.C.	CAM940616BX9

RECIBI DEL MUNICIPIO DE MAZATLAN, A TRAVES DE LA DIRECCION DE EGRESOS DE LA TESORERIA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE: $729,200.68

(SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS PESOS 68/100 M.N.)

DATOS DEL CONTRATO

N° DE CONTRATO: LP-MM-DOP-RP-2022-020	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
FECHA FIRMA CONTR. 11-mar-22	PALACIO MUNICIPAL: TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS

TIPO DE OBRA

SERVS.REL.O.P.	☐
MTTO. Y CONSV.	☐
OBRA NUEVA	☑

FECHA INICIO	14-mar-22
FECHA TERMINACION	12-may-22

MODIFICACIONES

No. CONVENIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
S/N		

ESTIMACION

ESTIMACION No. 01 NORMAL

FECHA ELABOR.	12-may-22
PERIODO ESTIM.	14-mar-22
	12-may-22

AVANCE

FISICO	100 %
FINANCIERO	72.73 %

ANTICIPO

ENTREGADO SIN IVA	AMORTIZADO	ACUMULADO DE AMORTIZACION	SALDO POR AMORTIZAR
$583,207.78	$583,207.78	$583,207.78	$0.00

DESCRIPCION DE LA OBRA	IMPORTE CONTRATADO S/IVA	ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACION		
		PRESENTE ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	$ 1,666,307.93	$ 1,211,829.06	$ 0.00	$ 1,211,829.06
TOTALES:	$ 1,666,307.93	$ 1,211,829.06	$ 0.00	$ 1,211,829.06

IMPORTE DESGLOSADO

		OBRA EJECUTADA
IMPORTE ESTIMADO	$	1,211,829.06
AMORTIZACION ANTICIPO (-)	$	583,207.78
SUBTOTAL	$	628,621.28
I.V.A.	$	100,579.40
SUMA	$	729,200.68
DEDUCCIONES		
SVIFC. 3 %	$	-
TOTAL DEDUCCIONES:	$	-
NETO A PAGAR	$	729,200.68

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 N O R M A L

ESTIMACION No. 01 NORMAL	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$1,405,721.71	No. DE HOJA 1 DE 1	
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL		
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
	PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS							
	PRELIMINARES							
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 9.00	$ 14,645.43
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2"X2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES	PZA	1	1.00		1.00	$ 5,130.09	$ 5,130.09
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUICION	M2	199.58	30.46		30.46	$ 30.15	$ 918.37
4	DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1664.12	1409.09		1409.09	$ 23.12	$ 32,578.16
5	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	625.56	0.00		0.00	$ 25.12	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 N O R M A L

ESTIMACION No. 01 NORMAL	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$1,405,721.71	No. DE HOJA 1 DE 1	
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
6	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	7	4.00		4.00	$ 782.69	$ 3,130.76
7	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	745.48	650.91		650.91	$ 29.82	$ 19,410.14
	ACARREOS							
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30% y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO	M3	1440.06	1064.40		1064.40	$ 47.92	$ 51,006.05
9	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3/KM	14400.6	11708.40		11708.40	$ 6.96	$ 81,490.46
	TERRACERIAS							
10	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 15.75	$ 25,629.50
11	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CA-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 89.14	$ 145,054.85

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO MUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 N O R M A L

ESTIMACION No. 01 NORMAL	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$1,405,721.71	No. DE HOJA 1	DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL		
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
12	BASE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 103.09	$ 167,755.26
13	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 38.14	$ 62,064.08
	PAVIMENTO							
14	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", DE CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	639.96	0.00		0.00	$ 316.63	$ -
15	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION DE PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1479.73	1379.23		1379.23	$ 405.80	$ 559,691.53

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 N O R M A L

ESTIMACION No. 01 NORMAL	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$1,405,721.71	No. DE HOJA 1	DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL		
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
16	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO	ML	75.5	0.00		0.00	$ 99.33	$ -
17	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PZA	7	4.00		4.00	$ 862.19	$ 3,448.76
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG	PZA	7	1.00		1.00	$ 5,747.77	$ 5,747.77
	FINALES DE PAVIMENTO							
19	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	2001.75	1013.35		1013.35	$ 17.09	$ 17,318.15
	ESTUDIO DE LABORATORIO							
20	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1863.7	1627.27		1627.27	$ 5.44	$ 8,852.35
	RAMPAS							
21	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X0.90X2.00 MTS, DE ACUERDO CON LA NORMA DE ACCESIBILIDAD DE INIFED, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	10	0.00		0.00	$ 1,822.39	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 N O R M A L

ESTIMACION No. 01 NORMAL	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$1,405,721.71	No. DE HOJA 1	DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
	LIMPIEZA							
22	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS)	M2	1863.7	1627.27			$ 4.89	$ 7,957.35

SUBTOTAL	$	1,211,829.06
IVA 16%	$	193,892.65
TOTAL	$	1,405,721.71

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
	PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS										
	PRELIMINARES										
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2"X2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES							PZA			1.00
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUICION							M2			30.46
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			38	4.94					187.72	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

VO.BO.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
4	DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION							M2			1,409.09
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			48.8	4.94					241.07	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	
5	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							ML			0.00
6	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL							PZA			4.00
7	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION							M3			650.91
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94	0.4				171.52	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66	0.4				0.43	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4	0.4				0.63	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05	0.4				4.28	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94	0.4				148.10	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3	0.4				4.97	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06	0.4				1.88	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93	0.4				147.53	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03	0.4				25.59	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92	0.4				144.63	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7	0.4				1.36	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAUL JUAREZ MURGUIA
SUPERINTENDENTE DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
	ACARREOS										
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30% y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA 81, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO						ABUN	M3			1,064.40
					CORTE EN CAJA	650.91	1.3			846.18	
				DEMOLICION DE LOSA CONCRETO		4.57	1.5			6.85	
					DEMOLICION EMPEDRADO	140.91	1.5			211.36	
9	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.						KMS SUB	M3/KM			11,708.40
						1,064.40	11			11,708.40	
	TERRACERIAS										
10	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÁN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
11	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CA-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	
12	BASE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
13	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	
	PAVIMENTO										
15	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION DE PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							M2			1,379.23
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.14					359.35	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.14					310.29	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.13					308.97	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.12					302.78	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL IBARRA MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÃN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
16	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO							ML			0.00
17	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011							PZA			4.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG							PZA			1.00
	FINALES DE PAVIMENTO										
19	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION							ML			1,013.35
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8			3			260.40	
	GUARNICION				0.4		58			23.20	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95			3			224.85	
	GUARNICION				0.4		50			20.00	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81			3			224.43	
	GUARNICION				0.4		50			20.00	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49			3			220.47	
	GUARNICION				0.4		50			20.00	
	ESTUDIO DE LABORATORIO										
20	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 NORMAL

Nombre: MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
	RAMPAS										
21	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X0.90X2.00 MTS, DE ACUERDO CON LA NORMA DE ACCESIBILIDAD DE INIFED, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION							PZA			0.00
	LIMPIEZA										
22	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS)							M2			1,627.27
	DE AV CRUZ LIZARRAGA A CALLE RIO BALUARTE			86.8	4.94					428.79	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.61	0.66					1.06	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			1.12	1.4					1.57	
	CRUCE CALLE RIO BALUARTE			10.19	1.05					10.70	
	DE CALLE RIO BALUARTE A CALLE RIO PRESIDIO			74.95	4.94					370.25	
	CRUCE RIO PRESIDIO			5.4	2.3					12.42	
	CRUCE RIO PRESIDIO			4.44	1.06					4.71	
	DE CALLE RIO PRESIDIO A CALLE RIO PANUCO			74.81	4.93					368.81	
	CRUCE CALLE RIO PANUCO			10.61	6.03					63.98	
	DE CALLE RIO PANUCO A AV EJERCITO MEXICANO			73.49	4.92					361.57	
	CRUCE AV EJERCITO MEXICANO			0.92	3.7					3.40	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

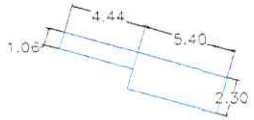
MAZATLÁN

CROQUIS

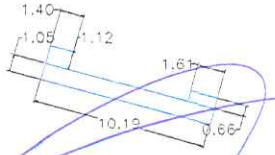
1 TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

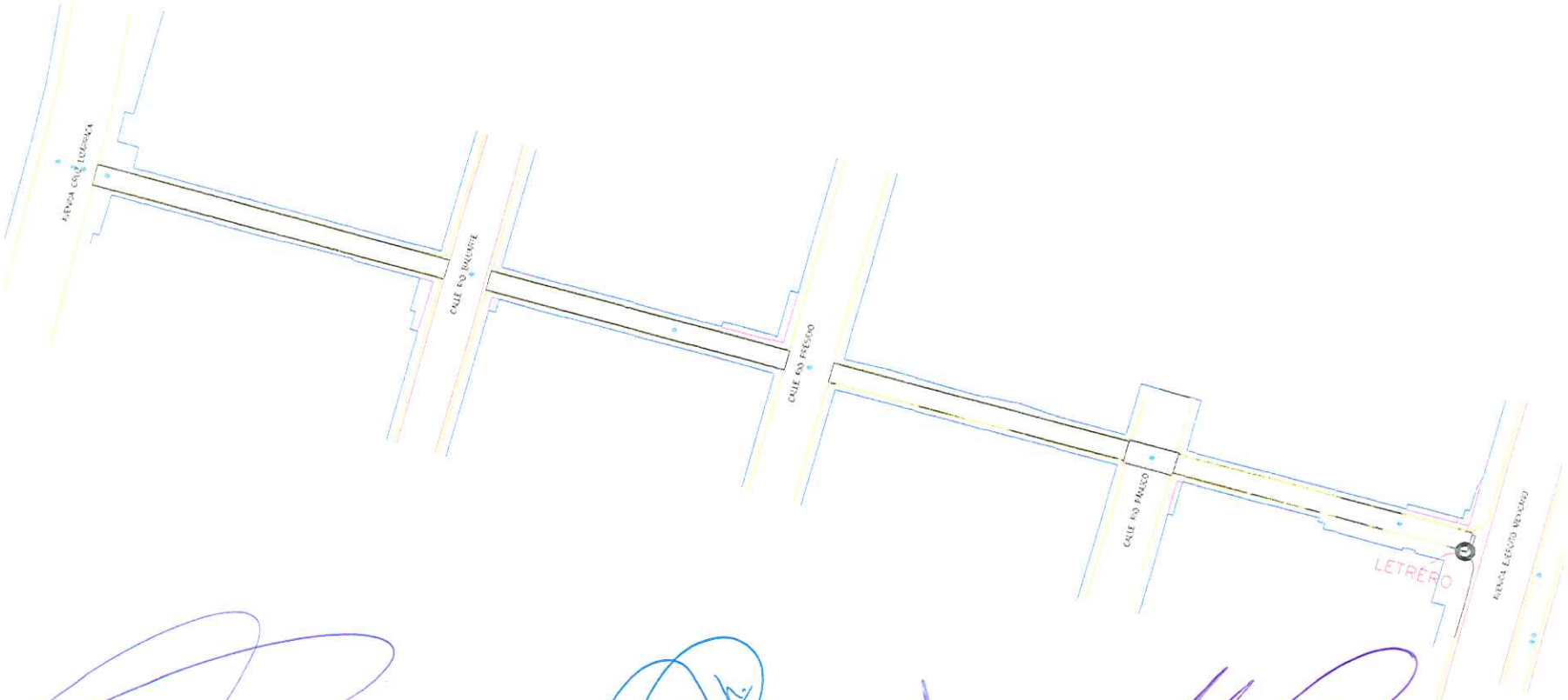
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2"X2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL SUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

V°B°.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V°B°.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO MUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

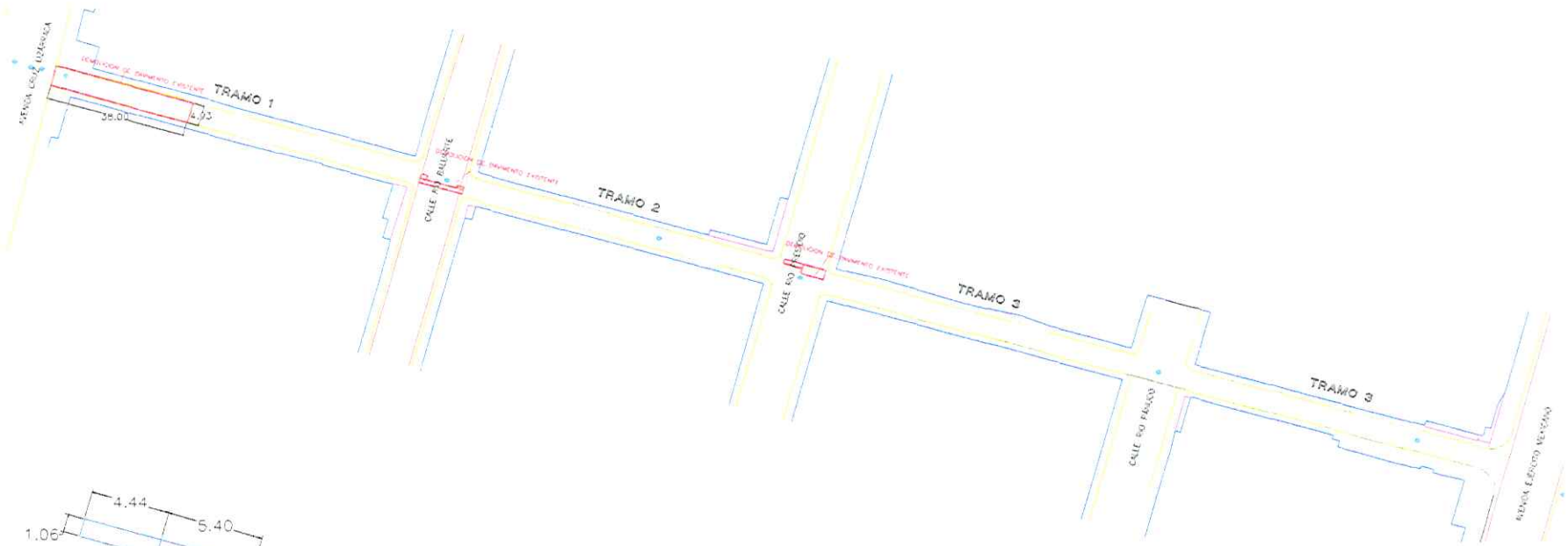
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

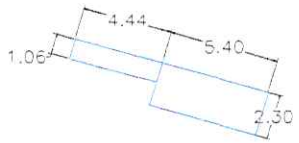
2021 - 2024

MAZATLÁN

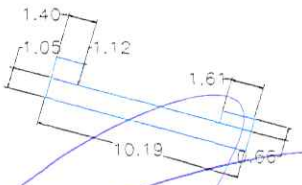
CROQUIS

3 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUICION





CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

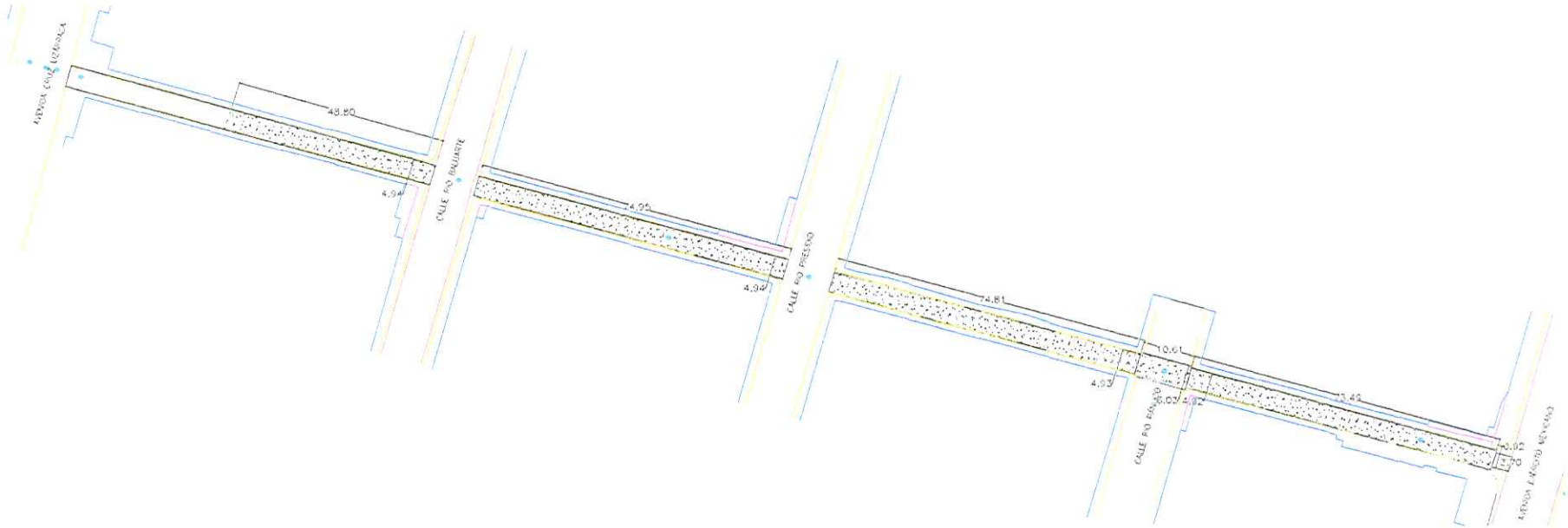
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

4 DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

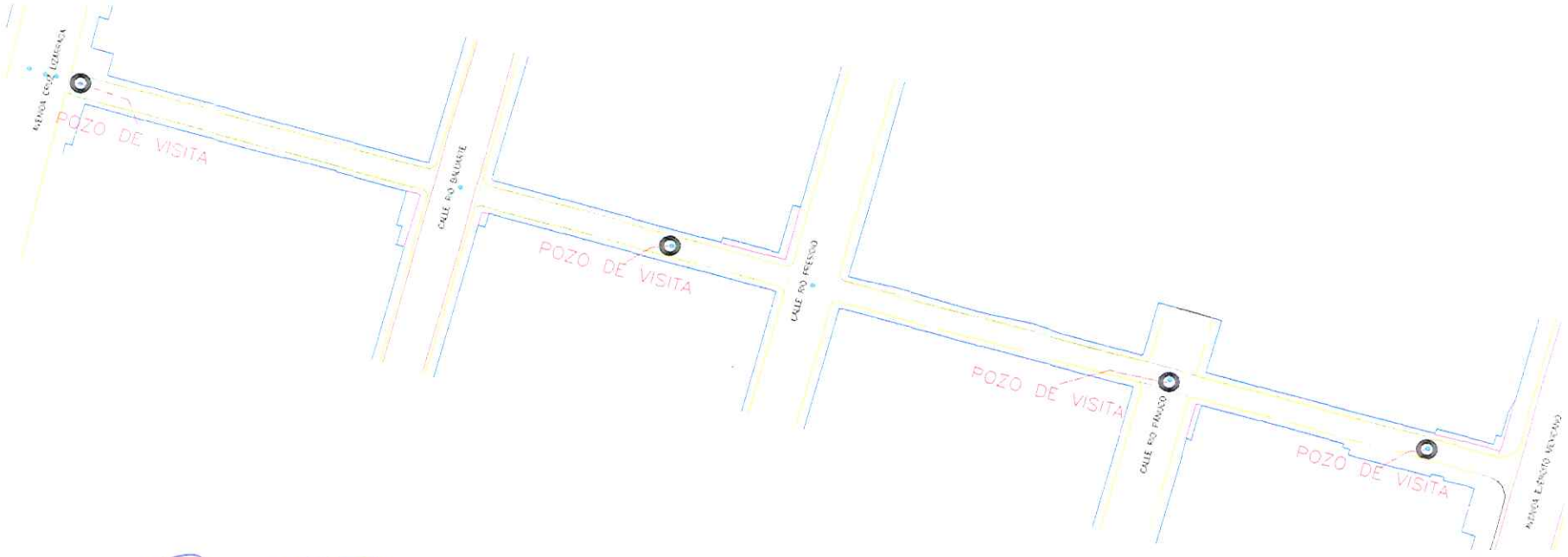
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

6 DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

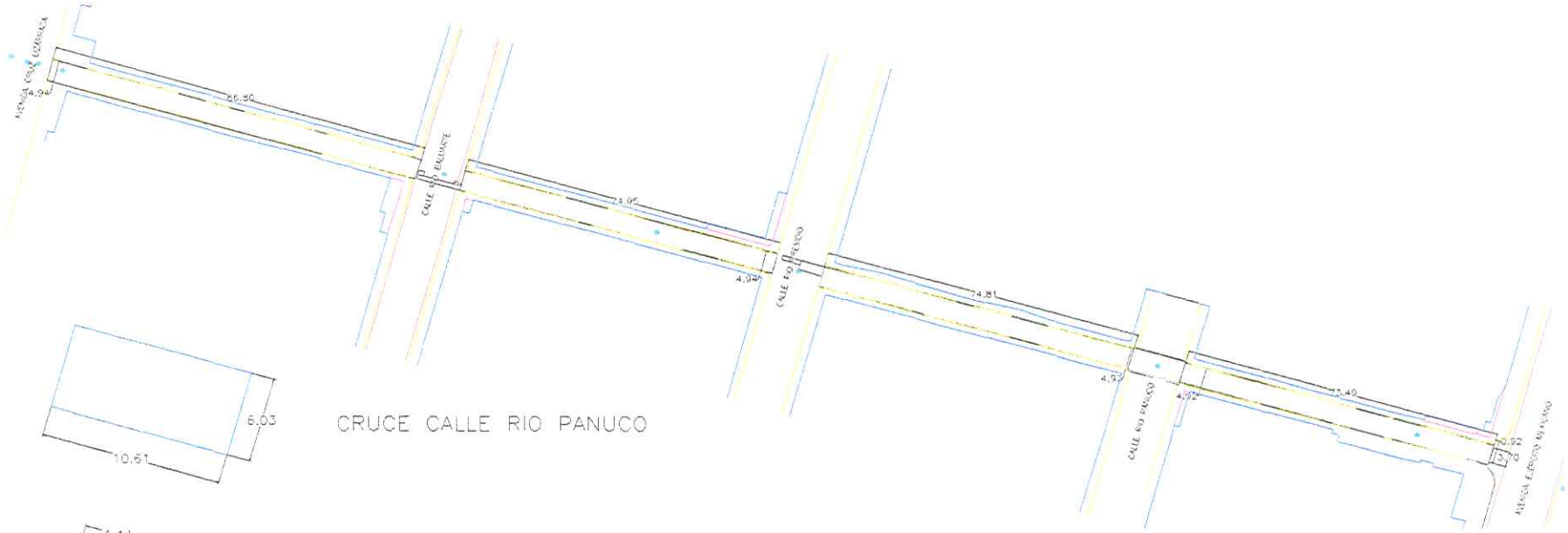
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

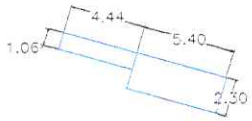
MAZATLÁN

CROQUIS

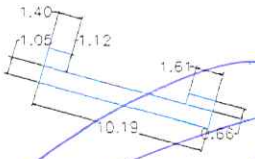
7 CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL NUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

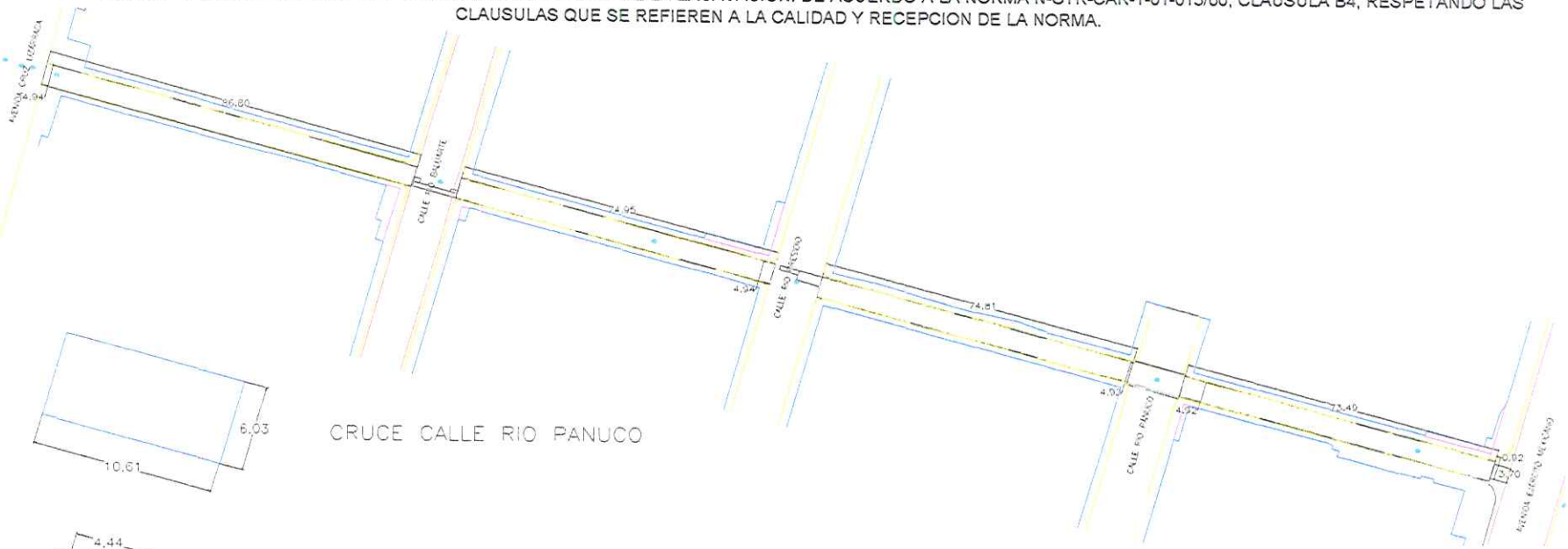
2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

8 CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30% y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO

9 ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

VO.BO.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

VO.BO.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

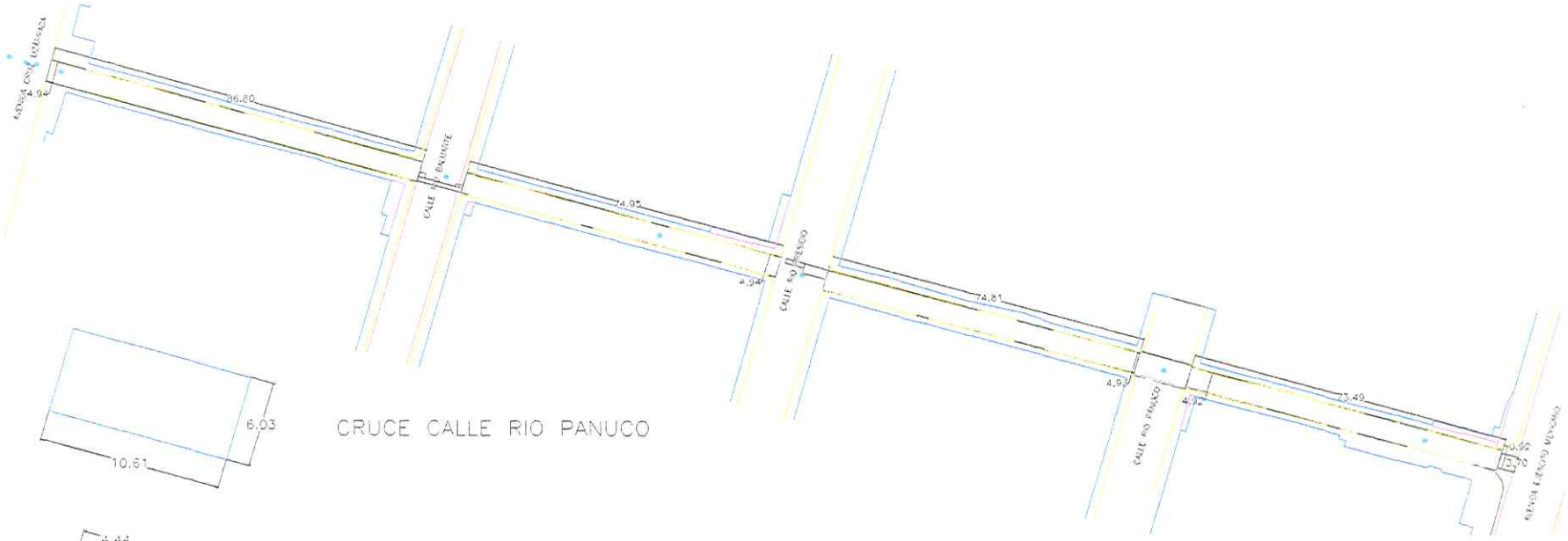
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

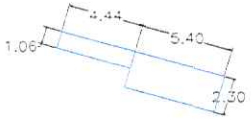
MAZATLÁN

CROQUIS

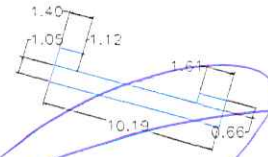
10 AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

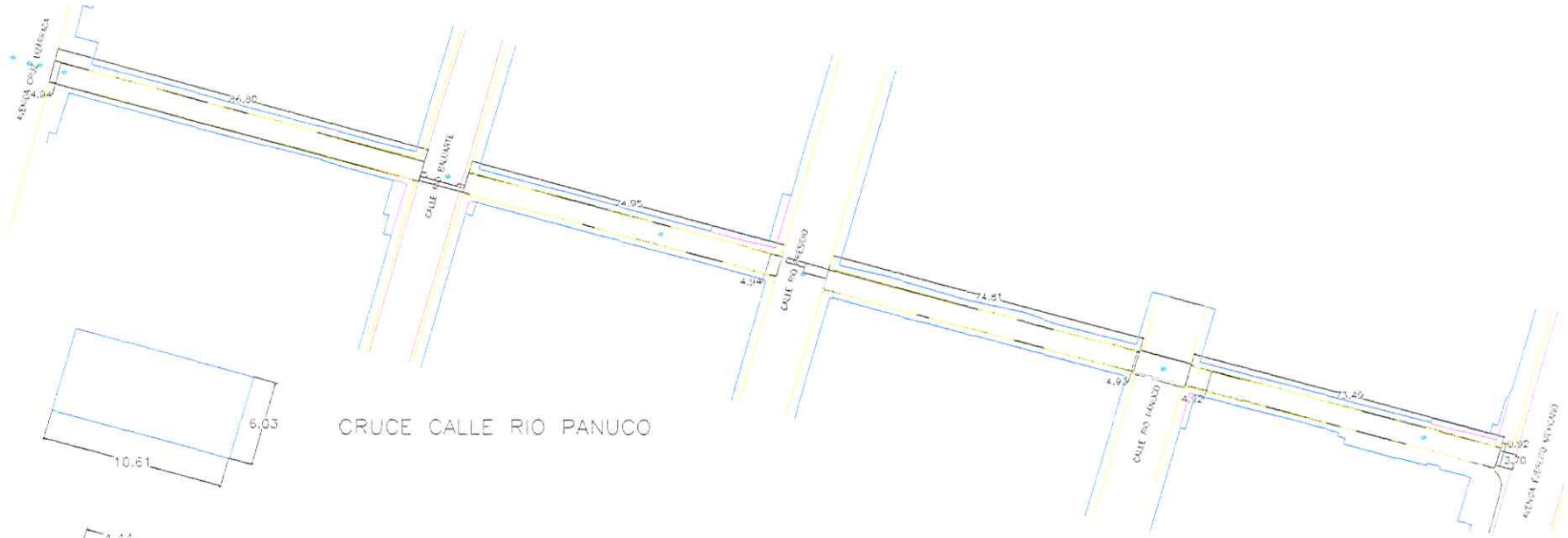
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

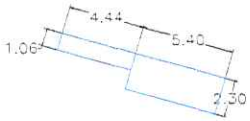
MAZATLÁN

CROQUIS

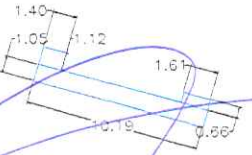
11 SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CA-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFA DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

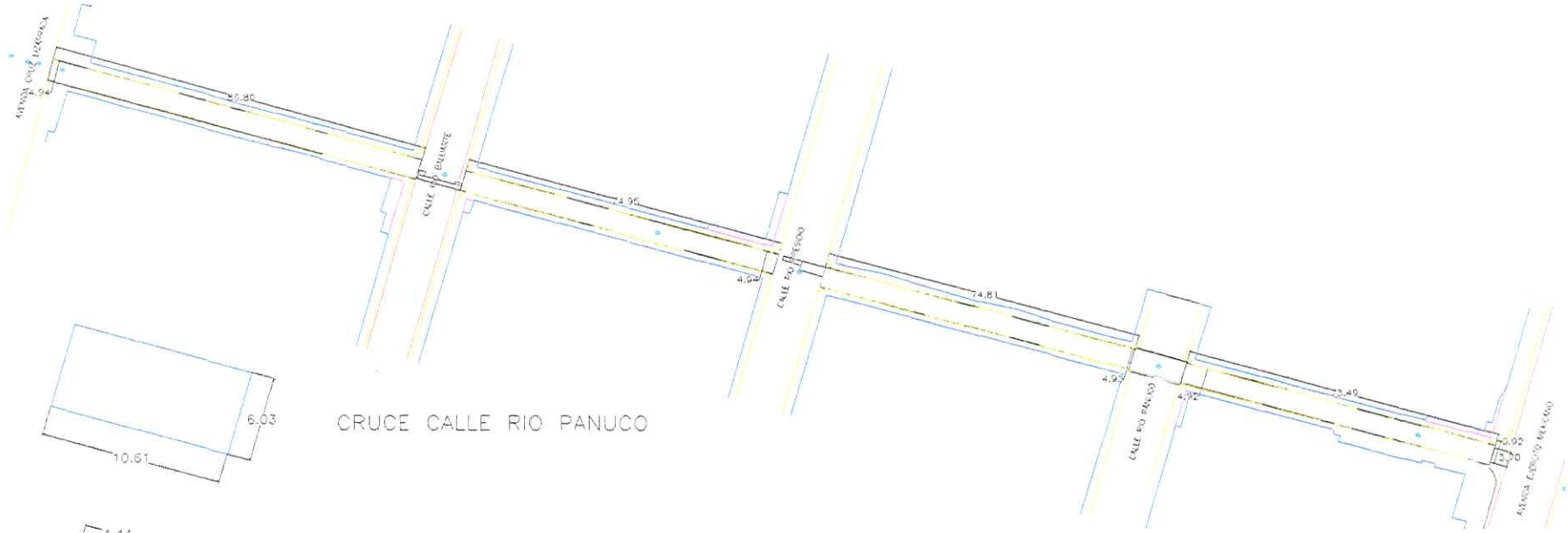
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

12 BASE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

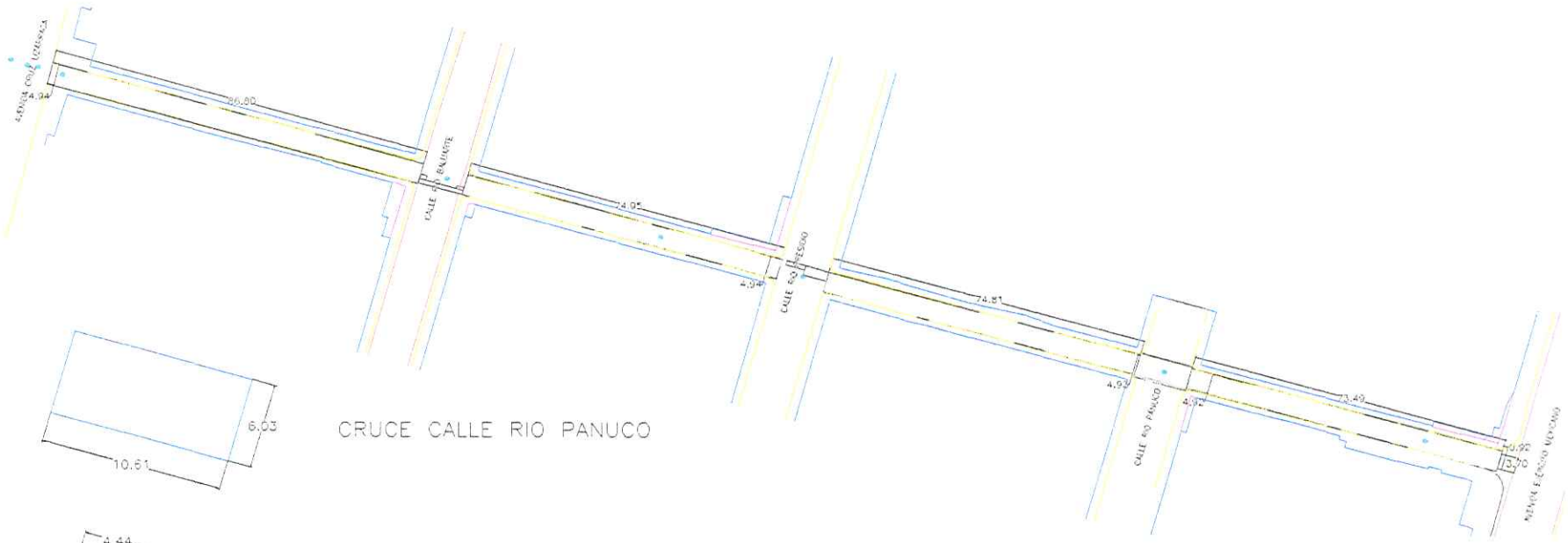
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

13 RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

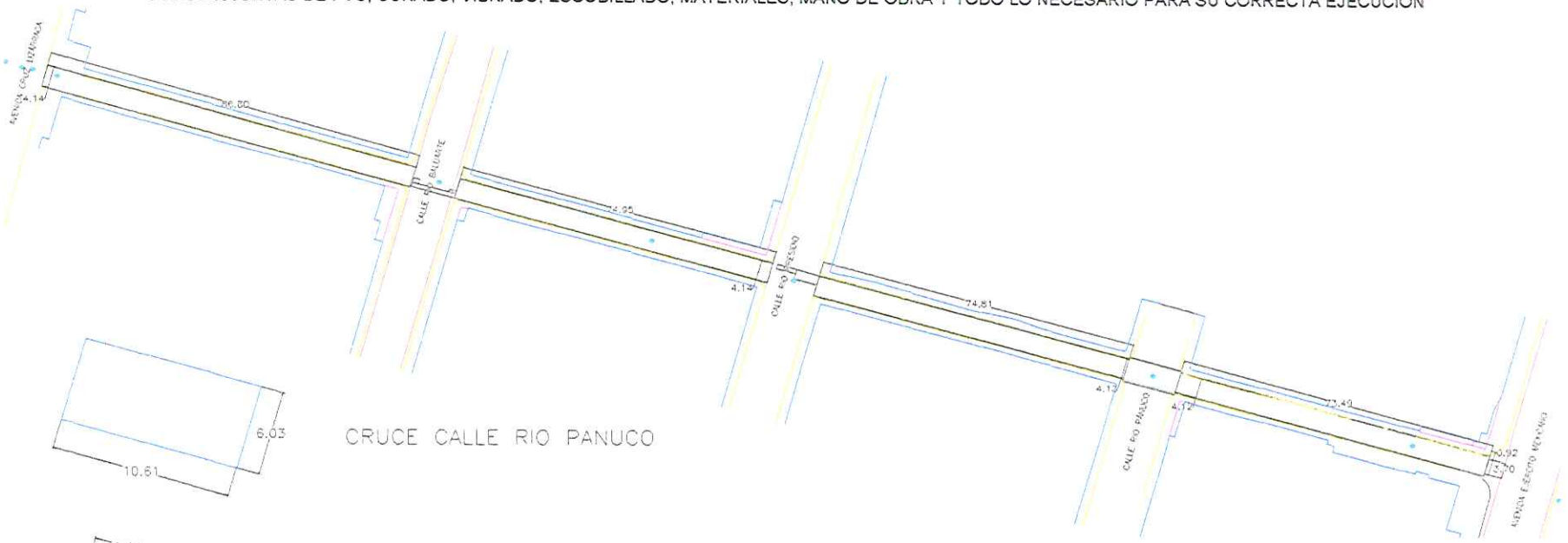
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

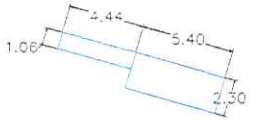
MAZATLÁN

CROQUIS

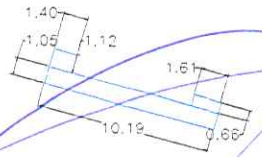
15 PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION DE PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISÓ
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

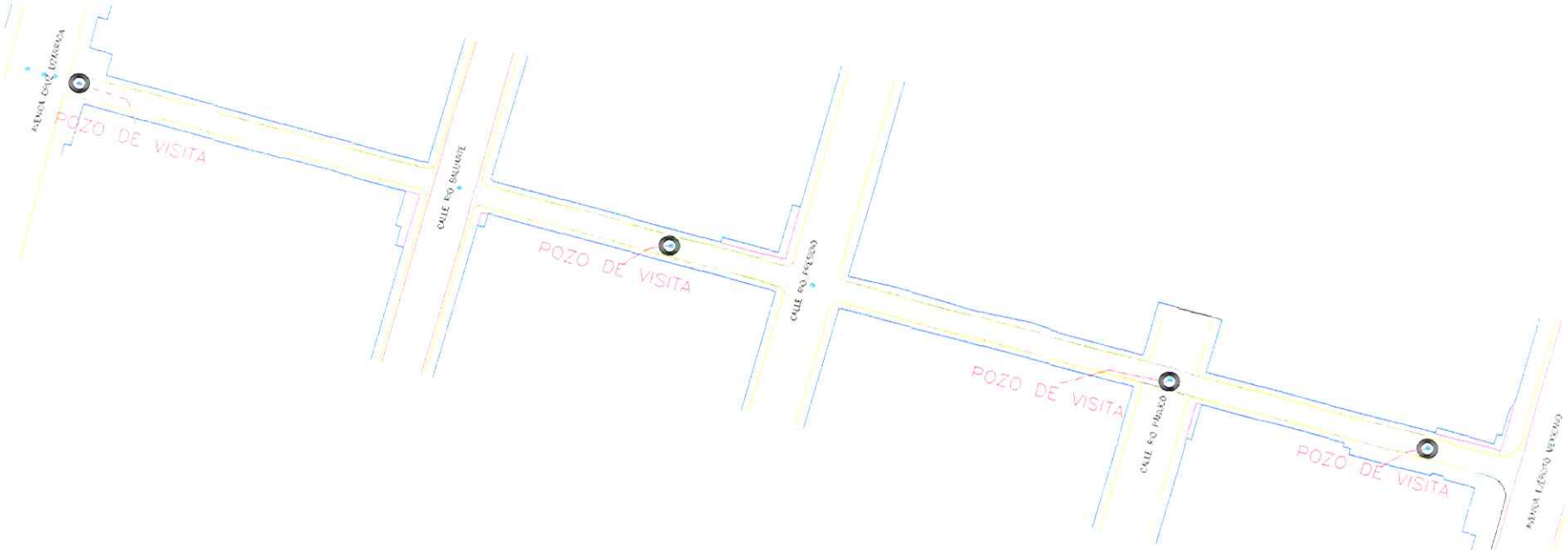
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

17 LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

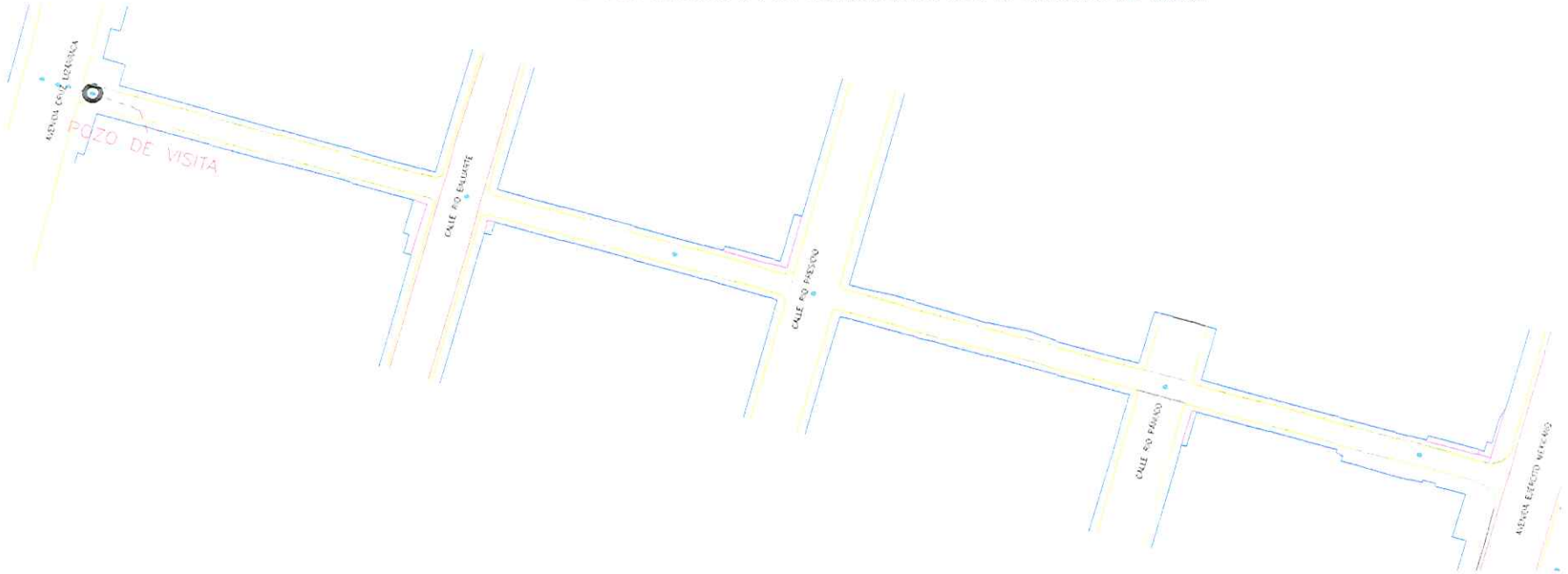
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

18 SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

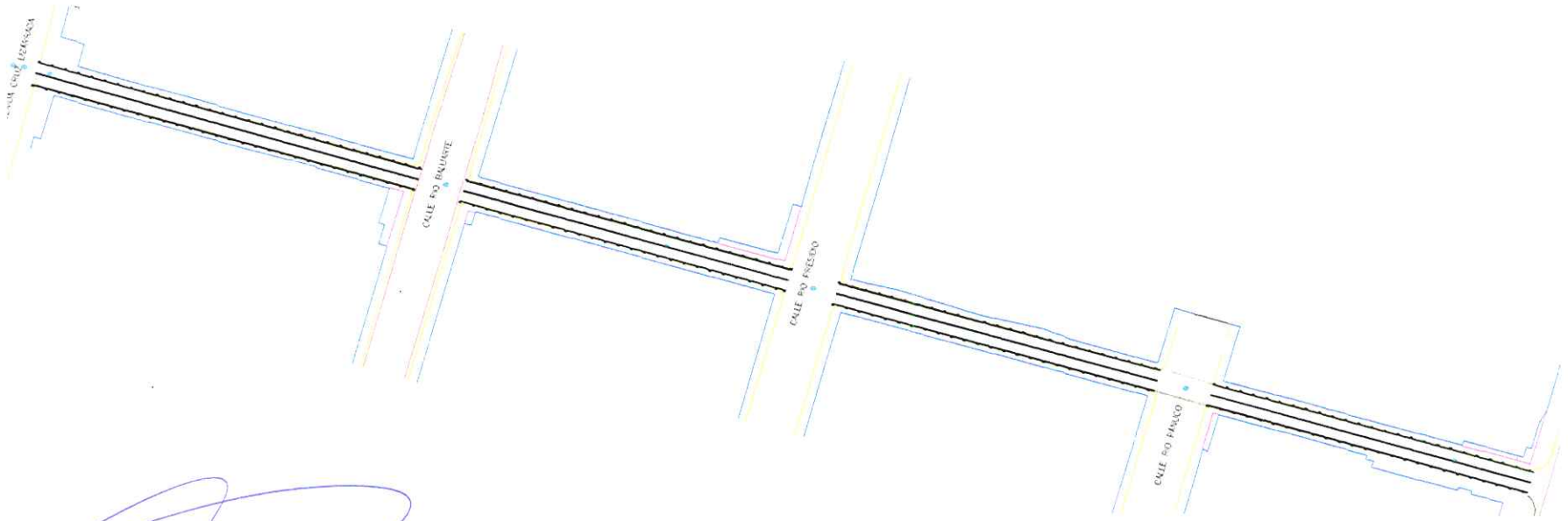
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

19 CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLARDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

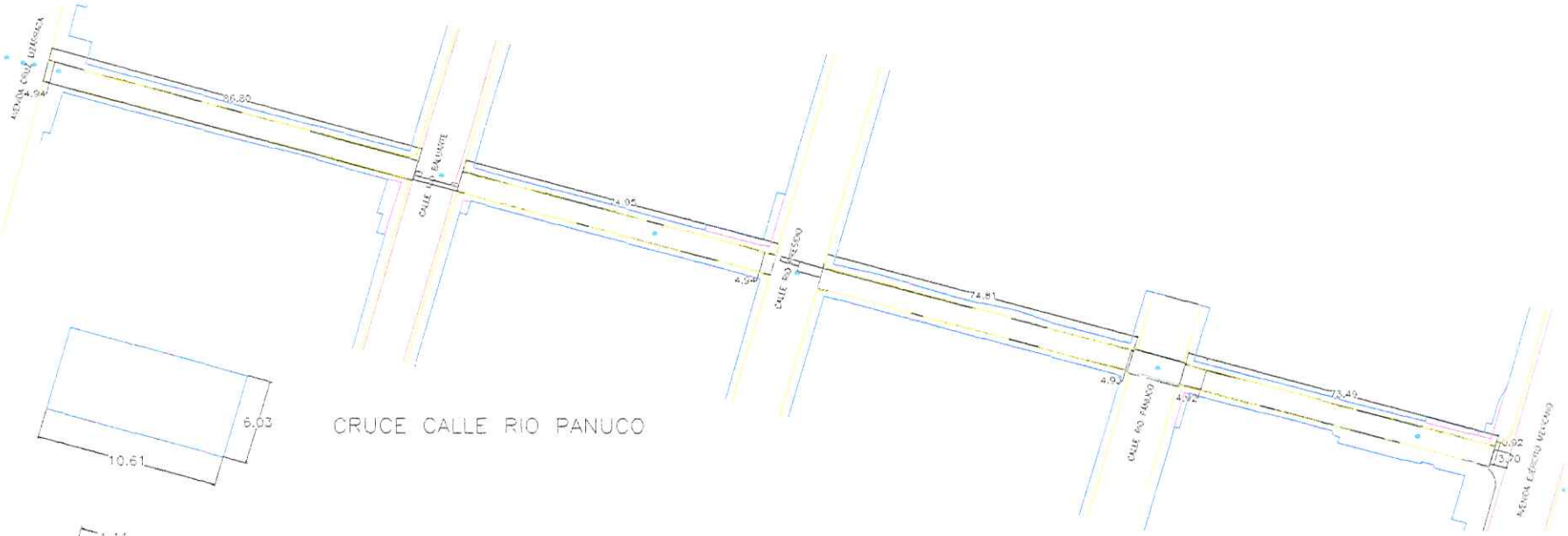
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

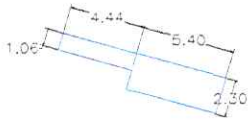
MAZATLÁN

CROQUIS

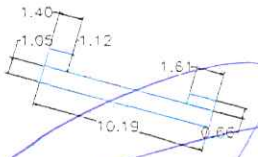
20 CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION



CRUCE CALLE RIO PANUCO



CRUCE CALLE RIO PRESIDIO



CRUCE CALLE RIO BALUARTE

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

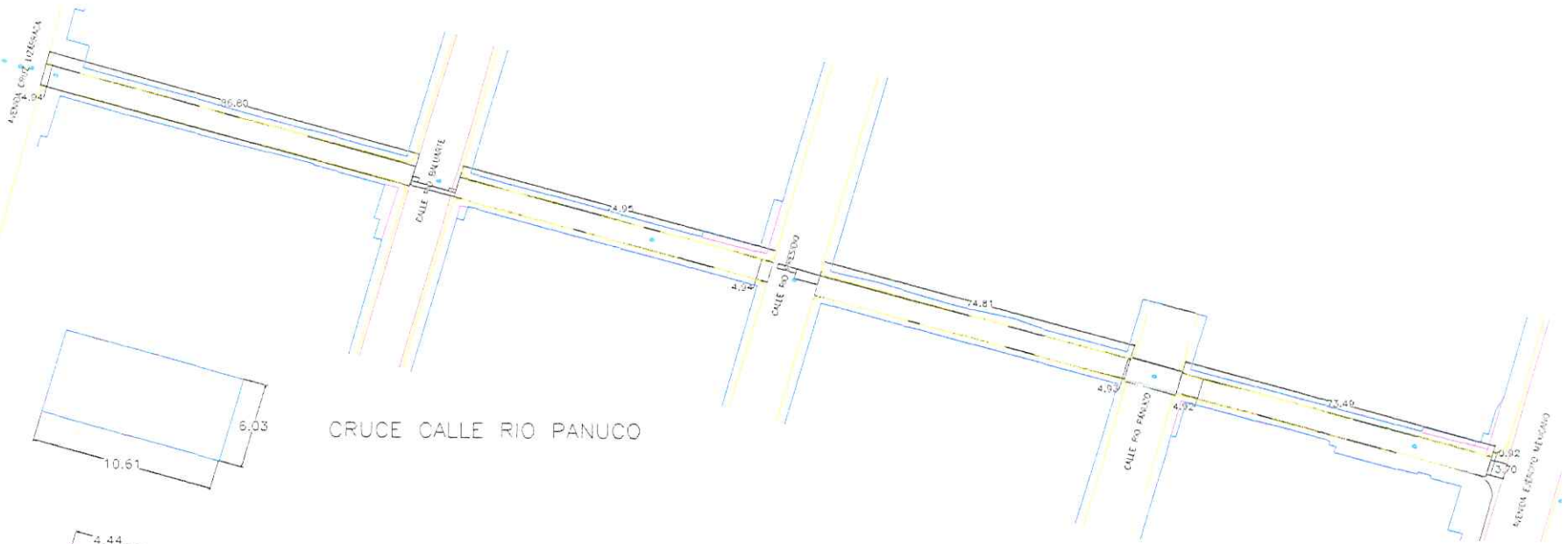
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

22 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS)



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN ORADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2"X2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

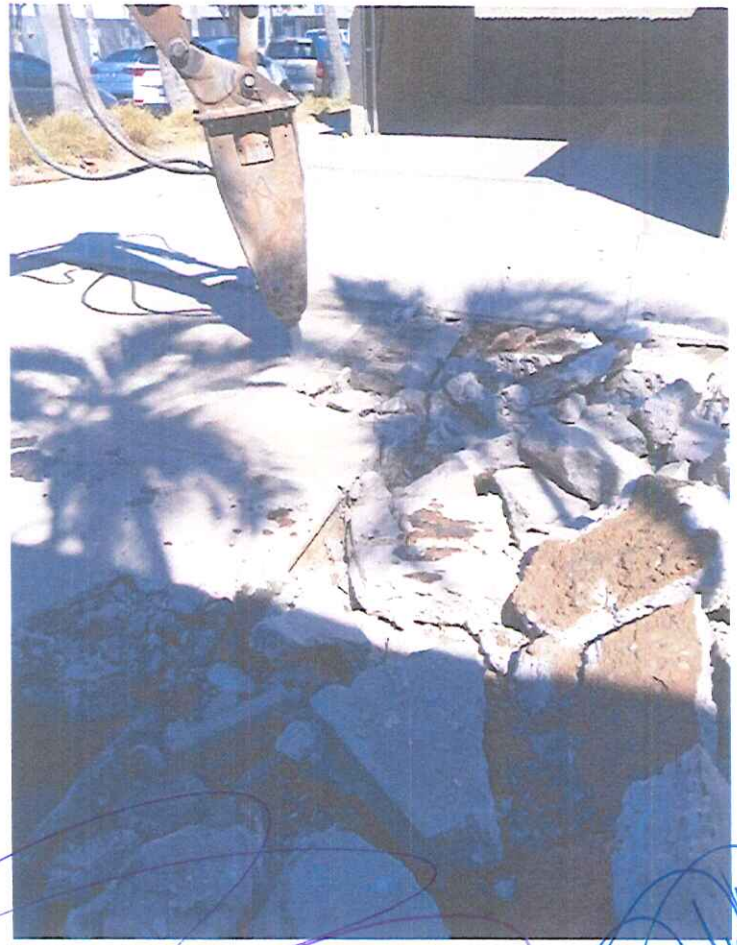
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021-2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

3 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUICION





CONTRATISTA
CONSTRUCCIÓN Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISÓ
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISÓ
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

4 DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

6 DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

VO.BO.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

7 CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

10 AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

11 SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CA-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

12 BASE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

13 RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

15 PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION DE PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

17 LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

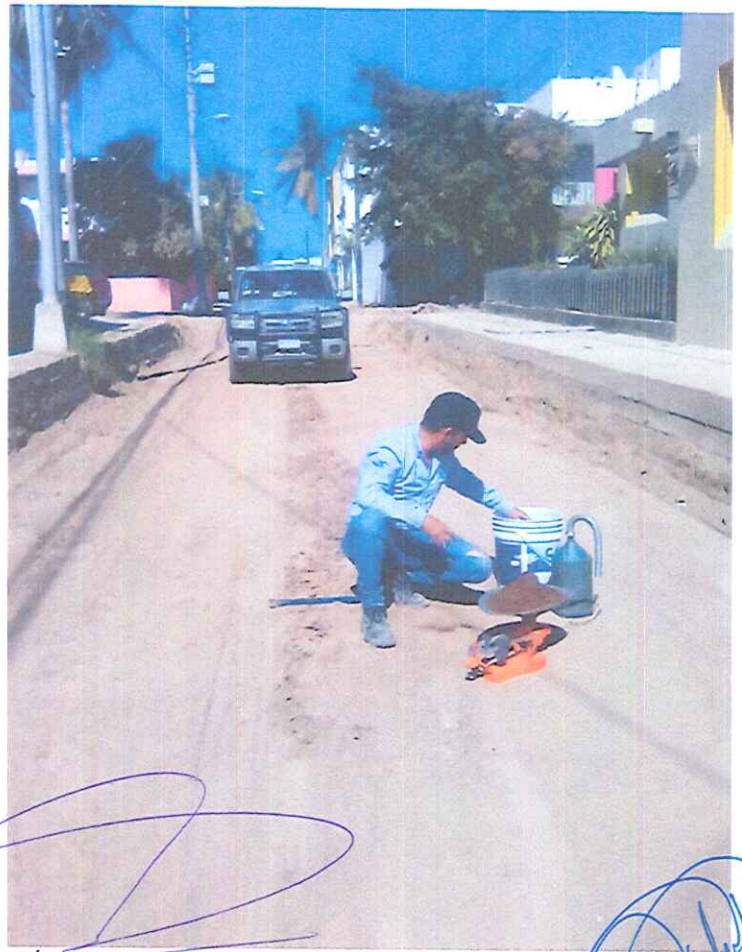
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

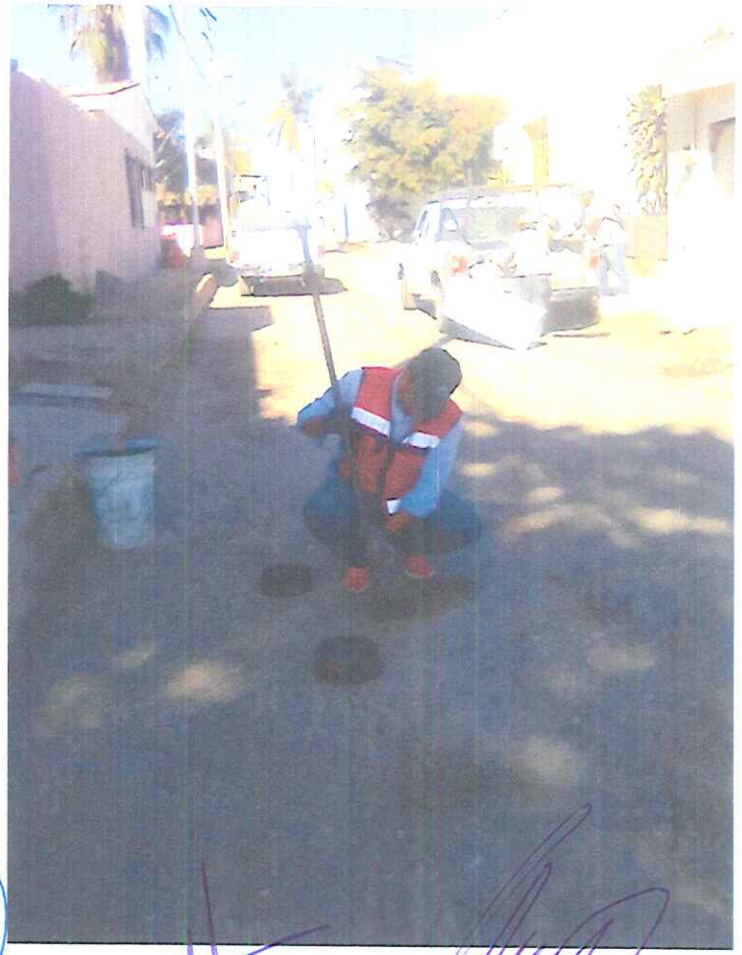
2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

20 CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo. Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCION
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

MAZATLÁN
DONDE SE ROMPEN LAS OLAS

INFORME POR ESTIMACION DE SUPERVISION

DATOS GENERALES

OBRA:	PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS
CONTRATISTA:	CONTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA S.A. DE C.V
CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020
MONTO DE CONTRATO:	$ 1,666,307.93
PERIODO DE EJECUCION:	14 DE MARZO AL 12 DE MAYO DE 2022

ESTIMACION No.: 1 NORMAL (14 DE MARZO AL 12 DE MAYO DE 2022)

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

1 TRAZO Y NIVELACION (1627.27M2)
2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO (1 PZA)
3 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO (30.46M2)
4 DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS (1409.09M2)
6 DEMOLICION DE 50CMS. DE ALTURA (4PZA)
7 CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS (650.91 M3)
8 CARGA Y ACARREO (1064.40 M3)
9 ACARREO SUBSECUENTE AL 1ER KM (1170840M3-KM)
10 AFINE Y COMPACTACION (1627.27 M2)
11 SUB-BASE DE BALASTRE GRIS (1627.27 M2)
12 BASE DE GRAVA-ARENA (1627.27 M2)
13 RIEGO DE IMPREGNACION (1627.27 M2)
15 PAVIMENTO DE CONCRETO (1379.23M2)
16 LOCALIZAR POZO DE VISITA (4 PZA)
18 SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL (1 PZA)
19 CALAFATEO DE LOSAS Y GUARNICIONES (1013.35 ML)
20 CONSTROL DE CALIDAD (1627.27 M2)
22 LIMPIEZA FINAL DE OBRA (1627.27M2)

ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MUNGUIA
SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

MAZATLÁN

CARATULA DE ESTIMACION

DATOS DE CONTRATISTA	
RAZON SOCIAL:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
	AV. STA ROSA, # 3602 COL. BUROCRATA
	Mazatlan, Sinaloa
R.F.C.	CAM940616BX9

RECIBI DEL MUNICIPIO DE MAZATLAN, A TRAVES DE LA DIRECCION DE EGRESOS DE LA TESORERIA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE: **$174,131.50**
(CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 50/100 M.N.)

DATOS DEL CONTRATO		
N° DE CONTRATO: **LP-MM-DOP-RP-2022-020**	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	
FECHA FIRMA CONTR. **11-mar-22**	PALACIO MUNICIPAL:	TESORERIA MUNICIPAL, DIRECCION DE EGRESOS
TIPO DE OBRA	FECHA INICIO	**14-mar-22**
SERVS.REL.O.P. ☐	FECHA TERMINACION	**12-may-22**
MTTO. Y CONSV. ☐		
OBRA NUEVA ☑		

MODIFICACIONES

No. CONVENIO	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
S/N		

ESTIMACION
ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA
FECHA ELABOR.
12-may-22
PERIODO ESTIM.
14-mar-22
12-may-22
AVANCE
FISICO 100 %
FINANCIERO 81.73 %

ANTICIPO

ENTREGADO SIN IVA	AMORTIZADO	ACUMULADO DE AMORTIZACION	SALDO POR AMORTIZAR
$583,207.78	$0.00	$583,207.78	$0.00

DESCRIPCION DE LA OBRA	IMPORTE CONTRATADO S/IVA	ESTADO DE CUENTA DE ESTIMACION		
		PRESENTE ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	$ 1,666,307.93	$ 150,113.36	$ 1,211,829.06	$ 1,361,942.42
TOTALES:	$ 1,666,307.93	$ 150,113.36	$ 1,211,829.06	$ 1,361,942.42

IMPORTE DESGLOSADO

		OBRA EJECUTADA
IMPORTE ESTIMADO	$	150,113.36
AMORTIZACION ANTICIPO (-)	$	-
SUBTOTAL	$	150,113.36
I.V.A.	$	24,018.14
SUMA	$	174,131.50
DEDUCCIONES		
SVIFC. 3 %	$	-
TOTAL DEDUCCIONES:	$	-
NETO A PAGAR	$	174,131.50

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 E X T R A O R D I N A R I A

ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$174,131.50	No. DE HOJA 1 DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.	
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA: 12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL		
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
	PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV. CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS							
	PRELIMINARES							
1	TRAZO Y NIVELACION PREELIMINAR, DE ACUERDO CON LA NORMA N-PRY-CAR-1-01-002/07, INCLUYE: REVISION DE NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 9.00	$ -
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA, PERMANENTE DESDE EL INICIO HASTA EL TERMINO DE LA MISMA; INCLUYE, DATOS RELEVANTES DE LA OBRA Y DEL CONTRATISTA; FABRICADO CON BASE DE CONCRETO DE 0.4 M X 0.4 M X .60 M, CON SOPORTES Y MARCO METALICO DE PTR DE 2"X2" CAL 16, RECUBIERTO DE PINTURA ESTRUCTURAL A 2 MANOS, LONA REFORZADA DE 1.20 M X 1.20 M CON CARACTERES VISIBLES A UNA DISTANCIA NO MENOR DE 20 M, ADHERIDA AL MARCO CON PIJAS AUTOTALADRABLES, CON VISTA EN AMBAS CARAS; CONSIDERACIONES MANTENERLO EN OPTIMAS CONDICIONES DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, INCLUIR LA FABRICACION, INSTALACION, MANTENIMIENTO Y RETIRO AL CONCLUIR EL PROCESO DE EJECUCION DE LA OBRA. FUNDAMENTO ART. 27 LOPSRES	PZA	1.00	-	1.00	1.00	$ 5,130.09	$ -
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUICION	M2	199.58	-	30.46	30.46	$ 30.15	$ -
4	DEMOLICION DE EMPEDRADO DE 10CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	M2	1,664.12	-	1,409.09	1409.09	$ 23.12	$ -
5	DEMOLICION DE GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	625.56	-	-	0.00	$ 25.12	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

2021 - 2024

MAZATLÁN

E S T I M A C I O N 0 1 E X T R A O R D I N A R I A

ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$174,131.50	No. DE HOJA 1 DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.	
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA: 12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
6	DEMOLICION DE 50 CMS. DE ALTURA Y PROTECCION DE POZOS DE VISITA CON TARIMA DE MADERA, INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y RETIRO DE MATERIAL	PZA	7.00	-	4.00	4.00	$ 782.69	$ -
7	CORTE EN CAJA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I O II DE ACUERDO CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-003/00, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M3	745.48	-	650.91	650.91	$ 29.82	$ -
	ACARREOS							
8	CARGA Y ACARREO EN CAMION A 1ER KM DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION O DEMOLICION, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00 (el volumen señalado incluye abundamiento en corte del 30% y en demoliciones el 50% con referencia a la extracion medida en banco), CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO	M3	1,440.06	-	1,064.40	1064.40	$ 47.92	$ -
9	ACARREO KMS SUBSECUENTES AL 1RO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-013/00, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA.	M3/KM	14,400.60	-	11,708.40	11708.40	$ 6.96	$ -
	TERRACERIAS							
10	AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL AL 90% PROCTOR, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-006/00, INCLUYE: AGUA, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 15.75	$ -
11	SUB-BASE DE BALASTRE GRIS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADO AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO, DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CA-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 89.14	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

E S T I M A C I O N 0 1 E X T R A O R D I N A R I A

ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$174,131.50	No. DE HOJA 1	DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.		
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA:	12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"								
12	BASE GRAVA-ARENA DE 15 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 100% DE SU PESO VOLUMETRICO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-CAR-4-02-001/16, CLAUSULA B4, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL AGREGADO, COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 103.09	$ -
13	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 1.5 A 1.8 LTS. POR M2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-004, INCLUYE: ARENEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 38.14	$ -
	PAVIMENTO							
14	GUARNICION TIPO "L" DE 15X30X60CM DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", DE CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	639.96	-	-	0.00	$ 316.63	$ -
15	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO, F'C= 250KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR T.M.A. DE 1 1/2", DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: COLOCACION DE PASAJUNTAS REDONDO 5/8", POLIDUCTO DE 1", CONSTRUJUNTAS DE PVC, CURADO, VIBRADO, ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,479.73	-	1,379.23	1379.23	$ 405.80	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

2021 - 2024

MAZATLÁN

E S T I M A C I O N 0 1 E X T R A O R D I N A R I A

ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO:	$174,131.50	No. DE HOJA 1 DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.	
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO:	LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA: 12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA					
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"								
16	CONSTRUCCION DE MACHUELO DE 15X20 CM DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-003/04, CLAUSULA B1, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA, INCLUYE: CIMBRA Y DESIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO	ML	75.50	-	-	0.00	$ 99.33	$ -
17	LOCALIZAR POZO DE VISITA, EXCAVACION, DAR ALTURA CON TABIQUE DE 50 CMS. DE PROMEDIO, APLANADOS, COLOCACION DE TAPA Y COMPACTACION DEL PERIMETRO. DE ACUERDO A LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011	PZA	7.00	-	4.00	4.00	$ 862.19	$ -
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGA DE FOFO DE TIPO PESADO DE 158 KG	PZA	7.00	-	1.00	1.00	$ 5,747.77	$ -
	FINALES DE PAVIMENTO							
19	CALAFATEO DE LOSAS, GUARNICIONES Y TODA JUNTA EN EL AREA PAVIMENTADA, INCL: LIMPIEZA DE LA JUNTA, CAPA DE IMPERPRIM ASFALTICO PRIMARIO, SELLADO DE JUNTA CON SELLACRETO " P " O SIMILAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION	ML	2,001.75	-	1,013.35	1013.35	$ 17.09	$ -
	ESTUDIO DE LABORATORIO							
20	CONTROL DE CALIDAD, EN AFINE DEL TERRENO NATURAL, EN SUB-BASE, EN PAVIMENTO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	1,863.70	-	1,627.27	1627.27	$ 5.44	$ -
	RAMPAS							
21	RAMPA DE CONCRETO DE 0.070X0.90X2.00 MTS, DE ACUERDO CON LA NORMA DE ACCESIBILIDAD DE INIFED, INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTAS, PINTURA, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREOS, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	PZA	10.00	-	-	0.00	$ 1,822.39	$ -

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPIO DE MAZATLAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

2021 - 2024

MAZATLÁN

E S T I M A C I O N 0 1 EXTRAORDINARIA

ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA	PERIODO DE EJECUCION:	14-mar-22	12-may-22	IMPORTE ESTIMADO: $174,131.50	No. DE HOJA 1 DE 1
OBRA:	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"	AVANCE FISICO:	100%	CONTRATISTA:	CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN:	Mazatlan Sinaloa			CONTRATO: LP-MM-DOP-RP-2022-020	DE FECHA: 12-may-22

PARTIDA No.	DESCRIPCION O CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN CATALOGO	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO TOTAL		
	"PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"							
	LIMPIEZA							
22	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, DE ACUERDO A LA NORMA N-LEG-3/07, CLAUSULA D.4.28, RESPETANDO LAS CLAUSULAS QUE SE REFIEREN A LA CALIDAD Y RECEPCION DE LA NORMA. INCLUYE: LIMPIEZA DE TODA SUPERFICIE DENTRO Y FUERA DEL AREA DE TRABAJO EN DONDE SE REALIZO ALGUN CAMBIO POR CAUSA DE LA OBRA (EN PAVIMENTOS)	M2	1,863.70	-	-	0.00	$ 4.89	$ -
	OBRA EXTRAORDINARIA							
EXT-01	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE, AFINE Y RELLENO MANUAL CON MATERIAL INERTE, CARGA Y ACARREO DE BANQUETA DEMOLIDA, REPOSICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2	M2		30.61	-	30.61	$ 431.69	$ 13,214.03
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL AREA, EXCAVACION EN ZANJA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	ML		22.15	-	22.15	$ 276.77	$ 6,130.46
EXT-03	REGISTRO SANITARIO 0.35X0.80X0.80 MTS	PZA		2.00	-	2.00	$ 2,895.43	$ 5,790.86
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO S-20 DE 10", EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	ML		8.10	-	8.10	$ 286.81	$ 2,323.16
EXT-05	GUARNICION 40X15 CMS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	ML		619.00	-	619.00	$ 198.15	$ 122,654.85

SUBTOTAL	$ 150,113.36
IVA 16%	$ 24,018.14
TOTAL	$ 174,131.50

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLÁN, SIN.
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020
Estimacion: ESTIMACION No. 01 EXTRAORDINARIA

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLÀN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION		DIMENSIONES			PZA	UNIDAD	RESULTADO		
		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO			CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
	OBRA EXTRAORDINARIA										
EXT-01	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE, AFINE Y RELLENO MANUAL CON MATERIAL INERTE, CARGA Y ACARREO DE BANQUETA DEMOLIDA, REPOSICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2							M2			30.61
				LARGO	**ANCHO**						
				7.20	1.00					7.20	
				15.10	1.55					23.41	
EXT-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL AREA, EXCAVACION EN ZANJA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							ML			22.15
				ML							
				18.00						18.00	
				3.50						3.50	
				0.65						0.65	
EXT-03	REGISTRO SANITARIO 0.35X0.80X0.80 MTS							PZA			2.00
							PZAS				
	REGISTROS PLUVIALES						2.00			2.00	
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO S-20 DE 10", EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							ML			8.10
				ML							
				5.00						5.00	
				3.10						3.10	
EXT-05	GUARNICION 40X15 CMS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS							ML			619.00
				ML							
	EJERCITO MEXICANO - RÍO PANUCO	**IZQUIERDO**		73.50						73.50	
	EJERCITO MEXICANO - RÍO PANUCO	**DERECHO**		73.70						73.70	
	RÍO PANUCO - RÍO PRESIDIO	**IZQUIERDO**		74.80						74.80	
	RÍO PANUCO - RÍO PRESIDIO	**DERECHO**		75.00						75.00	
	RÍO PRESIDIO - RÍO BALUARTE	**IZQUIERDO**		74.50						74.50	
	RÍO PRESIDIO - RIO BALUARTE	**DERECHO**		74.00						74.00	
	RÍO BALUARTE - CRUZ LIZÁRRAGA	**IZQUIERDO**		86.50						86.50	
	RÍO BALUARTE - CRUZ LIZÁRRAGA	**DERECHO**		87.00						87.00	

CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

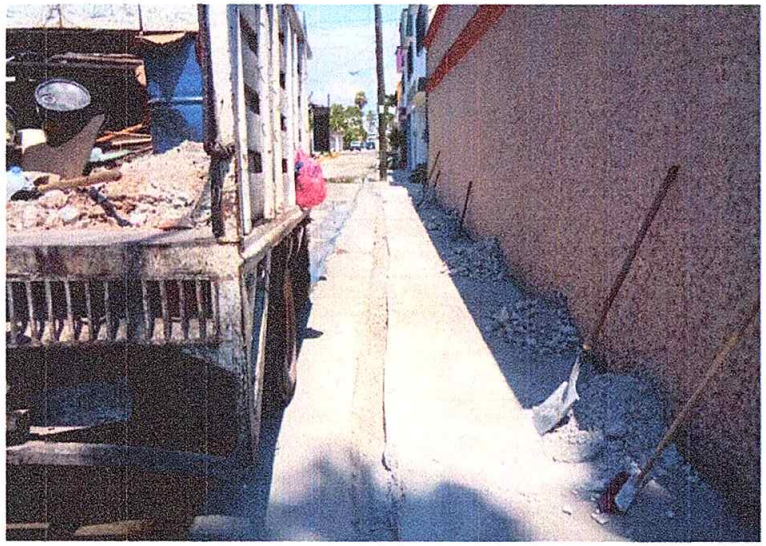
2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE, AFINE Y RELLENO MANUAL CON MATERIAL INERTE, CARGA Y ACARREO DE BANQUETA DEMOLIDA, REPOSICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA





CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

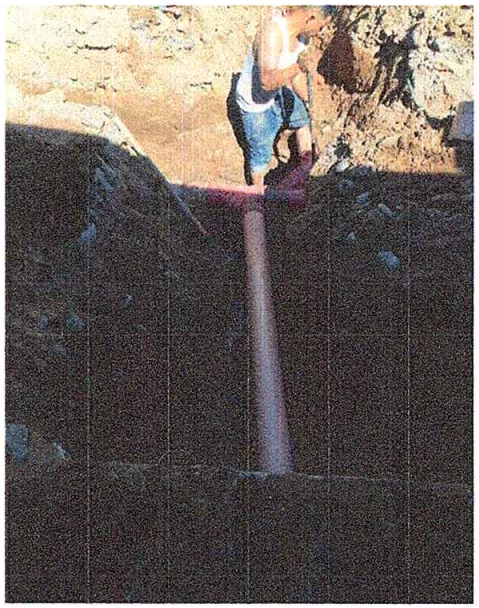
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

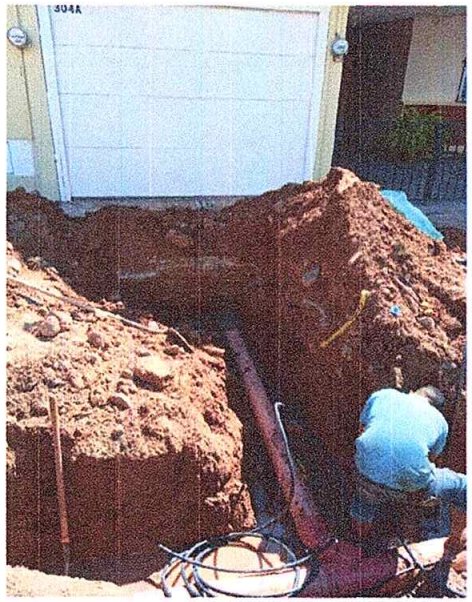
MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL AREA, EXCAVACION EN ZANJA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS







CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

V.O.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

REGISTRO 0.35X0.80X0.80 MTS



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

REPORTE FOTOGRAFICO

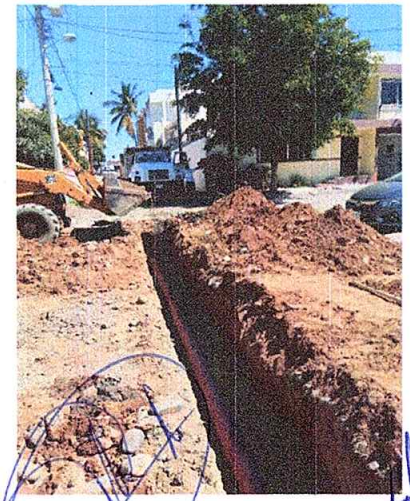
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO S-20 DE 10", EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS













CONTRATISTA
CONSTRUCCIÓN Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

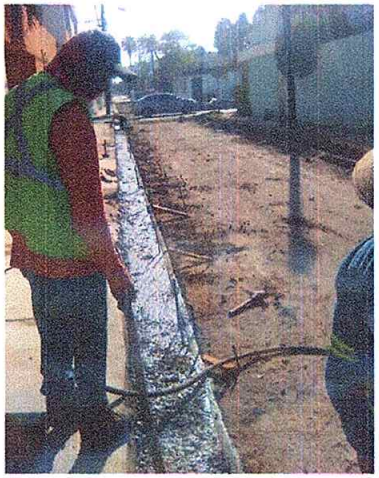
2021 - 2024

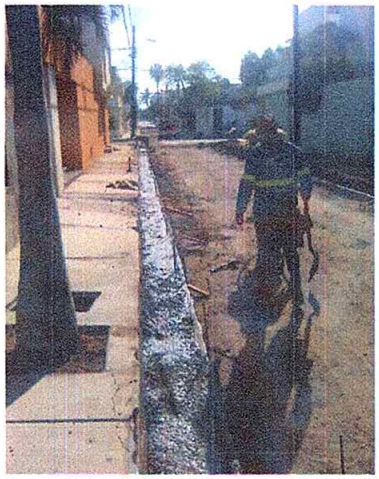
MAZATLÁN

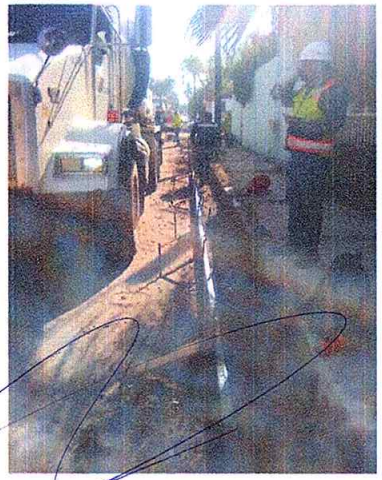
REPORTE FOTOGRAFICO

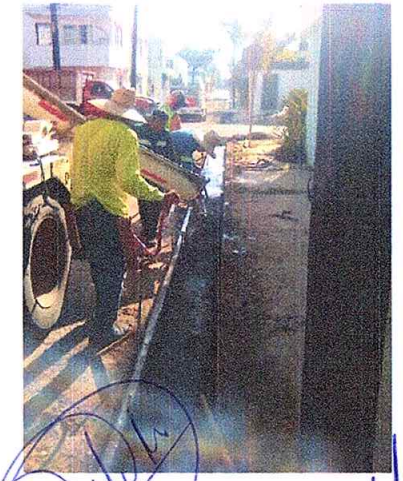
GUARNICION 40X15 CMS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS

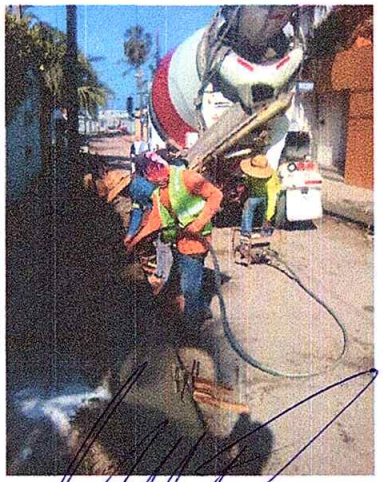












CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

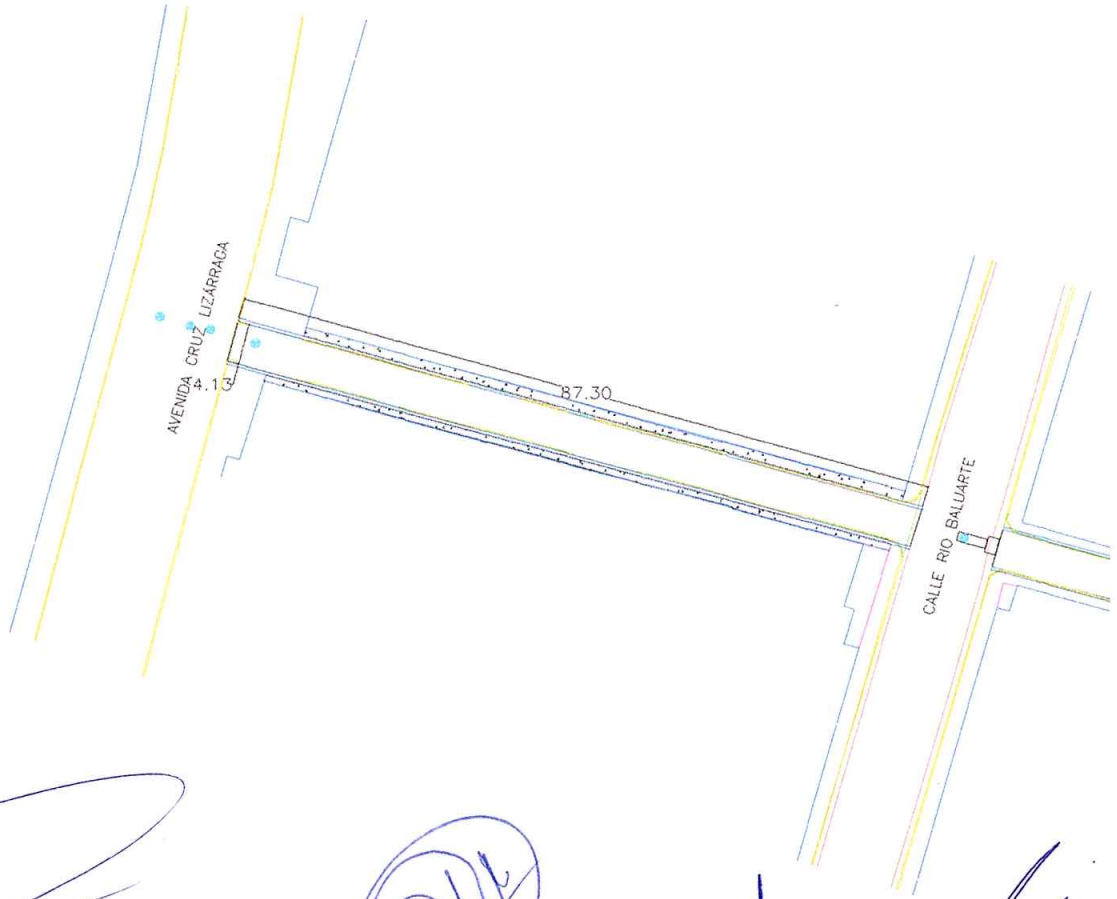
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2, EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE, AFINE Y RELLENO MANUAL CON MATERIAL INERTE, CARGA Y ACARREO DE BANQUETA DEMOLIDA, REPOSICION DE CONCRETO HECHO EN OBRA



CONTRATISTA
CONSTRUCCIÓN Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

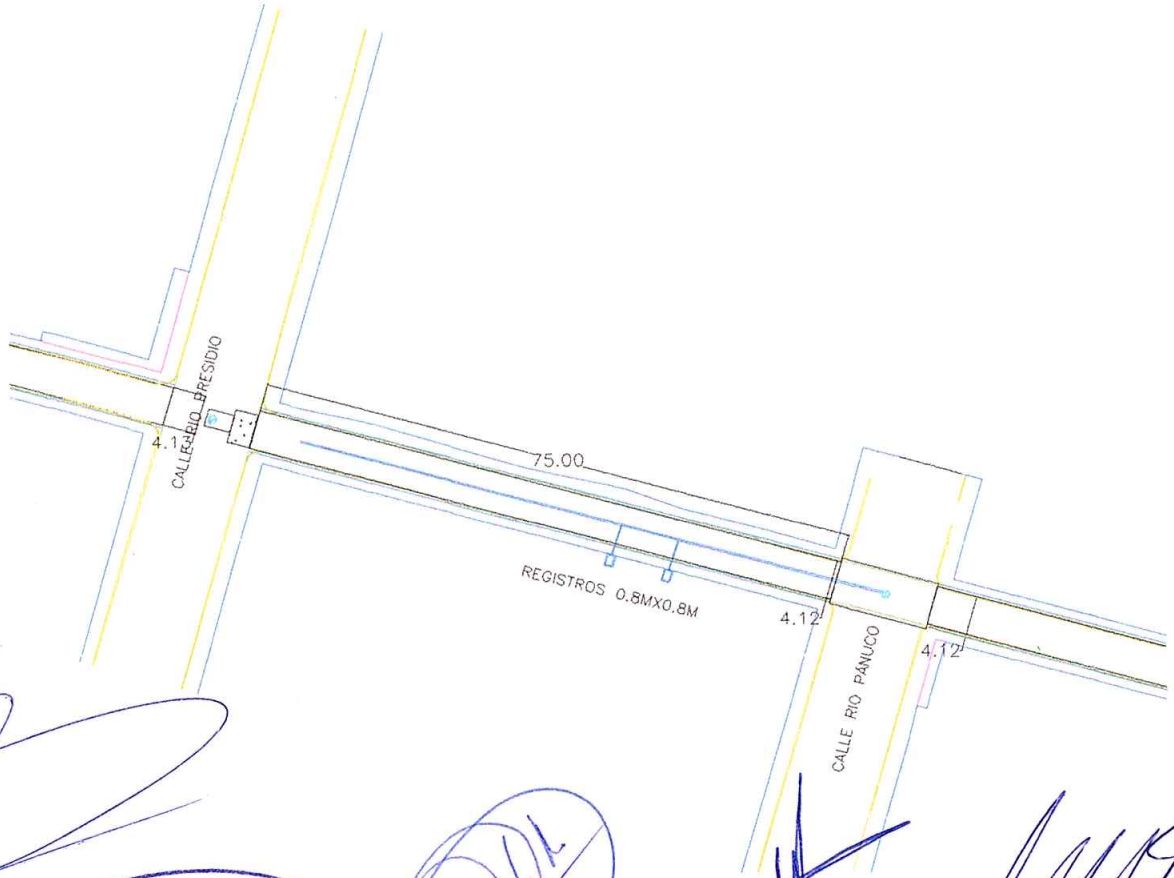
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL AREA, EXCAVACION EN ZANJA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

REGISTRO SANITARIO 0.35X0.80X0.80 MTS



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RASAD JUAREZ MURGUIA
SUPERVISIÓN DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

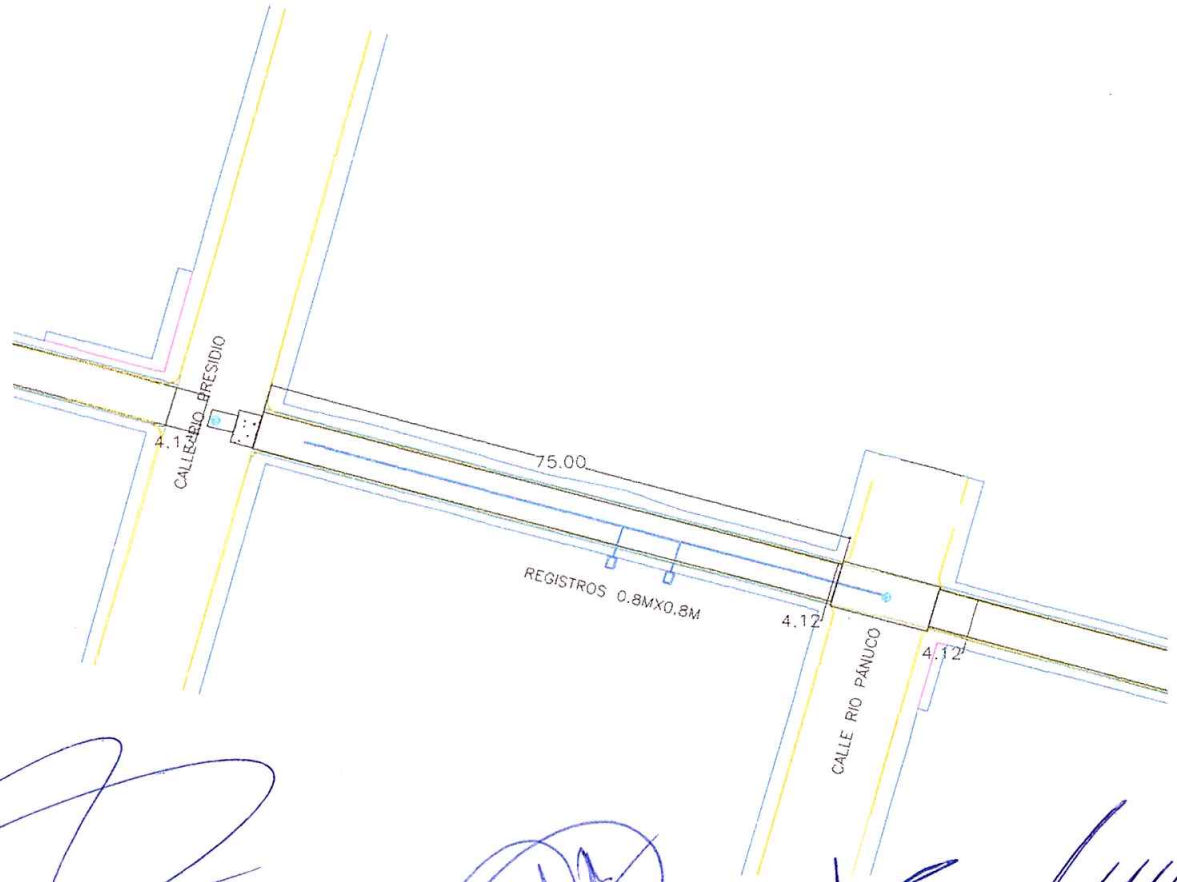
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO S-20 DE 10", EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Vo.Bo.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO MUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Nombre: **CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.**
Direccion : AV. STA ROSA, S/N COL. BUROCRATA
Ciudad: MAZATLAN SINALOA
R.F.C. CAM940616BX9.
Responsable: **CARLOS ADOLFO RAMOS VALDES**
Contrato: LP-MM-DOP-RP-2022-020

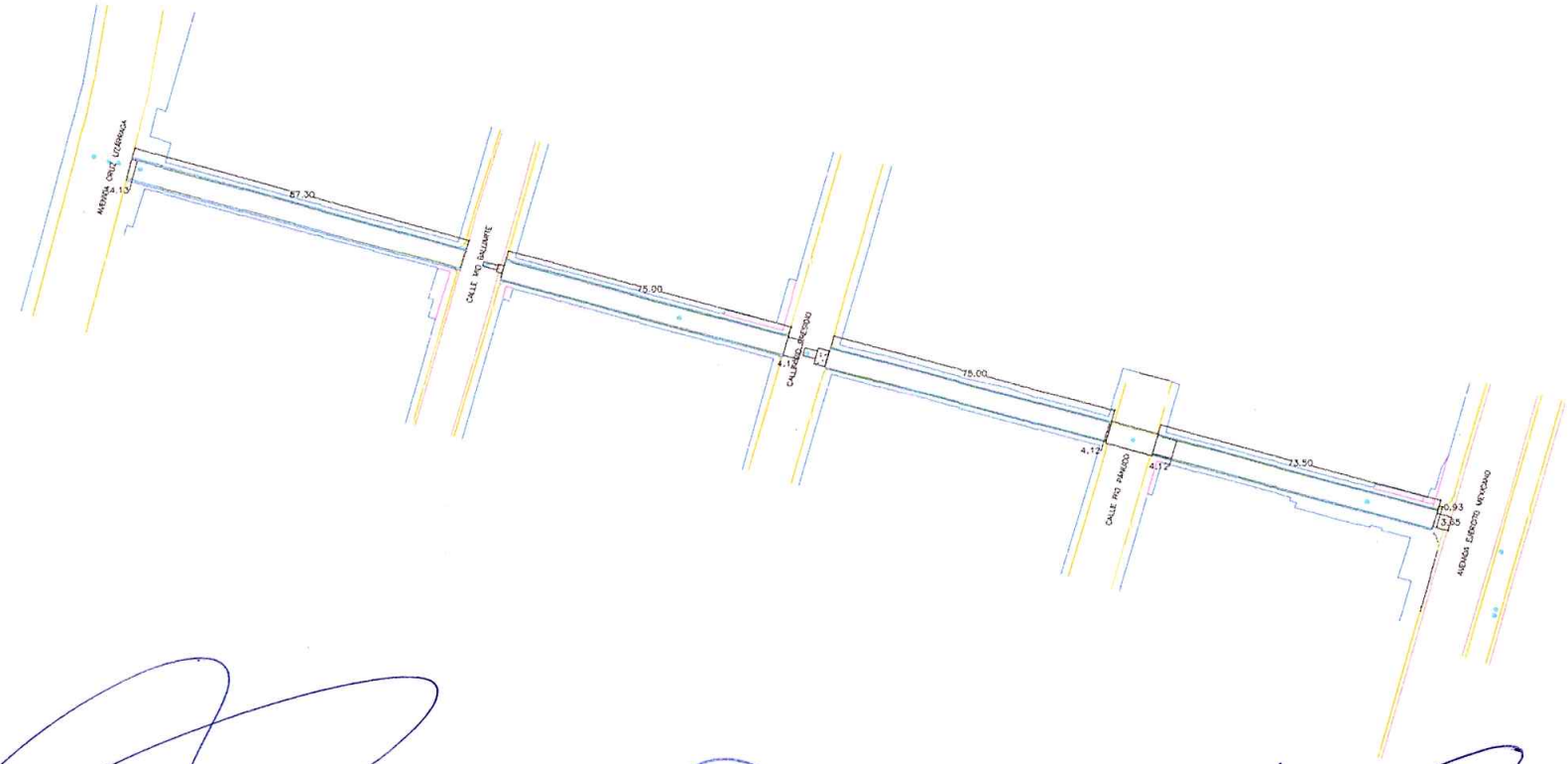
Nombre: **MUNICIPIO DE MAZATLAN, DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
Area: SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Departamento: SUPERVISION DE OBRAS
Nombre de la obra: "PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA INTERNACIONAL ENTRE AV. EJERCITO MEXICANO Y AV CRUZ LIZARRAGA, COL. PALOS PRIETOS"
Ciudad: MAZATLAN Estado: SINALOA

2021 - 2024

MAZATLÁN

CROQUIS

GUARNICION 40X15 CMS, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, CIMBRA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS



CONTRATISTA
CONSTRUCCION Y ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA DE SINALOA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISA
ING. VICTOR RAFAEL JUAREZ MURGUIA
SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

REVISA
ING. RUBEN MARTIN TIRADO CARDENAS
JEFE DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS

V°B°.
ING. MARTIN GALLANDO NORIEGA
SUBDIRECTOR TECNICO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

V°B°.
ING. JOSE SIMON GARCIA TIRADO
SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
I.M.N. LUIS GERARDO NUÑEZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS