



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPO-826043999-043-2025

PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

Acta que se formula siendo las **13:00** horas, del día **18 de noviembre de 2025**, fecha y hora señalada para que tenga lugar el acto de Junta de Aclaraciones objeto de la Licitación Pública Estatal número LPO-826043999-043-2025, relativo a la Obra: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

En atención a lo anterior, se reunieron Oficinas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, ubicada en Calle de las Peñas No. 47, en la Sala de Juntas del Departamento de Contratos y Licitaciones, Planta Alta, Colonia Pueblo Nuevo, Nogales Sonora, las personas físicas, morales y funcionarios que suscriben el presente documento, con el objeto de realizar las aclaraciones que se consideren necesarias para la preparación de las proposiciones de la licitación en referencia y que formaran parte integrante de la misma.

Preside este acto la Ing. Jorge Ignacio Medina Esqueda, Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio de Nogales Sonora, quien hace del conocimiento general que los recursos con los cuales se realizará la presente licitación son Recursos Propios Municipales, Ejercicio 2025, conforme a oficio No. 0376-JPHR-2025 de fecha 18 de febrero de 2025, emitido por la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de Nogales Sonora.

Se da a conocer lo siguiente:

Se da conocer que NO se recibieron preguntas por parte de los licitantes al correo electrónico proporcionado por la convocante en las bases de la licitación, al modelo de contrato, catálogo de conceptos, sus anexos, y el proyecto; Pero SI se presentaron preguntas por parte de los licitantes que asistieron al acto conforme a lo siguiente:

I.- ACLARACIONES POR PARTE DE LOS LICITANTES:

Pregunta No. 1.- Durante la Visita al sitio de los trabajos, revisando catálogo de conceptos y planos de agua; detectamos que no ubicamos el trabajo a realizar según el concepto considerado suministro y colocación de tee de pvc de 10"x10"; se deberá considerar y en donde?

Respuesta a Pregunta No.1: Se aclara a todos los licitantes, que con respecto a las partidas de DRENAJE y AGUA POTABLE del Catálogo de Conceptos proporcionado por la Convocante, se modifica en sus números consecutivos los números de conceptos, descripción, unidad y cantidad;



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPO-826043999-043-2025

PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

debido a que no se habían considerado los trabajos de infraestructura en las bocacalles; por lo que se determina el nuevo catálogo de conceptos que deberá de ser considerado por todos los Licitantes en la elaboración de sus Proposiciones, y que se anexa para que sea parte de esta Acta.

II.- ACLARACIONES POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO:

Aclaración No. 1.- *Que, para los trabajos de construcción de guarniciones, banquetas, rampas para minusválidos, pavimentos y dentellones, los licitantes deberán considerar concreto premezclado conforme lo estipula el catálogo de conceptos documento PE-9; por lo que deberá anexar copia de su cotización vigente que le será emitida por el proveedor debidamente firmada en cada uno de los Análisis de los precios unitarios de los conceptos de trabajos con número 14,15,16, 17 y 18 correspondientes en documento PE-1.*

Aclaración No. 2.- *Que los licitantes deberán de considerar en sus indirectos en la partida de servicios, lo correspondiente a Trabajos de Sondeos para localizar los puntos de conexión de líneas de agua potable y drenaje existentes; así también los trabajos de pruebas hidrostáticas de las líneas existentes en la calle de proyecto para detectar fugas o deformaciones y verificar la integridad física de las tuberías.*

Aclaración No. 3.- *Que atendiendo lo establecido en la Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos para el Ejercicio 2025 en su sección XVI, Otros servicios, Artículo 121, Fracción VI, que dispone lo siguiente:*

VI.- Por los servicios de vigilancia, inspección y control que las leyes encomiendan al Órgano de Control y Evaluación Gubernamental Municipal, los contratistas con quienes se celebre contrato de obra pública y servicios relacionados con las mismas, pagarán un derecho equivalente al 3 al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo.

Por lo que atendiendo lo anterior, se aclara a todos los licitantes que deberán considerar en su PROPUESTA ECONOMICA: DOCUMENTO PE-1(OBLIGATORIO): Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajos, lo correspondiente al 3 al millar (0.30%) a cargos adicionales.

Aclaración No. 4.- *Que el precio correcto de Costo de Bases es por la cantidad de \$1,850.00 como lo estipula en la propia convocatoria y en las Bases de Licitación correspondiente, se deberá*



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL
No. LPO-826043999-043-2025

PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

omitir la cantidad de \$4,029.00 marcado en la Cuota de inscripción de la publicación en la página <https://compranetv2.sonora.gob.mx/inicio/portal-licitaciones>.

Y que se deberá atender lo estipulado en la convocatoria y Bases de la Licitación que estipula que Únicamente se deberán pagar las bases en las cajas de la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de Nogales Sonora presentando copia de la convocatoria, en ninguna otra instancia se deberá llevar a cabo el pago. De lo contrario no se admitirá la entrega del sobre y por lo tanto su participación en la licitación.

Aclaración No. 5.- Que todas las menciones en cuanto a modelos y/o marcas de los diferentes insumos en la descripción de los conceptos son solo a manera de referencia en cuanto a especificaciones y calidad, por lo tanto, el licitante podrá proponer cualquier otra similar.

Se hace constar que todo lo aclarado anteriormente deberá de ser considerado por parte del licitante en la elaboración de su propuesta.

Además, se da a conocer que esta reunión será la primera y única Junta de Aclaraciones, al haberse aclarado todas las dudas por parte de los licitantes.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el acto de junta de aclaraciones, siendo las 13:34 horas del día 17 de noviembre de 2025, se firma la presente para todos los efectos legales a que haya lugar.

POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

| NOMBRE Y CARGO | FIRMA DE ASISTENCIA |
|---|---------------------|
| Nombre: ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA Cargo: Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología del Municipio de Nogales Sonora. | |

POR LOS LICITANTES

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE Y SU REPRESENTANTE EN ACTO | FIRMA DE ASISTENCIA |
|--|---------------------|
| Licitante No.1: ALEJANDRO PEREZ LARIOS Representante en acto: Ing. Alejandro Pérez Larios | |



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

No. LPO-826043999-043-2025

PARA LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

INVITADOS AL ACTO

| NOMBRE Y CARGO | FIRMA DE ASISTENCIA |
|--|---------------------|
| 1.- Nombre: Ing. Carlos Mosqueira Talamante Cargo: Coordinador de Obra Pública del Órgano de Control y Evaluación Gubernamental del Municipio de Nogales Sonora. | |
| 2.- Nombre: Ing. Otilia Verenice Verdugo Castro Cargo: Director de Infraestructura Urbana y Obras Públicas del Municipio de Nogales Sonora. | |
| 3.- Nombre: Ing. Noé Heredia Sotelo Cargo: Jefe del Dpto. de Contratos y Licitaciones de la Dirección de Infraestructura Urbana y Obras Públicas. | |
| 4.- Nombre: Ing. Michelle Manjarrez Metzger Cargo: Jefe del Dpto. de Costos y Presupuestos de la Dirección de Infraestructura Urbana y Obras Públicas. | |

Esta página es la última hoja del Acta de la reunión de Junta de Aclaraciones, de la Licitación Pública Estatal número LPO-826043999-043-2025, celebrada el día 18 de noviembre de 2025, en las Oficinas de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, ubicada en Calle de las Peñas No. 47, en la Sala de Juntas del Departamento de Contratos y Licitaciones, Planta Alta, Colonia Pueblo Nuevo, Nogales Sonora. CONSTE.



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES, SONORA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PUBLICAS.



CATALOGO DE CONCEPTOS

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR)
UBICACION: COLOMIA COLUMNAS DEL YAGUI EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.
NOMBRE DEL LICITANTE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE: LICITACION PUBLICA ESTATAL No LPO-826043959-043-2025
FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

| CV | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (con Iva) | P.U. | IMPORTE | % |
|----|---|----------------|-----------|---------------------------|------|---------|---|
| | | | | | | | |
| 1 | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPA DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR | M ² | 15.09 | | | | |
| 2 | RETIRO DE CERCO GAVIADERO (POSTES Y ALAMBRE DE PUAS) | M | 85.96 | | | | |
| 3 | ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO | M ² | 2,979.00 | | | | |
| 4 | EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO "B" | M ² | 299.44 | | | | |
| 5 | EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO "C" | M ² | 698.68 | | | | |
| 6 | TRAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION EN LA SUPERFICIE | M ² | 446.85 | | | | |
| 7 | TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PASM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE. | M ² | 46.93 | | | | |
| 8 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO EN EXCAVACIONES Y 60% DE ABUNDAMIENTO EN DEMOLICIONES (EN CASO DE HABER) | M ² | 1,241.47 | | | | |
| 9 | ACARREO DE MATERIAL, KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS | M ² | 18,622.03 | | | | |
| 10 | JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL, SE CONSTRUIRA AL CENTRO DE LA SECCION CON BARRAS DE AMARRE DE 2/8" DE DIAMETRO Y 60CM DE LONGITUD, ESPACIADAS A 1.00 MTS EN LA RECTA Y 0.70 MTS EN CURVAS, INC. POLIDUCTO DE 3/4" PARA ENFUNDAR PASAJUNTAS Y GRASA AUTOMOTRIZ. COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKAFLEX O SIMILAR | M | 280.80 | | | | |
| 11 | JUNTA DE CONTRACCION LONGITUDINAL CONSISTE EN CORTE CON DISCO CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, SE CONSTRUIRA A 1/4 DE LA SECCION A PARTIR DE LA GUARNICION EN AMBOS LADOS, INC. CORTE CON DISCO DOBLE PARA LA COLOCACION DEL CORDON DE RESPALDO Y SELLADO, CON SIKAFLEX O SIMILAR | M | 521.60 | | | | |
| 12 | JUNTA DE EXPANSION TRANSVERSAL SERA @ 24.00 MTS Y EN BOCAGALLAS INTEGRADAS CON PASA, JUNTAS DE REDONDO LISO DE 3/4" POR 60 CMS DE LONGITUD ESPACIADAS @ 90 CMS, INC. CELOTEX ASPALTICO DE 1/2" POLIDUCTO DE 3/4" PARA ENFUNDAR PASAJUNTAS Y GRASA AUTOMOTRIZ. COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKAFLEX O SIMILAR | M | 124.13 | | | | |
| 13 | JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL, A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRIP @ 4.00 MTS | M | 744.75 | | | | |
| 14 | CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 130 LITROS DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE FC= 200 KG/CM ² INCLUIRE EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO Y ACABADO | M | 501.58 | | | | |
| 15 | CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA FC=200KG/CM ² , TMA 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO Y ACABADO ESCOBELLADO | M ² | 576.76 | | | | |
| 16 | CONSTRUCCION DE RAMPA PARA MINUSVALIDOS DE CONCRETO HIDRAULICO FC=200KG/CM ² , TMA 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, MOLDE PARA ESTAMPAR LOGO DE MINUSVALIDOS, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBELLADO Y PINTURA TRAFICO AZUL Y BLANCA | M ² | 23.76 | | | | |
| 17 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBELLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA | M ² | 2,979.00 | | | | |
| 18 | CONSTRUCCION DE DEWELLON DE 20X30 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO FC=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", INC. FIBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO | M | 41.26 | | | | |
| 19 | REUBICACION DE POSTE DE TELMEK, INC. RETIRO DEL LUGAR EXISTENTE Y MOVERLO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR | PZA | 1.00 | | | | |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-8) ALT@7, DE 71X71 CMS, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE ALACAN DE 12" DE DIAMETRO Y 2.50 MTS DE ALTURA, CON UN NOMBRE CLARA DE CALLE EN AMBOS LADOS DE LA BANCA DE 20X81 CMS, CRUZADAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE (SOBRE SEÑALAMIENTO DE ALTO), INC. HERRAJES DE ALUMINIO Y TORNILLERIA | PZA | 3.00 | | | | |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-5) DE VELOCIDAD, DE 71X71 CMS, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE PTR 2X2" GALVANIZADO Y 2.50 MTS DE ALTURA, A PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA, DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS | PZA | 2.00 | | | | |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32) DE ORLUC PEATONAL, DE 71X71 CMS, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE PTR 2X2" GALVANIZADO Y 2.50 MTS DE ALTURA, A PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA, DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS | PZA | 4.00 | | | | |
| 23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRETERAS | M | 260.80 | | | | |
| 24 | MACULINAR A MANO DE OBRA | M ² | 156.88 | | | | |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 30 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA LINEA DE ALTO | M | 21.50 | | | | |
| 26 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | M ² | 2,979.00 | | | | |
| 27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO A BASE DE LONA VINILICA CON OJILLOS CON DIMENSIONES DE 1.20X2.40 MTS, COLOCADA EN MARGO DE PTR DE 1.12" Y ANCLADA EN CONCRETO | PZA | 1.00 | | | | |
| 28 | CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR | M | 30.60 | | | | |
| 29 | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPA DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR | M ² | 10.71 | | | | |
| 30 | TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA | M | 319.28 | | | | |
| 31 | EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA | M ³ | 73.75 | | | | |
| 32 | EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON FOTOMARTILLO | M ³ | 172.09 | | | | |
| 33 | CONSTRUCCION DE PLANILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR | M ³ | 22.35 | | | | |
| 34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE | M | 319.28 | | | | |
| 35 | ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA | M ³ | 96.99 | | | | |
| 36 | FABRICACION DE POZO DE VISTA HASTA DE 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE F40 DE 135 KGS Y ENMARQUE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | PZA | 6.00 | | | | |

CATALOGO DE CONCEPTOS

| NOMBRE DE LA OBRA: | | UBICACIÓN: | NOMBRE DEL LICITANTE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE | LOTACION PUBLICA ESTATAL No |
|---|---|--|--|-----------------------------|
| PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE BOULEVARD DEL SUR (ENTRE AV. DE LOS NOGALES Y CALLE VISTAS DEL SUR) | | COLONIA COLUMNAS DEL YAGUI, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA. | | LPO-826043999-043-2025 |
| FECHA: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025 | | | | |
| 37. | EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS | M3 42.00 | | |
| 38. | INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 8" SILETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45 | DESC 10.00 | | |
| 39. | CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO A NIVEL DE BANQUETA DE 40X40X80 CMS A BASE DE CONCRETO F'c=150KG/CM ² , TMA 3/4" CON MUROS DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS DE ESPESOR, INC | PZA 10.00 | | |
| 40. | EXCAVACION TAPADERA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-6/6 | M3 166.80 | | |
| 41. | RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION | M3 25.20 | | |
| 42. | RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION | MP 124.60 | | |
| 43. | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1 ^{er} KM | MP 1,868.97 | | |
| 44. | ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO | MP 10.71 | | |
| 45. | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO, ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA. | MP 10.71 | | |
| 46. | AGUA POTABLE | | | |
| 47. | CORTE CON DISCO A 1/2 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR | M 34.74 | | |
| 48. | DEMOLICION DE PAVIMENTO Y C/ RANFAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON COMPRESOR | M2 12.16 | | |
| 49. | TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA | M 322.84 | | |
| 50. | EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA | M3 81.38 | | |
| 51. | EXCAVACION ENTERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO | M3 189.83 | | |
| 52. | CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR | M3 22.60 | | |
| 53. | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES. | M 322.84 | | |
| 54. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 4"x4". | PZA 2.00 | | |
| 55. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"x1 1/2" INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA 1.00 | | |
| 56. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"x2 1/2" INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA 3.00 | | |
| 57. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"x3/8" INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | PZA 3.00 | | |
| 58. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC DE 4" | PZA 1.00 | | |
| 59. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC DE 4"x4" | PZA 1.00 | | |
| 60. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 4" | PZA 4.00 | | |
| 61. | CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO Pobre F'c=150 KG/CM ² ON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS | PZA 14.00 | | |
| 62. | ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5" | M3 65.18 | | |
| 63. | RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION | M3 183.41 | | |
| 64. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE VALVULAS, EXTREMINIDAD CAMPANA Y ESPIGA, INC. VALVULA DE COMPUERTA 4" DE DIAMETRO BRIDADA, EXCAVACION, COLOCACION DE CAJA, RELLENO COMPACTADO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA | PZA 1.00 | | |
| 65. | INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA KITEC DE 1/2", INC. EXCAVACION, ABRAZADERA DE INSERCCION DE 4 A 1/2", VALVULA DE INSERCCION CONECTOR MACHO 0.80 MTS DE TUBERIA KITEC DE 1/2", CONECTOR HEMBRA NIPLES, VALVULA ANTI FRAUDE YEAGN DE 1/2", CAJA DE REGISTRO DE PLASTICO DE 0.30X0.43X0.50 M. CON TAPA DE 0.30X0.43M. CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO. | TOMA 10.00 | | |
| 66. | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1 ^{er} KM | MP 114.11 | | |
| 67. | ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO | MP 1,711.67 | | |
| 68. | REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'c=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO, ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA. | MP 12.16 | | |
| | | | | |
| Importe del Subtotal (con letra): | | | | SUBTOTAL: \$0.00 |
| Importe del Iva (con letra): | | | | IVA : \$0.00 |
| Importe del Total con Iva (con letra): | | | | TOTAL CON IVA: \$0.00 |