



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

INFORME PREVENTIVO DE IMPACTO AMBIENTAL

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

RAMO 33 FAFM

FECHA:

MAYO 2019

OBRA:

CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTAFE

COMUNIDAD:

CABECERA MUNICIPAL

FONDO:

RAMO 33 FAFM

EJERCICIO:

2019

Este informe mencionará la forma como puede influir en la alteración del medio ambiente la realización de la obra y se indicaran las medidas preventivas que se deberan de adoptar para evitar el deterioro del equilibrio del lugar en donde se llevará a cabo el PROYECTO.

LEGISLACION APLICABLE

CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, EN SU ARTICULO 15

Y DE COORDINACION FISCAL, EN SU ARTICULO 33, INCISO B, FRACCION III, INCISO E

LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE (LIGEPA), EN SUS ARTICULOS 1,2,3,4, 28 Y 29

REGLAMENTO DE LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE, EN SU ARTICULO 1,2,4 Y 6

LEY AMBIENTAL DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI EN SUS ARTICULOS, 1,2,3,4, 5 ASI COMO EL ARTICULO 117 Y 118

MEDIDAS A ADOPTAR POR LA ENTIDAD EJECUTORA

DESCRIPCION:

LA OBRA CONSISTE EN CONSTRUCCION DE LA CALLE MADERO EN SU TRAMO DE DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACCIONAMIENTO SANTA FE CON LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE TRABAJO: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA PEAD 12" DE DIAMETRO. LOS TRABAJOS QUE SE EJECUTARAN EN ESTA PARTIDA SON LIMPIA TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO I Y II, AFINE DE FONDO Y TALUD, PLANTILLA ACOSTILLADO CON ARENA DE RIO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD 12" DE DIAMETRO, PRUEBA DE HERMETICIDAD CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA, CONSTRUCCION DE DESCARGA Y REGISTROS DOMICILIARIOS, RELLENO DE MATERIAL INERTE RICOLITA COMPACTADO AL 90 % DE SU PVS M, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN LA PARTIDA DE CONSTRUCCION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 2" SE REALIZARAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE ZANJA, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 2", CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA DE RIO CON TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA PEALPE DE 1/2", REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LOS TRABAJOS A EJECUTAR SERAN LOS SIGUIENTES: EL TRAZO Y NIVELACION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA Y ELES, CONTINUANDO CON LA DEMOLICION DE BANQUETAS EXISTENTES DE CONCRETO, POSTERIORMENTE, SE REALIZARA LA EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS PARA BANQUETA Y GUARNICION EN MATERIAL TIPO II Y III, RELLENO DE MATERIAL INERTE BANCO (REOLITA), ACARREOS EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RE NIVELACION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE DRENAJE, PARA LA CONSTRUCCION DE LAS GUARNICIONES Y BANQUETAS SE REALIZARA EL FORJADO DE LA GUARNICION DE 15X20X40 CM DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2, APROXHE DE GUARNICION, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL Y RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (REOLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS, Y BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F.C.=150KG/CM2, EN PARTIDA DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F.C.=250 KG/CM² EN 15 CM DE ESPESOR. SE REALIZARA EL TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA PAVIMENTO, LA EXCAVACION PARA ABRIR CAJO EN TERRENO TIPI I Y III, EL ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LA COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EXISTENTE, EL SUMINISTRO DE MATERIAL CON CALIDAD DE SUB-BASE HIDRAULICA TRITURADA, PARA DESPUES COLOCAR EL MATERIAL CON CALIDAD DE BASE HIDRAULICA TRITURADA, EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F.C.= 250 KG/CM2 TMA 1½" REV 10-12 CM, INCL. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO CON MEMBRANA. ESPESOR DE 15 CM, ASI COMO EL SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION Y LA SEMALETICA CORRESPONDIENTE. EN LO QUE SE REFIERE POR ULTIMO A LA PARTIDA DE ALUMBRADO PUBLICO ESTA INCLUYE EL SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO AOV15 DE 150W LA CUAL ESTA INSTALADA EN UN BRAZO GALVANIZADO, SOSTENIDA EN POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 7 MTS. DE ALTURA CON UNA PERCHA, INCLUYE LA COLOCACION DE LAS BASES, REGISTROS, DUCTOS, ESTRUCTURA DE MEDICION, SISTEMA DE TIERRA Y LA GESTORIA CON TRAMITES PARA SU CONTRATACION.

EL AREA EN LA QUE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS ES UNA VALIDAD EXISTENTE QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE SUELO URBANO, POR LO CUAL NO CAMBIA EL USO DE SUELO DE LA ZONA, NO OBTANTANTE, Y CON REFERENCIA AL ARTICULO 14 FRACC II DE LA LEY DE PROTECCION Y CONSERVACION DE ARBOLES URBANOS DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI, LOS ARBOLES QUE INTERFIERAN EN EL TRAZO DE LA CONSTRUCCION, SERAN TRASPLANTADOS SIEMPRE QUE SEA POSIBLE EN EL TIEMPO EN EL QUE ESTIME CONVENIENTE LA AUTORIDAD MUNICIPAL, DE LO CONTRARIO SE REALIZARA LA RESQUILAJE DE MEDIANTE LA COMPENSACION FISICA DE ACUERDO A LA NAD-F-001-RNAT-2015 DE 1 UNIDAD DE LA MISMA ESPECIE Y EN LA MISMA AREA DE REFERENCIA QUE SERA LA DE CONFORMIDAD CON LO INDICADO POR LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE, CABE DESTACAR QUE LOS RESIDUOS Y DESECHOS ORIGINAOS EN EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA SE ENVIARAN A UN SITIO APROPIADO PARA ESTO.

ARQ. JORGE GARCIA RAMIREZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. MA EDITH AMADOR BLANCO
DIR. DEL DEPTO. DE ECOLOGIA, MEDIO AMBIENTE Y RIOVERDE

ECOLOGIA



GOBIERNO MUNICIPAL DE RIOVERDE, S.L.P.

MEMORIA DESCRIPTIVA INFORMACION TECNICA DEL PROYECTO

MUNICIPIO: RIOVERDE, S.L.P.
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL
OBRA: CONSTRUCCION DE CALLE MADERO DEL DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACC. SANTA FE

FONDO: RAMO 33 FAFM
BENEFICIARIOS: 855 BENEFICIARIOS
EJERCICIO: 2019

DESCRIPCIÓN:
LA OBRA CONSISTE EN CONSTRUCCION DE LA CALLE MADERO EN SU TRAMO DE DREN EL CARMEN AL ACCESO DEL FRACCIONAMIENTO SANTA FE CON LAS SIGUIENTES PARTIDAS DE TRABAJO: REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERIA PEAD 12" DE DIAMETRO. LOS TRABAJOS QUE SE EJECUTARAN EN ESTA PARTIDA SON LIMPIA TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO I Y II, AFINE DE FONDO Y TALUD, PLANTILLA ACOSTILLADO CON ARENA DE RIO. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD 12" DE DIETRO. PRUEBA DE HERMETICIDAD CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA, CONSTRUCCION DE DESCARGA Y REGISTROS DOMICILIARIOS, RELLENO DE MATERIAL INERTE REALIZARAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO III, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE ZANJA, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON CAMPANA RD-26 DE 2". CAMA Y ACOSTILLADO DE ARENA DE RIO CON TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON MANGUERA PEALPE DE 1/2", REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS A EJECUTAR SERAN LOS SIGUIENTES: EL TRAZO Y NIVELACION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA Y EJES. CONTINUANDO CON LA DEMOLICION DE BANQUETAS EXISTENTES DE CONCRETO. POSTERIORMENTE, SE REALIZARA LA EXCAVACION EN CEPA POR MEDIOS MECANICOS PARA BANQUETA Y GUARNICION EN MATERIAL TIPO II Y III, RELLENO DE MATERIAL INERTE BANCO (REOLITA), Y BANQUETAS SE REALIZARA EL FORJADO DE LA GUARNICION DE 15X20X40 CM. DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2. APROCHE DE GUARNICION, COMPACTACION DE LAS GUARNICIONES NATURAL Y RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (REOLITA) COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS Y BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'c=150KG/CM2. EN PARTIDA DE CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM² EN 15 CM DE ESPESOR. SE REALIZARA EL TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA PAVIMENTO. LA EXCAVACION PARA ABRIR CAJAO EN TERRENO TIPO I Y III, EL ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LA COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL EXISTENTE. EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL CON CALIDAD DE SUB-BASE HIDRAULICA TRITURADA, PARA DESPUES COLOCAR EL MATERIAL CON CALIDAD DE BASE HIDRAULICA TRITURADA, EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=250 KG/CM2 TMA 1 1/2" REV 10-12 CM, INCL. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO CON MEMBRANA. ESPESOR DE 15 CM. ASI COMO EL SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION Y LA SEÑALETICA CORRESPONDIENTE. EN LO QUE SE REFERE POR ULTIMO A LA PARTIDA DE ALUMBRADO PUBLICO ESTA INCLUYE EL SUMINISTRO DE LUMINARIA TIPO AOV15 DE 150W LA CUAL ESTA INSTALADA EN UN BRAZO GALVANIZADO, SOSTENIDA EN POSTE CÓNICO CIRCULAR DE 7 MTS. DE ALTURA CON UNA PERCHA, INCLUYE LA COLOCACION DE LAS BASES, REGISTROS, DUCTOS, ESTRUCTURA DE MEDICION, SISTEMA DE TIERRA Y LA GESTORIA CON TRAMITES PARA SU CONTRATACION.

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE:

LA ZONA CUENTA CON COBERTURA, DE ELECTRIFICACION, JARDIN DE NIÑOS Y TELESECUNDARIA

DATOS TECNICOS:

LOS DATOS TECNICOS DE LA OBRA SON: LONGITUD DE TUBERIA DE DRENAJE DE 12" = 201.33 ML, CON 24 DESCARGAS Y REGISTROS DOMICILIARIOS. LONGITUD DE TUBERIA DE PVC PAR LINEA DE AGUA POTABLE RD-26 DE 2" = 385.63 ML, CON 24 TOMAS DOMICILIARIAS, FORJADO DE GUARNICION DE CONCRETO = 377.57 ML, BANQUETA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM² = 652.38 M2 Y EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c= 250 KG/CM²= 1,550.11 METROS CUADRADOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO OV15 150 W A 220 W, 5 PZAS.

IMPACTO SOCIAL ECONOMICO Y DE DESARROLLO

EL IMPACTO SOCIAL QUE SE TENDRA ES QUE SE PERMITIRA MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DE ESTA POBLACION, ADEMÁS MEJORARA LA VALIDAD PARA TODOS LOS QUE VIVEN EN EL FRACCIONAMIENTO, ADEMÁS DE TODOS LOS PROFESORES QUE LLEVAN A SUS HIJOS AL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL NUM. 5 Y EN CUANTO AL IMPACTO ECONOMICO SE FOMENTARA TAMBIEN LA ECONOMIA LOCAL DE LA ZONA Y PRINCIPALMENTE DEL MUNICIPIO GENERANDO CON ESTO UN APROXIMADO DE 35 EMPLEOS DIRECTOS Y 15 EMPLEOS INDIRECTOS EN EL TRANCURSO DE 3 MESES.