



Juntos por el cambio



SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA QUE EMITE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO REFERENTE A LA OBRA DE: **CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ EN LA COL. GENERAL LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.** PARA QUE EL COMITE DE OBRA MUNICIPAL ANALICE Y EN SU CASO DETERMINE LA PROCEDENCIA O NO DE EMITIR EL DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA.

EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION DE LA PRESENTE OBRA, SE REALIZARÁ CON RECURSOS ECONOMICOS PROVENIENTES DEL **IMPUESTO PREDIAL RUSTICO.**

LA FECHA CONTEMPLADA DE **INICIO DE LA OBRA ES APARTIR DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2021** Y EL **TERMINO DE LA MISMA SERÁ EL DIA 12 DE OCTUBRE DE 2021.**

SIENDO EL **IMPORTE DEL PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA POR LA CANTIDAD DE \$ 1'055,636.46 + I.V.A.**

A CONTINUACION SE ENUNCIAN LOS IMPORTES ESTABLECIDOS EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA (**ARTICULO 62**) PARA PODER LLEVAR A CABO OBRAS PUBLICAS O SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, A TRAVÉS DE LOS PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA. SIEMPRE Y CUANDO EL IMPORTE DE CADA CONTRATACION NO EXCEDA DE LOS MONTOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACION.

ARTÍCULO 62 DE LA LEY:

I.- TRATANDOSE DE ADJUDICACION DIRECTA HASTA: $(15,000) \times (\$ 89.62) = \$ 1'344,300.00 + I.V.A.$

II.- TRATANDOSE LICITACION PÚBLICA A PARTIR DE \$ 1'344,301.00 + I.V.A.

(Valor de la Unidad de Medida y Actualización 2021 = \$89.62)

DE LO ANTERIOR SE DESPRENDE QUE EL PRESUPUESTO BASE DE NUESTRA OBRA DE **\$ 1'055,636.46 + I.V.A.** QUEDA COMPRENDIDO DENTRO DEL **PARRAFO UNO DEL ART. 62 DE LA LEY. (RANGO PARA PODER CONTRATARSE MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA).**

ASI MISMO SE ESTÁ CONSIDERANDO A ESTA OBRA DE MANERA INDIVIDUAL Y NO ESTA SIENDO FRACCIONADA PARA PODER QUEDAR COMPRENDIDA EN LOS SUPUESTOS DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DEL CITADO ARTICULO.

ASI MISMO AL CONSIDERAR ESTE PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACION DIRECTA** ESTAMOS OPTANDO POR CRITERIOS DE ECONOMIA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ PARA ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES AL MUNICIPIO DE NAVOLATO. LO ANTERIOR SE FUNDA Y MOTIVA YA QUE AL EFICIENTAR LOS TIEMPOS DE CONTRATACION SE ESTA EVITANDO QUE LA ALZA EN LOS COSTOS DE MATERIALES PROVOQUEN QUE LOS PRESUPUESTOS BASES QUEDEN DESFAZADOS POR MOTIVOS INFLACIONARIOS.



• Juntos por el cambio •



SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA **COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.**

EL OPTAR POR EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACION DIRECTA** NO IMPLICA QUE LA ASIGNACION DE LA OBRA CORRESPONDIENTE NO SE HAGA CON LOS MISMO CRITERIOS DE HONRADEZ E IMPARCIALIDAD QUE SE ESTABLECEN EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA.

ADEMAS, SE LE SOLICITA AL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL QUE EN CASO DE RESULTAR PROCEDENTE LA EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA, EN PLENO USO DE FACULTADES QUE LE OTORGA EL ARTICULO N° 11 Y 33 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA, LLEVE A CABO LOS ANALISIS CORRESPONDIENTES PARA LA DESIGNACION DE LA EMPRESA QUE CONSIDERE OTORGA LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL MUNICIPIO DE NAVOLATO Y QUE SERA LA QUE EJECUTE LOS TRABAJOS.

PARA LA REALIZACIÓN DE LA CITADA OBRA SE ESTABLECE QUE SE INVITARÁ A EMPRESAS QUE CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y CON LOS RECURSOS TECNICOS, FINANACIEROS Y DEMÁS NECESARIOS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y MAGNITUD DE LA CITADA OBRA; POR LO QUE SE ANEXAN LAS PROPUESTAS DE LAS EMPRESAS CONTEMPLADAS.

SIN OTRO ASUNTO SOBRE EL PARTICULAR SE SOMETE A CONSIDERACION DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL LA SIGUIENTE SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA PARA SU ANALISIS Y EN CASO DE CONSIDERARLO PROCEDENTE, EMITA EL DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DE LA CITADA OBRA.

ATENTAMENTE
NAVOLATO, SINALOA. A 23 DE AGOSTO DEL 2021


ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Archivo.

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA. SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DIA 27 DE AGOSTO DEL 2021, SE REUNIERON EN LAS INSTALACIONES DE LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO, SITO EN AV. BENITO JUÁREZ S/Nº, EN LA COLONIA PRIMAVERA II DE LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA. LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, INTEGRADO POR EL C. ARQ. BOGAR DIAZ OBESO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL Y PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, EL L.C.P. LUIS ALBERTO LAURA VALDES ENCARGADO DE DESPACHO DE LA TESORERIA MUNICIPAL Y SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, LIC. JUAN LUIS VARGAS CARDENAS DIRECTOR DE PLANEACIÓN MUNICIPAL Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL, M.E.H. GUADALUPE ALEYDA CARDENAS LOPEZ TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL Y LIC. OYUKI VAZQUEZ AMADOR DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS Y VOCAL DEL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL. CON LA FINALIDAD DE QUE EN EL AMBITO DE LAS FACULTADES QUE LES CONFIERE EL ARTÍCULO No. 33 Y CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 62 PÁRRAFO TERCERO Y CUARTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA. ANALIZAR LA SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA PRESENTADA POR LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO PARA EN SU CASO EMITIR EL DICTAMEN DE EXCEPCIÓN A LA LICITACION PUBLICA Y REALIZAR LA ADJUDICACION MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, RELATIVA A LA OBRA CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ EN LA COL. GENERAL LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL PARA HACER EL ANALISIS DE LA SOLICITUD DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DE LA OBRA ARRIBA EN MENCION VERIFICÓ LA SIGUIENTE INFORMACION EN BASE AL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL VERIFICÓ QUE EL IMPORTE DEL PRESUPUESTO BASE DE LA OBRA ES POR LA CANTIDAD DE \$ 1'055,636.46 + I.V.A.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL VERIFICÓ ASI MISMO QUE EN ESTA SOLICITUD, SE ESTÉ CONSIDERANDO A ESTA OBRA DE MANERA INDIVIDUAL Y NO ESTÉ SIENDO FRACCIONADA PARA PODER QUEDAR COMPRENDIDA EN LOS SUPUESTOS DE EXCEPCION A LA LICITACION PUBLICA DEL ARTICULO 62 NUMERAL I DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL VERIFICÓ QUE AL OPTAR POR ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA SE ESTE OPTANDO POR CRITERIOS DE ECONOMIA, EFICACIA, EFICIENCIA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ QUE OTORGUEN AL MUNICIPIO DE NAVOLATO LAS MEJORES CONDICIONES. LO ANTERIOR EN BASE A LOS MOTIVOS EXPUESTOS POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN SU SOLICITUD DE EXCEPCIÓN A LA LICITACION PÚBLICA.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL VERIFICÓ LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE LA CITADA OBRA.

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL VERIFICÓ EN BASE AL PROGRAMA DE INVERSIÓN ANUAL EN OBRAS QUE DICHA OBRA SE ENCUENTRE CONTEMPLADA DENTRO DEL MISMO.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and stamp]



★ Juntos por el cambio ★



DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ LA DISPONIBILIDAD DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA EL FINANCIAMIENTO DE LA CITADA OBRA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ EN BASE AL PROGRAMA DE INVERSIÓN ANUAL EN OBRAS QUE DICHA OBRA SE ENCUENTRE CONTEMPLADA DENTRO DEL MISMO.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ QUE DICHA OBRA SE ENCUENTRE APROBADA PARA SU EJECUCION A TRAVÉS DEL CABIDO MUNICIPAL Y/O ACTA DE SUBCOMITE DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, DEPENDIENDO DEL PROGRAMA CON EL CUAL SE FINANCIÓ LA OBRA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ QUE LAS EMPRESAS INVITADAS CUENTEN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y CON LOS RECURSOS TECNICOS, FINANACIEROS Y DEMÁS NECESARIOS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y MAGNITUD DE LA CITADA OBRA.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO DE LOS TRABAJOS INDICADAS EN LA SOLICITUD DE EXCEPCION EMITIDA POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** VERIFICÓ LOS MONTOS DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA A EFECTO DE PODER LLEVAR A CABO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA** ESTABLECIDOS EN EL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS Y QUE A CONTINUACION SE SEÑALAN:**

ARTÍCULO 62 DE LA LEY:

I.- TRATANDOSE DE ADJUDICACION DIRECTA HASTA: $(15,000) \times (\$ 89.62) = \$ 1'344,300.00 + I.V.A.$

II.- TRATANDOSE LICITACION PÚBLICA A PARTIR DE \$ 1'344,301.00 + I.V.A.

(Valor de la Unidad de Medida y Actualización 2021 = \$89.62)

DE LO ANTERIOR SE DESPRENDE QUE EL PRESUPUESTO BASE DE NUESTRA OBRA DE **\$ 1'055,636.46 + I.V.A.** QUEDA COMPRENDIDO DENTRO DE **ART. 62 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LEY (RANGO PARA PODER CONTRATARSE MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA).**

POR TODO LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, ESTE **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** DICTAMINA LA **PROCEDENCIA DE EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA DE MANERA FAVORABLE. POR ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL ART. No. 62 PÁRRAFO PRIMERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SINALOA Y GARANTIZAR LOS CRITERIOS A QUE SE HACEN MENCIÓN.**

DESIGNACIÓN DEL CONTRATISTA:

EL **COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL** ANALIZO LAS EMPRESAS INVITADAS A PARTICIPAR: SUS PRESUPUESTOS, DEBIDAMENTE INSCRITOS EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS, QUE CUENTAN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

INMEDIATA, QUE CUENTAN CON LOS RECURSOS TÉCNICOS-FINANCIEROS Y ADEMÁS NECESARIOS DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y MAGNITUD DE LA CITADA OBRA.

DERIVADO DE ESTE ANÁLISIS SE CONCLUYE QUE LA EMPRESA QUE PRESENTA LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO ES: **MIGUEL DIAZ CAMPOS**.

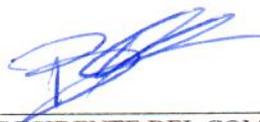
QUEDANDO ASÍ LA EMPRESA **MIGUEL DIAZ CAMPOS**, A CONTRATAR PARA EJECUTAR LA OBRA: **CONSTRUCCION DE COLECTOR PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ EN LA COL. GENERAL LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.**

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE FIRMA LA PRESENTE POR LOS ASISTENTES A LA REUNION, SIENDO LAS **13:00 HRS. DEL DIA 27 DE AGOSTO DEL 2021.**

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

01.- **ARQ. BOGAR DIAZ OBESO**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



PRÉSIDENTE DEL COMITE

02.- **L.C.P. LUIS ALBERTO LAURA VALDES**
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA TESORERIA MUNICIPAL



SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITE

03.- **LIC. JUAN LUIS VARGAS CARDENAS.**
DIRECTOR DE PLANEACIÓN MUNICIPAL.

VOCAL DEL COMITE

04.- **M.E.H. GUADALUPE ALEYDA CARDENAS LOPEZ.**
TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL.

VOCAL DEL COMITE

05.- **LIC. OYUKI VAZQUEZ AMADOR.**
DIRECTORA DE ASUNTOS JURÍDICOS.



VOCAL DEL COMITE

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.					
	PLUVIAL					
	DEMOLICIONES Y PAVIMENTO					
160	DEMOLICION DE BANQUETAS, GUARNICION Y LOSAS EXISTENTES CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	198.00	\$ 135.74	\$	26,876.52
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	198.00	\$ 13.88	\$	2,748.24
122	CORTE PARA ABRIR CAJA CON MAQUINA, EN TERRENO DE MATERIAL TIPO II	M3	468.90	\$ 56.66	\$	26,567.87
123	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er. Km., DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	609.57	\$ 32.50	\$	19,811.03
124	SOBRE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME EN LOS 4 KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-KM	2,438.28	\$ 6.80	\$	16,580.30
125	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	162.80	\$ 11.08	\$	1,803.82
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.56	\$ 440.62	\$	14,346.59
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	32.56	\$ 555.07	\$	18,073.08
128	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECM-60 (1.50 LT/M2)	M2	162.80	\$ 18.77	\$	3,055.76
129	ARENADO MANUAL DE BASE IMPREGNADA	M2	162.80	\$ 8.67	\$	1,411.48
130	BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR	HA	0.02	\$ 3,088.74	\$	61.77
133	RELLENO EN BANQUETAS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y COMPACTACION CON PLACA VIBRATORIA	M2	41.60	\$ 101.09	\$	4,205.34
134	EXCAVACION EN AREA DE BANQUETA INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	41.60	\$ 59.10	\$	2,458.56

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
135	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	41.60	\$ 366.48	\$	15,245.57
136	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	44.00	\$ 453.33	\$	19,946.52
137	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE : CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 1 1/2", PREMEZCLADO, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CELOTEX IMPREGNADO DE 1/2" DE ESPESOR, PASAJUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8", CASQUILLO DE POLIDUCTO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	25.28	\$ 3,283.72	\$	83,012.44
138	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15X30 CMS. CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	\$ 248.36	\$	2,235.24
139	CALAFATEO CON BITUPLASTIC "N"	ML	100.32	\$ 18.19	\$	1,824.82
Total de DEMOLICIONES Y PAVIMENTO					\$	260,264.95
COLECTOR						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	225.00	\$ 13.88	\$	3,123.00
1100 01	SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	PZA	6.00	\$ 281.79	\$	1,690.74
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	378.00	\$ 66.35	\$	25,080.30
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	18.00	\$ 93.03	\$	1,674.54
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR PARA CONFORMACION DE ACOSTILLADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	121.80	\$ 93.03	\$	11,331.05
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	169.20	\$ 93.72	\$	15,857.42
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	139.80	\$ 102.46	\$	14,323.91
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECANICO EN CALLES AL TERMINADO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M2	1,200.00	\$ 4.80	\$	5,760.00
152	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA	ML	150.00	\$ 2,584.37	\$	387,655.50

PAGINA NUM: 2

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO.					
100 08	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO., INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	ML	150.00	\$ 292.50	\$	43,875.00
Total de COLECTOR					\$	510,371.46
REJILLAS Y POZOS						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	13.86	\$ 13.88	\$	192.38
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	35.04	\$ 66.35	\$	2,324.90
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	18.40	\$ 102.46	\$	1,885.26
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	13.86	\$ 208.51	\$	2,889.95
0010	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE : FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACION O TROQUELADO, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y DARAWEL (CIMBRA ACABADO APARENTE) EN ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES, MUROS Y LOSAS	M2	61.36	\$ 312.14	\$	19,152.91
0012	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	286.98	\$ 45.10	\$	12,942.80
0013	CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS, TIRO DIRECTO, T.M.A. 3/4", COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE AFINE Y ACABADOS	M3	6.54	\$ 3,115.93	\$	20,378.18
*TEMP8	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN MEDIDAS DE 6.0 X 0.80 MTS. A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 3/8" X 3" Y 3/8" X 2" RESPECTIVAMENTE Y SOLERA DE 3/8" X 1 1/2", INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 64,732.90	\$	129,465.80
EXT-03	POZO DE VIISITA DE 2.20 MTS. DE DIAMETRO, HASTA 2.50 MT. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1: 3, ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 28,208.96	\$	56,417.92
Total de REJILLAS Y POZOS					\$	245,650.10
ESTRUCTURAS						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA	M2	2.56	\$ 13.88	\$	35.53



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.						
1004 01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	8.00	\$ 297.41	\$	2,379.28
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	2.88	\$ 93.72	\$	269.91
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	2.56	\$ 208.51	\$	533.79
1006 02	ESTRUCTURA DE SALIDA DE 2.00 X 2.00 X 0.20 MTS, A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 15,179.16	\$	15,179.16
Total de ESTRUCTURAS					\$	18,397.67
DEMOLICIONES						
1007 01	DEMOLICION DE CINTA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.50	\$ 8.77	\$	92.09
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.50	\$ 440.62	\$	1,982.79
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.00	\$ 555.07	\$	1,665.21
1007 04	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, P.U.O.T., COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%); FORMACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO P.U.O.T.	M3	1.05	\$ 7,259.23	\$	7,622.19
1007 05	MATERIAL DE RELLENO; GRAVON CRIBADO PARA CEPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION.	M3	21.00	\$ 425.26	\$	8,930.46
1007 06	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.00	\$ 47.11	\$	659.54
Total de DEMOLICIONES					\$	20,952.28
Total de PLUVIAL					\$	1'055,636.46
Total de PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.					\$	1'055,636.46



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	Subtotal de Presupuesto				\$	1'055,636.46
					IVA 16%	\$ 168,901.83
					Total	\$ 1'224,538.29



MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Diaz Campos

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.					
PLUVIAL					
DEMOLICIONES Y PAVIMENTO					
160	DEMOLICION DE BANQUETAS, GUARNICION Y LOSAS EXISTENTES CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	198.00	\$ 157.41 \$	31,167.18
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FÍSICO Y DIGITAL.	M2	198.00	\$ 15.06 \$	2,981.88
122	CORTE PARA ABRIR CAJA CON MAQUINA, EN TERRENO DE MATERIAL TIPO II	M3	468.90	\$ 63.02 \$	29,550.08
123	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er. Km., DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	609.57	\$ 32.47 \$	19,792.74
124	SOBRE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME EN LOS 4 KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-KM	2,438.28	\$ 6.79 \$	16,555.92
125	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	162.80	\$ 11.34 \$	1,846.15
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.56	\$ 436.66 \$	14,217.65
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMÓGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	32.56	\$ 551.00 \$	17,940.56
128	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECM-60 (1.50 LT/M2)	M2	162.80	\$ 18.76 \$	3,054.13
129	ARENADO MANUAL DE BASE IMPREGNADA	M2	162.80	\$ 7.89 \$	1,284.49
130	BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR	HA	0.02	\$ 3,086.21 \$	61.72
133	RELLENO EN BANQUETAS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y COMPACTACION CON PLACA VIBRATORIA	M2	41.60	\$ 110.25 \$	4,586.40
134	EXCAVACION EN AREA DE BANQUETA INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	41.60	\$ 65.83 \$	2,738.53
135	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2., INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	41.60	\$ 341.19 \$	14,193.50
136	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE	ML	44.00	\$ 438.39 \$	19,289.16


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

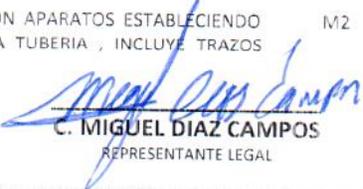
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Diaz Campos

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	OBRA.					
137	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE : CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 1 1/2", PREMEZCLADO, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CELOTEX IMPREGNADO DE 1/2" DE ESPESOR, PASAJUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8", CASQUILLO DE POLIDUCTO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	25.28	\$ 3,343.22	\$	84,516.60
138	CONSTRUCCION DE DENTELON DE 15X30 CMS. CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	\$ 224.42	\$	2,019.78
139	CALAFATEO CON BITUPLASTIC "N"	ML	100.32	\$ 15.45	\$	1,549.94
Total de DEMOLICIONES Y PAVIMENTO						\$ 267,346.41
COLECTOR						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	225.00	\$ 15.06	\$	3,388.50
1100 01	SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	PZA	6.00	\$ 349.53	\$	2,097.18
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	378.00	\$ 84.39	\$	31,899.42
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	18.00	\$ 93.44	\$	1,681.92
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR PARA CONFORMACION DE ACOSTILLADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	121.80	\$ 93.44	\$	11,380.99
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	169.20	\$ 94.16	\$	15,931.87
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	139.80	\$ 127.08	\$	17,765.78
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECANICO EN CALLES AL TERMINADO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M2	1,200.00	\$ 3.81	\$	4,572.00
152	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO.	ML	150.00	\$ 2,450.21	\$	367,531.50
100 08	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO., INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	ML	150.00	\$ 296.55	\$	44,482.50
Total de COLECTOR						\$ 500,731.66
REJILLAS Y POZOS						
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS	M2	13.86	\$ 15.06	\$	208.73


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

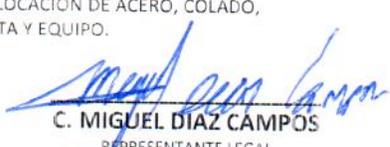
MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Díaz Campos

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.					
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	35.04	\$ 84.39	\$	2,957.03
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	18.40	\$ 127.08	\$	2,338.27
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	13.86	\$ 220.16	\$	3,051.42
0010	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE : FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACION O TROQUELADO, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y DARAWEL (CIMBRA ACABADO APARENTE) EN ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES, MUROS Y LOSAS	M2	61.36	\$ 318.84	\$	19,564.02
0012	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	286.98	\$ 52.41	\$	15,040.62
0013	CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS, TIRO DIRECTO, T.M.A. 3/4", COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE AFINE Y ACABADOS	M3	6.54	\$ 3,118.38	\$	20,394.21
*TEMP8	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN MEDIDAS DE 6.0 X 0.80 MTS. A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 3/8" X 3" Y 3/8" X 2" RESPECTIVAMENTE Y SOLERA DE 3/8" X 1 1/2", INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 59,291.93	\$	118,583.86
EXT-03	POZO DE VISITA DE 2.20 MTS. DE DIAMETRO, HASTA 2.50 MT. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 28,390.69	\$	56,781.38
	Total de REJILLAS Y POZOS				\$	238,919.54
	ESTRUCTURAS					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	2.56	\$ 15.06	\$	38.55
1004 01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS	M3	8.00	\$ 297.37	\$	2,378.96
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	2.88	\$ 94.16	\$	271.18
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	2.56	\$ 220.16	\$	563.51
1006 02	ESTRUCTURA DE SALIDA DE 2.00 X 2.00 X 0.20 MTS, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 21,933.24	\$	21,933.24


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Díaz Campos



PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de ESTRUCTURAS				\$	25,185.54
DEMOLICIONES					
1007 01	DEMOLICION DE CINTA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.50	\$ 9.84	\$ 103.32
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.50	\$ 436.66	\$ 1,964.97
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.00	\$ 551.00	\$ 1,653.00
1007 04	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, P.U.O.T., COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%); FORMACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO P.U.O.T.	M3	1.05	\$ 7,408.34	\$ 7,778.76
1007 05	MATERIAL DE RELLENO; GRAVON CRIBADO PARA CEPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION.	M3	21.00	\$ 425.41	\$ 8,933.61
1007 06	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.00	\$ 50.74	\$ 710.36
Total de DEMOLICIONES				\$	21,144.02
Total de PLUVIAL				\$	1'053,327.17
Total de PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.				\$	1'053,327.17
Subtotal de Presupuesto				\$	1'053,327.17
				IVA 16%	\$ 168,532.35
				Total	\$ 1'221,859.52


C. MIGUEL DÍAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL



ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
CALLE PEDRO DE ALVARADO 4422 FRACC. LA CONQUISTA,
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.				
	PLUVIAL				
	DEMOLICIONES Y PAVIMENTO				
160	DEMOLICION DE BANQUETAS, GUARNICION Y LOSAS EXISTENTES CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	198.00	\$ 157.66	\$ 31,216.68
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	198.00	\$ 15.08	\$ 2,985.84
122	CORTE PARA ABRIR CAJA CON MAQUINA, EN TERRENO DE MATERIAL TIPO II	M3	468.90	\$ 62.73	\$ 29,414.10
123	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er. Km., DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	609.57	\$ 32.31	\$ 19,695.21
124	SOBRE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME EN LOS 4 KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-KM	2,438.28	\$ 6.76	\$ 16,482.77
125	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90% DE SU PVS M	M2	162.80	\$ 11.29	\$ 1,838.01
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.56	\$ 434.74	\$ 14,155.13
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	32.56	\$ 548.57	\$ 17,861.44
128	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECM-60 (1.50 LT/M2)	M2	162.80	\$ 18.66	\$ 3,037.85
129	ARENADO MANUAL DE BASE IMPREGNADA	M2	162.80	\$ 7.88	\$ 1,282.86
130	BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR	HA	0.02	\$ 3,072.18	\$ 61.44
133	RELLENO EN BANQUETAS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y COMPACTACION CON PLACA VIBRATORIA	M2	41.60	\$ 110.18	\$ 4,583.49
134	EXCAVACION EN AREA DE BANQUETA INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	41.60	\$ 65.62	\$ 2,729.79
135	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	41.60	\$ 340.53	\$ 14,166.05
136	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 1	ML	44.00	\$ 428.45	\$ 18,851.80



ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
 CALLE PEDRO DE ALVARADO 4422 FRACC. LA CONQUISTA,
 CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
 COL. GRAL. LAZARD CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
 NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.				
137	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE : CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 1 1/2", PREMEZCLADO, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CELOTEX IMPREGNADO DE 1/2" DE ESPESOR, PASAJUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8", CASQUILLO DE POLIDUCTO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	25.28	\$ 3,265.28	\$ 82,546.28
138	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15X30 CMS. CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	\$ 221.14	\$ 1,990.26
139	CALAFATEO CON BITUPLASTIC "N"	ML	100.32	\$ 15.50	\$ 1,554.96
Total de DEMOLICIONES Y PAVIMENTO				\$	264,453.96
COLECTOR					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	225.00	\$ 15.08	\$ 3,393.00
1100 01	SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	PZA	6.00	\$ 349.78	\$ 2,098.68
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	378.00	\$ 84.01	\$ 31,755.78
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	18.00	\$ 94.75	\$ 1,705.50
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR PARA CONFORMACION DE ACOSTILLADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	121.80	\$ 94.75	\$ 11,540.55
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	169.20	\$ 95.46	\$ 16,151.83
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	139.80	\$ 126.50	\$ 17,684.70
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECANICO EN CALLES AL TERMINADO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M2	1,200.00	\$ 3.93	\$ 4,716.00
152	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO.	ML	150.00	\$ 2,426.56	\$ 363,984.00
100 08	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO., INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	ML	150.00	\$ 297.07	\$ 44,560.50
Total de COLECTOR				\$	497,590.54



ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
CALLE PEDRO DE ALVARADO 4422 FRACC. LA CONQUISTA,
CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
COL. GRAL. LAZARO GARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
REJILLAS Y POZOS					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	13.86	\$ 15.08	\$ 209.01
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	35.04	\$ 84.01	\$ 2,943.71
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	18.40	\$ 126.50	\$ 2,327.60
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'c=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	13.86	\$ 220.11	\$ 3,050.72
0010	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE : FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACION O TROQUELADO, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y DARAWEL (CIMBRA ACABADO APARENTE) EN ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES, MUROS Y LOSAS	M2	61.36	\$ 318.11	\$ 19,519.23
0012	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	286.98	\$ 52.25	\$ 14,994.71
0013	CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'c=250 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS, TIRO DIRECTO, T.M.A. 3/4", COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE AFINE Y ACABADOS	M3	6.54	\$ 3,108.93	\$ 20,332.40
*TEMP8	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN MEDIDAS DE 6.0 X 0.80 MTS. A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 3/8" X 3" Y 3/8" X 2" RESPECTIVAMENTE Y SOLERA DE 3/8" X 1 1/2", INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 62,473.49	\$ 124,946.98
EXT-03	POZO DE VISITA DE 2.20 MTS. DE DIAMETRO, HASTA 2.50 MT. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2., APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 28,909.49	\$ 57,818.98
Total de REJILLAS Y POZOS				\$	246,143.34
ESTRUCTURAS					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	2.56	\$ 15.08	\$ 38.60
1004 01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	8.00	\$ 302.31	\$ 2,418.48
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	2.88	\$ 95.46	\$ 274.92
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'c=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	2.56	\$ 220.11	\$ 563.48

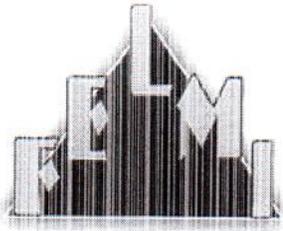


ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
 CALLE PEDRO DE ALVARADO 4422 FRACC. LA CONQUISTA,
 CULIACAN, SINALOA. C.P. 80058.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1006 02	ESTRUCTURA DE SALIDA DE 2.00 X 2.00 X 0.20 MTS, A BASE DE CONCRETO F'c= 250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 21,963.92	\$ 21,963.92
Total de ESTRUCTURAS				\$	25,259.40
DEMOLICIONES					
1007 01	DEMOLICION DE CINTA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.50	\$ 9.79	\$ 102.80
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.50	\$ 434.74	\$ 1,956.33
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.00	\$ 548.57	\$ 1,645.71
1007 04	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, P.U.O.T., COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%); FORMACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO P.U.O.T.	M3	1.05	\$ 7,382.10	\$ 7,751.21
1007 05	MATERIAL DE RELLENO; GRAVON CRIBADO PARA CEPA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION.	M3	21.00	\$ 425.04	\$ 8,925.84
1007 06	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.00	\$ 50.95	\$ 713.30
Total de DEMOLICIONES				\$	21,095.19
Total de PLUVIAL				\$	1'054,542.43
Total de PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.				\$	1'054,542.43
Subtotal de Presupuesto				\$	1'054,542.43
				IVA 16%	\$ 168,726.79
				Total	\$ 1'223,269.22



CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

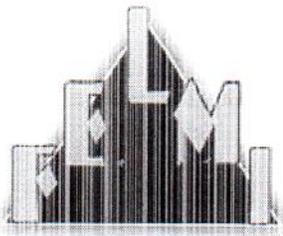
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

02

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.					
PLUVIAL					
DEMOLICIONES Y PAVIMENTO					
160	DEMOLICION DE BANQUETAS, GUARNICION Y LOSAS EXISTENTES CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS	M2	198.00	\$ 159.32	\$ 31,545.36
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	198.00	\$ 15.25	\$ 3,019.50
122	CORTE PARA ABRIR CAJA CON MAQUINA, EN TERRENO DE MATERIAL TIPO II	M3	468.90	\$ 62.65	\$ 29,376.59
123	CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECANICOS EN EL 1er. Km., DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	609.57	\$ 32.27	\$ 19,670.82
124	SOBRE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DESPALME EN LOS 4 KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO, INCLUYE : EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESCARGA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3-KM	2,438.28	\$ 6.75	\$ 16,458.39
125	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	162.80	\$ 11.29	\$ 1,838.01
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.56	\$ 434.22	\$ 14,138.20
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUERPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTRICO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	32.56	\$ 547.88	\$ 17,838.97
128	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECM-50 (1.50 LT/M2)	M2	162.80	\$ 18.54	\$ 3,054.59
129	ARENADO MANUAL DE BASE IMPREGNADA	M2	162.80	\$ 7.92	\$ 1,289.36
130	BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR	HA	0.02	\$ 3,068.03	\$ 61.36
133	RELLENO EN BANQUETAS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y COMPACTACION CON PLACA VIBRATORIA	M2	41.60	\$ 110.89	\$ 4,613.02
134	EXCAVACION EN AREA DE BANQUETA INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	41.60	\$ 65.71	\$ 2,733.54
135	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE : MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	41.60	\$ 341.85	\$ 14,220.96
136	CONSTRUCCION DE GUARNICIONES INTEGRALES TIPO "L" DE CONCRETO PREMEZCLADO, INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE	ML	44.00	\$ 432.18	\$ 19,015.92

ING. FELIPE MIER RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

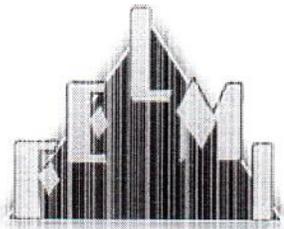
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OBRA.				
137	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE : CONCRETO F'C=250 KG/CM2, T.M.A. DE 1 1/2", PREMEZCLADO, COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CONTRAJUNTA C-2, CELOTEX IMPREGNADO DE 1/2" DE ESPESOR, PASAJUNTAS DE VARILLA LISA DE 5/8", CASQUILLO DE POLIDUCTO DE 1", CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	M3	25.28	\$ 3,292.89	\$ 83,244.26
138	CONSTRUCCION DE DENTELON DE 15X30 CMS. CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. 1/2", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	9.00	\$ 223.38	\$ 2,010.42
139	CALAFATEO CON BITUPLASTIC "N"	ML	100.32	\$ 15.65	\$ 1,570.01
	Total de DEMOLICIONES Y PAVIMENTO			\$	\$ 265,679.30
	COLECTOR				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	225.00	\$ 15.25	\$ 3,431.25
1100 01	SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS	PZA	6.00	\$ 352.96	\$ 2,117.76
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	378.00	\$ 83.89	\$ 31,710.42
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	18.00	\$ 98.07	\$ 1,765.26
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR PARA CONFORMACION DE ACOSTILLADO, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	121.80	\$ 98.07	\$ 11,944.93
1131 05	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMETRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	169.20	\$ 98.77	\$ 16,711.83
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	139.80	\$ 126.34	\$ 17,662.33
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECANICO EN CALLES AL TERMINADO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M2	1,200.00	\$ 3.54	\$ 4,248.00
152	SUMINISTRO DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO.	ML	150.00	\$ 2,429.53	\$ 364,429.50
100 08	INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 30" DE DIAMETRO., INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	ML	150.00	\$ 300.45	\$ 45,067.50
	Total de COLECTOR			\$	\$ 499,088.83
	REJILLAS Y POZOS				
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS	M2	13.86	\$ 15.25	\$ 211.37

ING. FELIPE MIER RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
NAVOLATO, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.					
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DEL MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	35.04	\$ 83.89	\$	2,939.51
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	18.40	\$ 126.34	\$	2,324.66
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	13.86	\$ 221.70	\$	3,072.76
0010	CIMBRA DE MADERA PARA ESTRUCTURAS, INCLUYE : FLETES, MANIOBRAS LOCALES, FABRICACION, CIMBRADO, FIJACION O TROQUELADO, TUINO EN LAS ESQUINAS, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL AREA COLADA, RESANE DE HUECOS CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:3 Y DARAWEL (CIMBRA ACABADO APARENTE) EN ZAPATAS, CONTRATRABES, TRABES, MUROS Y LOSAS	M2	61.36	\$ 319.15	\$	19,583.04
0012	ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	286.98	\$ 52.34	\$	15,020.53
0013	CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS, TIRO DIRECTO, T.M.A. 3/4", COLOCADO, VIBRADO Y CURADO, INCLUYE AFINE Y ACABADOS	M3	6.54	\$ 3,114.16	\$	20,366.61
*TEMP8	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA EN MEDIDAS DE 6.0 X 0.80 MTS. A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULAR DE 3/8" X 3" Y 3/8" X 2" RESPECTIVAMENTE Y SOLERA DE 3/8" X 1 1/2", INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	PZA	2.00	\$ 61,718.10	\$	123,436.20
EXT-03	POZO DE VISITA DE 2.20 MTS. DE DIAMETRO, HASTA 2.50 MT. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$ 28,449.81	\$	56,899.62
	Total de REJILLAS Y POZOS			\$		243,854.30
	ESTRUCTURAS					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA , INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD FISICO Y DIGITAL.	M2	2.56	\$ 15.25	\$	39.04
1004 01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	8.00	\$ 314.47	\$	2,515.76
1004 02	COMPACTACION DE TERRENO CON MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), INCLUYE INCORPORACION DE HUMEDAD	M3	2.88	\$ 98.77	\$	284.46
0009	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" F'C=100 KG/CM2., DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	2.56	\$ 221.70	\$	567.55
1006 02	ESTRUCTURA DE SALIDA DE 2.00 X 2.00 X 0.20 MTS. A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/ CM2 ARMADA CON VARILLA DE 3/8" A @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 22,194.54	\$	22,194.54

ING. FELIPE MIER RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES FELMI, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA
COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ,
NAVOLATO, SINALOA.

		Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
Total de ESTRUCTURAS						\$ 25,601.35
DEMOLICIONES						
1007 01	DEMOLICION DE CINTA ASFALTICA POR MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: RETROEXCAVADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.50	\$ 9.77	\$	102.59
1007 02	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.50	\$ 434.22	\$	1,953.99
1007 03	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	3.00	\$ 547.88	\$	1,643.64
1007 04	CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, P.U.O.T., COMPACTADO AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%); FORMACION Y COMPACTACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO P.U.O.T.	M3	1.05	\$ 7,387.01	\$	7,756.36
1007 05	MATERIAL DE RELLENO; GRAVON CRIBADO PARA CEPAS. INCLUYE SUMINISTRO, FORMACION Y COMPACTACION.	M3	21.00	\$ 427.61	\$	8,979.81
1007 06	CORTE CON DISCO EN CARPETA ASFALTICA Y CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE CORTADORA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	14.00	\$ 51.76	\$	724.64
Total de DEMOLICIONES						\$ 21,161.03
Total de PLUVIAL						\$ 1'055,384.81
Total de PLUVIAL EN CALLE PROLONGACION LIC. BENITO JUAREZ, EN LA COL. GRAL. LAZARO CARDENAS, SIND. DE VILLA BENITO JUAREZ, NAVOLATO, SINALOA.						\$ 1'055,384.81
Subtotal de Presupuesto						\$ 1'055,384.81
						IVA 16% \$ 168,861.57
						Total \$ 1'224,246.38

ING. FELIPE MIER RAMOS
 REPRESENTANTE LEGAL