

86



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 LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES SIND. DE VILLA BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE 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 **\$ 778,491.51 + 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 **\$ 778,491.51 + 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, FINANCIEROS 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.e.p. Archivo.



Juntos por el cambio

DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, SINALOA. SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA 28 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 PLANEACION 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 LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES SIND. DE VILLA BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE 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 \$ 778,491.51 + 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.

Juan Luis Vargas Cardenas



Juntos por el cambio



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

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, FINANCIEROS 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 \$ 778,491.51 + 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.

DESIGNACION DEL CONTRATISTA:

EL COMITÉ DE OBRA MUNICIPAL ANALIZO LAS EMPRESAS INVITADAS A PARTICIPAR; SUS PRESUPUESTOS, DEBIDAMENTE INSCRITOS EN EL PADRON DE CONTRATISTAS, QUE CUENTAN CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, QUE CUENTAN CON LOS RECURSOS TECNICOS-FINANCIEROS Y DEMAS NECESARIOS DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y MAGNITUD DE LA CITADA OBRA.



Juntos por el cambio



DICTAMEN DE EXCEPCION A LA LICITACION PÚBLICA

COMITÉ DE OBRA DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

DERIVADO DE ESTE ANALISIS SE CONCLUYE QUE LA EMPRESA QUE PRESENTA LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL BENEFICIO DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO ES “CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V”

QUEDANDO ASI LA EMPRESA “CONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y URBANAS MIRA, S.A. DE C.V” A CONTRATAR PARA EJECUTAR LA OBRA CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES SIND. DE VILLA BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE FIRMA LA PRESENTE POR LOS ASISTENTES A LA REUNION, SIENDO LAS 16:00 HRS. DEL DIA 28 DE AGOSTO DEL 2021.

COMITÉ DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

NOMBRE Y CARGO

FIRMA

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


PRESIDENTE 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:

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					
RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	978.00	\$ 15.13	\$ 14,797.14
1100 02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES.	M3	821.52	\$ 89.70	\$ 73,690.34
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	58.68	\$ 128.98	\$ 7,568.55
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	219.36	\$ 142.48	\$ 31,254.41
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	245.26	\$ 129.60	\$ 31,785.70
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	293.40	\$ 37.90	\$ 11,119.86
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA Y PAGO DE REGALIAS.	M3	278.04	\$ 356.07	\$ 99,001.70
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	282.86	\$ 91.12	\$ 25,774.20
8005 11	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	878.00	\$ 97.60	\$ 85,692.80
8005 19	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	100.00	\$ 156.54	\$ 15,654.00
2040 01	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	878.00	\$ 32.44	\$ 28,482.32
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	100.00	\$ 38.76	\$ 3,876.00

ARG. BOGAR DÍAZ OBESO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

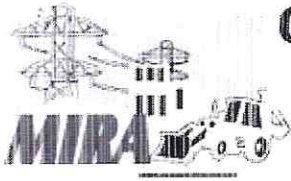
PAGINA NUM: 1

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

OBRA:
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ,
MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
8345 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- H (SEGÚN DETALLE DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 7,871.09	\$	7,871.09
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO.FO. DE 4"X120 MM	PZA	2.00	\$ 924.84	\$	1,849.68
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	4.00	\$ 333.22	\$	1,332.88
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	7,824.00	\$ 4.73	\$	37,007.52
113503	INTERCONEXION DE TUBERIA DE PROYECTO CON LA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,116.47	\$	4,232.94
113504	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 904.58	\$	2,713.74
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$	483,704.87
TOMAS DOMICILIARIAS						
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 778.59	\$	67,737.33
8005 89	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	87.00	\$ 1,691.96	\$	147,200.52
8005 89	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 756.74	\$	65,836.38
8800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 14,012.41	\$	14,012.41
Total de TOMAS DOMICILIARIAS					\$	294,786.64
Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					\$	778,491.51
Subtotal de Presupuesto					\$	778,491.51
					I.V.A. 16%	\$ 124,558.64
					Total	\$ 903,050.15


ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Construcciones Eléctricas y Urbanas

MIRA, S.A de C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

86

OBRA:

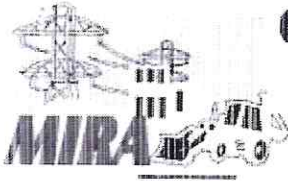
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					
RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	978.00	\$ 15.86	\$ 15,511.08
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES.	M3	821.52	\$ 89.45	\$ 73,484.96
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	58.68	\$ 146.28	\$ 8,583.71
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	219.36	\$ 159.82	\$ 35,058.12
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	245.26	\$ 147.09	\$ 36,075.29
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	293.40	\$ 40.27	\$ 11,815.22
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA Y PAGO DE REGALIAS.	M3	278.04	\$ 349.26	\$ 97,108.25
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	282.86	\$ 89.37	\$ 25,279.20
8005 11	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	878.00	\$ 96.32	\$ 84,568.96
8005 19	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	100.00	\$ 154.50	\$ 15,450.00
2040 01.A	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	878.00	\$ 36.20	\$ 31,783.60
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO,	ML	100.00	\$ 43.25	\$ 4,325.00

ING. HERMINIO MIER RAMOS
REPRESENTANTE LEGAL:

PAGINA NUM: 1



Construcciones Eléctricas y Urbanas

MIRA, S.A de C.V.

**H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

OBRA:
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.					
8345 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- H (SEGÚN DETALLE DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 8,481.49	\$	8,481.49
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE FO.FO. DE 4"X120 MM	PZA	2.00	\$ 946.10	\$	1,892.20
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	4.00	\$ 385.46	\$	1,545.84
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	7,824.00	\$ 4.76	\$	37,242.24
113503	INTERCONEXION DE TUBERIA DE PROYECTO CON LA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,257.49	\$	4,514.98
113504	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 968.14	\$	2,904.42
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$	495,624.56
TOMAS DOMICILIARIAS						
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 819.11	\$	71,262.57
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	87.00	\$ 1,395.53	\$	121,411.11
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 846.70	\$	73,662.90
3800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 14,577.33	\$	14,577.33
Total de TOMAS DOMICILIARIAS					\$	280,913.91
Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					\$	776,538.47
Subtotal de Presupuesto					\$	776,538.47
				I.V.A. 16%	\$	124,246.16
				Total	\$	900,784.63

ING. HERMINIO MIER RAMOS
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:
 CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA
 LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ
 MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					
RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	978.00	\$ 15.99	\$ 15,638.22
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES.	M3	821.52	\$ 76.31	\$ 62,690.19
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	58.68	\$ 147.57	\$ 8,659.41
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	219.36	\$ 161.23	\$ 35,367.41
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	245.26	\$ 148.39	\$ 36,394.13
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	293.40	\$ 40.63	\$ 11,920.84
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA Y PAGO DE REGALIAS.	M3	278.04	\$ 352.34	\$ 97,964.61
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE; CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	282.86	\$ 90.16	\$ 25,502.66
8005 11	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	878.00	\$ 97.16	\$ 85,306.48
8005 19	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	100.00	\$ 155.86	\$ 15,586.00
2040 01.A	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLÉ INTEGRAL, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	878.00	\$ 36.52	\$ 32,064.56
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C.	ML	100.00	\$ 43.63	\$ 4,363.00

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
 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:
 CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA
 LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ
 MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
	CON COPLE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.					
8345 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.- H (SEGÚN DETALLE DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 8,556.39	\$	8,556.39
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE FO.FO. DE 4"X120 MM	PZA	2.00	\$ 954.46	\$	1,908.92
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	4.00	\$ 389.87	\$	1,559.48
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	7,824.00	\$ 4.81	\$	37,633.44
113503	INTERCONEXION DE TUBERIA DE PROYECTO CON LA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,277.42	\$	4,554.84
113504	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 976.69	\$	2,930.07
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$	488,600.65
TOMAS DOMICILIARIAS						
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 826.35	\$	71,892.45
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	87.00	\$ 1,465.72	\$	127,517.64
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 854.17	\$	74,312.79
8300 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 14,706.08	\$	14,706.08
Total de TOMAS DOMICILIARIAS					\$	288,428.96
Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					\$	777,029.61
Subtotal de Presupuesto					\$	777,029.61
				I.V.A. 16%	\$	124,324.74
				Total	\$	901,354.35

ING. LUIS ENRIQUE RODELO GALVEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Díaz Campos

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					
RED DE AGUA POTABLE					
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FÍSICO Y DIGITAL.	M2	978.00	\$ 16.13	\$ 15,775.14
1100 02.A	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMÚN, EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERÍAS EXISTENTES.	M3	821.52	\$ 76.98	\$ 63,240.61
1130 01.B	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	58.68	\$ 148.87	\$ 8,735.69
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO. INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	219.36	\$ 162.64	\$ 35,676.71
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA UNA POR CAPA.	M3	245.26	\$ 149.70	\$ 36,715.42
1131 01	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	293.40	\$ 40.99	\$ 12,026.47
4200 03	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO-ARENOSO), INCLUYE: EXTRACCION, CARGA, ACARREO HASTA EL SITIO DE LA OBRA Y PAGO DE REGALIAS.	M3	278.04	\$ 355.44	\$ 98,826.54
9040 01	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CAMIÓN VOLTEO, INCLUYE: CARGA MÉCANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIRO A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	282.86	\$ 90.94	\$ 25,723.29
8005 11	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/32.5 DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	878.00	\$ 98.02	\$ 86,061.56
8005 19	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE P.V.C. TUBO DE PVC-H ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	100.00	\$ 157.23	\$ 15,723.00
2040 01.A	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	878.00	\$ 36.84	\$ 32,345.52
2040 02	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE P.V.C. CON COPLE INTEGRAL, DE 100 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERÍA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PREVENTIVA.	ML	100.00	\$ 44.01	\$ 4,401.00


C. MIGUEL DÍAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL

PAG. 1

MAQUINARIA Y CONSTRUCCIÓN

Ing. Miguel Díaz Campos

CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LOS GIRASOLES DE LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
8345 04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P.V.C.-H (SEGÚN DETALLE DE CRUCEROS EN EL PLANO).	LOTE	1.00	\$ 8,631.30	\$ 8,631.30
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALUT COMPLETA DE FO.FO. DE 4"X120 MM	PZA	2.00	\$ 962.82	\$ 1,925.64
4030 06	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2 DE 0.30 X 0.30 X 0.35 MTS.	PZA	4.00	\$ 393.28	\$ 1,573.12
1135 02	AFINE CON EQUIPO MECÁNICO EN CALLES, AL TERMINO DE LA OBRA, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M2	7,824.00	\$ 4.85	\$ 37,946.40
113503	INTERCONEXION DE TUBERIA DE PROYECTO CON LA EXISTENTE, INCLUYE: EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	2.00	\$ 2,297.36	\$ 4,594.72
113504	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE. INCLUYE MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$ 985.24	\$ 2,955.72
Total de RED DE AGUA POTABLE					\$ 492,877.85
TOMAS DOMICILIARIAS					
8026 10	PREPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANGUERA EXTRUPAK DE 1/2", ABRAZADERA DE PVC, UN INSERTOR DE BRONCE, EXCAVACIÓN, PLANTILLA APISONADA, RELLENO DE ZANJA Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 838.35	\$ 72,936.45
8005 89.A	SUMINISTRO DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE Y MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO.	LOTE	87.00	\$ 1,407.49	\$ 122,451.63
8005 89.B	INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CUADRO A BASE DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 INSERTOR DE BRONCE, MEDIDOR CHORRO MÚLTIPLE CLASE "B" EN CUERPO PLÁSTICO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y MANO DE OBRA.	LOTE	87.00	\$ 861.65	\$ 74,963.55
8800 03	RÓTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE LAMINA CON VINIL DE 2.50 X 1.50 M., COMO SE INDICA EN PLANO; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 14,834.83	\$ 14,834.83
Total de TOMAS DOMICILIARIAS					\$ 285,186.46
Total de CONSTRUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LIC. BENITO JUAREZ.					\$ 778,064.31
Subtotal de Presupuesto					\$ 778,064.31
				I.V.A. 16%	\$ 124,490.29
				Total	\$ 902,554.60


C. MIGUEL DIAZ CAMPOS
REPRESENTANTE LEGAL