

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOC. AE 12

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION POR INVITACION A TRES No:

APERTURA DE PROPUESTAS:

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CARRETERA LA 20 Y DRÉN DEL POBLADO LUIS G. BELEZ (MICHUACANA LA 20) SINDICATURA DE VILLA JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

INCIO DE LOS TRABAJOS:
TERMINO DE LOS TRABAJOS:
DURACION DE LOS TRABAJOS:

Presupuesto		
Descripción	Unidad	Cantidad
PAVIMENTACION DE CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CARRETERA LA 20 Y DREN DEL POBLADO LUIS G. VELEZ (MICHUACANA LA 20), SIND. DE VILLA BENITO JUÁREZ, NAVOLATO, SINALOA.		
PAVIMENTO		
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE LOSAS DE CONCRETO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	23.97
DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	6.40
RETIRO DE TUBERÍA DE CONCRETO CON RECUPERACION MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DE LA TUBERÍA A UN LUGAR A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8.80
PRELIMINARES		
TRAZO Y NIVELACION DEL PROYECTO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA LA INSTALACION DE LA TUBERIA	M2	2,366.92
EXCAVACIONES		
CORTE PARA ABRIR CAJA CON MAQUINA, EN TERRENO DE MATERIAL TIPO II	M3	1,608.34
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	2,090.84
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	8,363.36
MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM	M2	2,366.92
TERRACERIAS		
FORMACION DE SUB-RASANTE COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	473.38
FORMACION DE BASE COMPACTADA AL 95% DE SU PVSM, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL PUESTO EN OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y PRUEBAS DE LABORATORIO	M3	473.38
RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECM-60 (1.50 LT/M2)	M2	2,366.92
ARENADO MANUAL DE BASE IMPREGNADA	M2	2,366.92
BARRIDO DE SUPERFICIE CON TRACTOR	HA	0.23
POZOS DE VISITA		
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE MADERA PARA PROTECCION DE POZO DE VISITA NUEVO A BASE DE TABLONES DE 4"X2"X1.20 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOC. AE 12

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION POR INVITACION A TRES No:

APERTURA DE PROPUESAS:

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CARRETERA LA 20 Y DRÉN DEL POBLADO LUIS G. BELEZ (MICHOACANA LA 20) SINDICATURA DE VILLA JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

INICIO DE LOS TRABAJOS:
TERMINO DE LOS TRABAJOS:
DURACION DE LOS TRABAJOS:

Presupuesto		
Descripción	Unidad	Cantidad
RENIVELACION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN HASTA 0.60 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE APLANADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:3, ACABADO INTERIOR PULIDO, ESCALON TIPO MARINO, TAPA Y BROCAL DE Fo. Fo.	PZA	4.00
RENIVELACION DE REGISTRO EXISTENTE A BASE DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON CEMENTO - ARENA PROP. 1:5, APLANADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE EL RETIRO DE MARCO Y TAPA EXISTENTE CON RECUPERACION Y SU COLOCACION NUEVAMENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	15.00
BANQUETA		
RELLENO EN BANQUETAS INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO Y COMPACTACION CON PLACA VIBRATORIA	M2	805.97
EXCAVACION EN AREA DE BANQUETA INCLUYE; HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	805.97
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	805.97
CONCRETO		
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	572.25
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	278.69
CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 15x30 CMS. CON CONCRETO PREMEZCLADO INCLUYE: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 Kg/cm2, T.M.A. 3/4", COLOCACION, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURACRETO, CIMBRA METALICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y MANO DE OBRA.	ML	28.23
CALAFATEO CON BITUPLASTIC "N"	ML	1,015.38
SEÑALIZACION		
PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	572.25
PINTURA CENTRAL CONTINUA CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	ML	572.25
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 DE 71X71 CM. EN LAMINA CAL. 16, ROTULADO EN VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE, TORNILLERIA Y CONCRETO HIDRAULICO.	PZA	1.00
SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-32 DE 71X71 CM. EN LAMINA CAL. 16, ROTULADO EN VINIL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTE, TORNILLERIA Y CONCRETO HIDRAULICO.	PZA	1.00
SEÑALAMIENTO DE ANUNCIO DE NOMBRE DE LA CALLE EN ESQUINA DE CALLE A BASE DE LAMINA CALIBRE 20 E IMPRESION EN GRAN FORMATO, INCLUYE POSTE, TORNILLERIA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00

ALCANTARILLA

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOC. AE 12

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION POR INVITACION A TRES No:

APERTURA DE PROPUESTAS:

OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE LAZARO CARDENAS ENTRE CARRETERA LA 20 Y DRÉN DEL POBLADO LUIS G. BELEZ (MICHOACANA LA 20) SINDICATURA DE VILLA JUAREZ, MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

INICIO DE LOS TRABAJOS:
TERMINO DE LOS TRABAJOS:
DURACION DE LOS TRABAJOS:

Presupuesto		
Descripción	Unidad	Cantidad
EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	18.27
PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: PRUEBA DE LABORATORIO, CALA VOLUMÉTRICA A CADA 40.00 ML. EN CADA UNA DE LAS CAPAS.	M3	2.55
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	13.80
SUMINISTRO DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 75 CMS. NORMA SEDUE.	PZA	2.00
INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 75 CMS. INCLUYE: MANIOBRAS CON GRUA Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA.	PZA	10.00
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	12.60
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	1.20
ALUMBRADO PUBLICO		
ALUMBRADO PUBLICO		
SUM E INST DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE EXCAVACION EN TERRENOTIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	310.00
SUM E INST DE CABLE AL XLP 2+1 CAL 4 SUBTERRANEO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	310.00
SUM E INST DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8X 1.50 MTS NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00
SUM E INST DE REGISTRO DE CONCRETO DE 40X40X40 CMS MEDIDASEXTERIORES CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FE. ANGULO 1 1/2" X1/8" Y 1 1/4" X 1/8" INCLUYEMANO DE OBRA, HERRAMIENTA YEQUIPO.	PZA	12.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA INCLUYE: LUMINARIA TECNOLOGIA LED MODELO AP-100, 5 AÑOS DE GARANTIA, 100 W., 85 - 280V., 50,000 HRS. EN BRAZO METALICO DE 2.40 MTS. X 2" Y UNA LUMINARIA DE TECNOLOGIA LED MODELO AP 50, 5 AÑOS DE GARANTIA, 50 W., 85 - 280V., 50,000 HRS. EN BRAZO METALICO DE 1.20 MTS. X 2" AMBAS COLOCADAS EN POSTE CONICO OCTAGONAL DE 9 MTS., BASE PIRAMIDAL 0.30 X 0.70 X 0.90 MTS., CABLE USO RUDO N°12, EXCAVACION, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	11.00

ARQ. BOGAR DIAZ OBESO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS