# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato

**Localidad:**

**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Importe de la Estimación s/IVA** | | | $848,499.90 |
| **Importe del Contrato s/IVA:** | | | $3,787,688.14 |
| **No. Estimación:** | | | 3 |
| **Tipo Estimación:** | | | Normal |
| **Periodo del Contrato:** | 20/06/2025 | **al** | 21/10/2025 |
| **Periodo de la Estimación:** | 16/08/2025 | **al** | 15/09/2025 |

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| **1** | | |
| | PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO | |
| **P01** | **PAVIMENTACIÓN** | **636,013.60** |
| **P03** | **RED DE DRENAJE** | **20,785.96** |
| **P04** | **PASO PLUVIAL** | **3,216.63** |
| **P05** | **ALUMBRADO** | **188,483.71** |

Total Paquete s/IVA: **848,499.90**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $848,499.90

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato
**Localidad:**
**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $3,787,688.14
**Periodo del Contrato** 20/06/2025 al 21/10/2025

**No. Estimación:** 3
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $848,499.90
**Periodo de la Estimación:** 16/08/2025 al 15/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PAVIMENTACIÓN** | | | | | | | | | |
| **P01S02** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | | |
| P06S02C004 | COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 337.00 | $86.22 | 309.35 | 27.6500 | 337.00 | 0.00 | $2,383.98 | 100.00 % |
| P06S02C015 | 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 | 665.00 | $331.58 | 571.07 | 55.8800 | 626.95 | 38.05 | $18,528.69 | 94.28 % |
| P06S02C020 | FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95%, COMPACTADO CON EQUIPO PATA DE CABRA Y TENDIDO CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 648.00 | $348.35 | 647.87 | 0.1300 | 648.00 | 0.00 | $45.29 | 100.00 % |
| P06S07C011 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , 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 | 412.00 | $547.22 | 352.58 | 35.7200 | 388.30 | 23.70 | $19,546.70 | 94.25 % |

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Navolato | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025 | **No. Estimación:** | 3 |
| **Localidad:** | | **Importe del Contrato s/IVA** | $3,787,688.14 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | C. GILBERTO ZAVALA BUENO | **Periodo del Contrato** | 20/06/2025 al 21/10/2025 | **Importe de la Estimación:** | $848,499.90 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 16/08/2025 al 15/09/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S03** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | |
| P03S30C093 | CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE. | ML | 107.00 | $45.45 | 0.00 | 106.8600 | 106.86 | 0.14 | $4,856.79 | 99.87 % |
| **P01S04** | **OBRAS VIALES** | | | | | | | | | |
| P06S05C022 | ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 32.00 | $767.25 | 21.15 | 2.1500 | 23.30 | 8.70 | $1,649.59 | 72.81 % |
| P06S18C006 | RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN CATIÓNICA ECR-60 A RAZÓN DE 0.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.005/00 Y N.CMT.4.05.001/06 INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO, APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFALTICOS. | LT | 765.00 | $37.36 | 0.00 | 761.5900 | 761.59 | 3.41 | $28,453.00 | 99.55 % |
| P06S27C002 | SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: ADQUISICIÓN O PROCESAMIENTO DE MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CARPETAS, ELABORADA EN PLANTA, CON AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" Y CEMENTO ASFÁLTICO TIPO PG 64-22, SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y ASFÁLTICOS, TODOS LOS ACARREOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS AL LUGAR DE LA APLICACIÓN EN OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, VOLUMEN MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 86.00 | $4,280.89 | 0.00 | 73.5400 | 73.54 | 12.46 | $314,816.65 | 85.51 % |
| P06S27C003 | TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN. | M3 | 86.00 | $913.88 | 0.00 | 73.5400 | 73.54 | 12.46 | $67,206.74 | 85.51 % |

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Navolato | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025 | **No. Estimación:** | 3 |
| **Localidad:** | | **Importe del Contrato s/IVA** | $3,787,688.14 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | C. GILBERTO ZAVALA BUENO | **Periodo del Contrato** | 20/06/2025 al 21/10/2025 | **Importe de la Estimación:** | $848,499.90 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 16/08/2025 al 15/09/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S05** | **BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES** | | | | | | | | | |
| P06S35C048 | RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 358.00 | $390.68 | 335.25 | 22.7500 | 358.00 | 0.00 | $8,887.97 | 100.00 % |
| P30S03C013 | BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS. | M2 | 508.00 | $494.52 | 331.44 | 176.5600 | 508.00 | 0.00 | $87,312.45 | 100.00 % |
| P30S10C009 | GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS | ML | 608.00 | $565.60 | 401.80 | 46.4000 | 448.20 | 159.80 | $26,243.84 | 73.72 % |
| **P01S06** | **SEÑALIZACIÓN VIAL** | | | | | | | | | |
| P34S02C009 | MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | KM | 0.40 | $29,160.30 | 0.00 | 0.3400 | 0.34 | 0.06 | $9,914.50 | 85.00 % |
| P34S02C011 | MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR AMARILLO M-1.2 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | KM | 0.20 | $29,160.30 | 0.00 | 0.2000 | 0.20 | 0.00 | $5,832.06 | 100.00 % |
| P34S03C002 | PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO. | ML | 608.00 | $58.76 | 0.00 | 335.3000 | 335.30 | 272.70 | $19,702.23 | 55.15 % |

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Navolato
**Localidad:**
**Contratista:** C. GILBERTO ZAVALA BUENO

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $3,787,688.14
**Periodo del Contrato** 20/06/2025 **al** 21/10/2025

**No. Estimación:** 3
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $848,499.90
**Periodo de la Estimación:** 16/08/2025 **al** 15/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P34S12C012 | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION. | PZA | 1.00 | $5,652.88 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $5,652.88 | 100.00 % |
| P34S12C132 | SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SID-8 DE 30 X 178 CM. CHAROLA FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A 2 POSTES DE ANGULAR DE 1 1/2"X1 1/2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADOS EN MUERTOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | $7,490.12 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $14,980.24 | 100.00 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **636,013.60** | |
| **P03** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| **P03S03** | **POZOS DE VISITA** | | | | | | | | | |
| P22S03C361 | BROCAL Y TAPA CIEGO DE HIERRO DUCTIL CIEGO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | $5,196.49 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | $20,785.96 | 100.00 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **20,785.96** | |
| **P04** | **PASO PLUVIAL** | | | | | | | | | |
| **P04S01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| P01S72C029 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | M3 | 76.40 | $261.09 | 61.60 | 12.3200 | 73.92 | 2.48 | $3,216.63 | 96.75 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **3,216.63** | |

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO ASFÁLTICO DE LA CALLE DE ACCESO A LA UPES UNIDAD NAVOLATO, EN LA CIUDAD DE NAVOLATO, MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Navolato | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1206-2025 | **No. Estimación:** | 3 |
| **Localidad:** | | **Importe del Contrato s/IVA** | $3,787,688.14 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | C. GILBERTO ZAVALA BUENO | **Periodo del Contrato** | 20/06/2025 **al** 21/10/2025 | **Importe de la Estimación:** | $848,499.90 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 16/08/2025 **al** 15/09/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P05** | **ALUMBRADO** | | | | | | | | | |
| **P05S01** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | | | | | | | | | |
| P20S05C003 | SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | $1,076.51 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $2,153.02 | 100.00 % |
| P20S13C005 | CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 206.00 | $117.35 | 0.00 | 159.0000 | 159.00 | 47.00 | $18,658.65 | 77.18 % |
| P20S22C007 | REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 8.00 | $1,790.87 | 0.00 | 8.0000 | 8.00 | 0.00 | $14,326.96 | 100.00 % |
| P20S29C007 | POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 206.00 | $381.82 | 0.00 | 150.0000 | 150.00 | 56.00 | $57,273.00 | 72.82 % |
| P20S59C054 | LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+-300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION, CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.00 | $12,009.01 | 0.00 | 8.0000 | 8.00 | 0.00 | $96,072.08 | 100.00 % |

**Total Partida:** **188,483.71**

C. GILBERTO ZAVALA BUENO
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO