

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS



Resumen de Estimación

Página 1 de 1

S-05

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$33,784.76

Importe del Contrato s/IVA: \$821,552.69

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Finiquito

Periodo del Contrato: 14/03/2022 al 14/05/2022

Periodo de la Estimación: 01/05/2022 al 14/05/2022

| Clave | Descripción | Monto |
|---|-----------------------|-------------|
| 1 PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO | | |
| P01 | PRELIMINARES | 6,231.91 |
| P03 | OBRA CIVIL | 1,318.56 |
| P05 | CONCRETO HIDRÁULICO | 19,772.84 |
| P06 | OBRAS VIALES | 3,199.60 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | | |
| P20 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | 184.21 |
| RED DRENAJE | | |
| P01 | PRELIMINARES | 1,336.50 |
| P22 | ALCANTARILLADO | 1,741.14 |
| Total Paquete s/IVA: | | 33,784.76 |
| Ajuste por Redondeo: | | \$0.00 |
| Total de Estimación s/IVA: | | \$33,784.76 |

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa. **S-04**

| | | |
|---|--|---|
| Municipio: Sinaloa de Leyva ✓ | Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022 ✓ | No. Estimación: 2 ✓ |
| Localidad: Sinaloa De Leyva ✓ | Importe del Contrato s/IVA \$821,552.69 ✓ | Tipo de Estimación: Finiquito ✓ |
| Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO ✓ | Periodo del Contrato 14/03/2022 al 14/05/2022 ✓ | Importe de la Estimación: \$33,784.76 ✓ |
| | | Periodo de la Estimación: 01/05/2022 al 14/05/2022 ✓ |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación | | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | | Avance |
|--|--|-------|----------|------------|------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------|----------------|---|--------|
| | | | Volúmen | P.U. | Anterior | | | | | | | |
| PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO | | | | | | | | | | | | |
| P01 PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| P01S29 EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN | | | | | | | | | | | | |
| P01S29C007 | EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA. | M3 | 380.00 | \$140.35 | 380.00 | 27.1200 ✓ | 407.12 | -27.12 | \$3,806.29 | 107.14 | % | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | |
| P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS. | | | | | | | | | | | | |
| P01S45C020 | DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA. | M3 | 3.50 | \$848.12 | 3.50 | 2.8600 ✓ | 6.36 | -2.86 | \$2,425.62 | 181.71 | % | ✓ |
| Total Partida: | | | | | | | | | | | | |
| 6,231.91 ✓ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| P03 OBRA CIVIL | | | | | | | | | | | | |
| P03S30 LOSAS | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 260.00 | \$18.68 | 260.00 | 58.2000 ✓ | 318.20 | -58.20 | \$1,087.18 | 122.38 | % | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | |
| P03S48 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA | | | | | | | | | | | | |
| P03S48C009 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA. | ML | 150.00 | \$37.20 | 150.00 | 6.2200 ✓ | 156.22 | -6.22 | \$231.38 | 104.15 | % | ✓ |
| Total Partida: | | | | | | | | | | | | |
| 1,318.56 ✓ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| P05 CONCRETO HIDRÁULICO | | | | | | | | | | | | |
| P05S13 CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT | | | | | | | | | | | | |
| P05S13C008 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS. | M3 | 68.00 | \$3,512.05 | 68.00 | 5.6300 ✓ | 73.63 | -5.63 | \$19,772.84 | 108.28 | % | ✓ |

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGÁRITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SI SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OB
Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022
Importe del Contrato s/IVA \$821,552.69
Periodo del Contrato 14/03/2022 al 14/05/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$33,784.76
Periodo de la Estimación: 01/05/2022 al 14/05/2022

| Clave | Descripción | Unida | Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | | Avance |
|---------------|---|-------|---------|----------|---------------------|-----------------|------------------------|-------------|----------------|-----------|--------|
| | | | | | | | | | Total Partida: | 19,772.84 | |
| P06 | OBRAS VIALES | | | | | | | | | | |
| P06S02 | CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL | | | | | | | | | | |
| 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 | 85.00 | \$67.56 | 85.00 | 6.4100 | 91.41 | -6.41 | \$433.06 | 107.54 | % |
| P06S02C015 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE 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 | 120.00 | \$505.05 | 120.00 | 1.8300 | 121.83 | -1.83 | \$924.24 | 101.53 | % |
| P06S05 | CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR, | | | | | | | | | | |
| 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 | 7.00 | \$747.88 | 7.00 | 0.2800 | 7.28 | -0.28 | \$209.41 | 104.00 | % |
| P06S07 | OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100 | | | | | | | | | | |
| 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 | 120.00 | \$756.06 | 120.00 | 1.8300 | 121.83 | -1.83 | \$1,383.59 | 101.53 | % |

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SI SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OB

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022
Importe del Contrato s/IVA \$821,552.69
Periodo del Contrato 14/03/2022 al 14/05/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$33,784.76
Periodo de la Estimación: 01/05/2022 al 14/05/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación | | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Monto Estimado | | | Avance |
|---------------|---|-------|----------|---------|------------|---------|-----------------|------------------------|----------------|--------|---|--------|
| | | | Volúmen | P.U. | Anterior | | | | Por Ejercer | | | |
| P06S17 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN. | | | | | | | | | | | |
| P06S17C014 | RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: 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. | LT | 900.00 | \$18.25 | 900.00 | 13.6600 | 913.66 | -13.66 | \$249.30 | 101.52 | % | |

Total Partida: 3,199.60

ALUMBRADO PÚBLICO

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

P20S13 RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|----------|--------|---|--|
| P20S13C005 | CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 72.10 | \$74.58 | 72.10 | 2.4700 | 74.57 | -2.47 | \$184.21 | 103.43 | % | |
|------------|---|----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|----------|--------|---|--|

Total Partida: 184.21

RED DRENAJE

P01 PRELIMINARES

P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|---|--|
| P01S13C007 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. | M3 | 15.54 | \$64.59 | 15.54 | 0.2200 | 15.76 | -0.22 | \$14.21 | 101.42 | % | |
|------------|--|----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|---|--|

P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----|------|----------|------|--------|------|-------|----------|--------|---|--|
| P01S71C007 | RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO. | M3 | 5.73 | \$111.45 | 5.73 | 1.2100 | 6.94 | -1.21 | \$134.85 | 121.12 | % | |
|------------|---|----|------|----------|------|--------|------|-------|----------|--------|---|--|

P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|------|----------|------|--------|------|-------|---------|--------|---|--|
| P01S72C040 | PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD. | M3 | 0.84 | \$101.49 | 0.84 | 0.4200 | 1.26 | -0.42 | \$42.63 | 150.00 | % | |
|------------|--|----|------|----------|------|--------|------|-------|---------|--------|---|--|

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022
Importe del Contrato s/IVA \$821,552.69
Periodo del Contrato 14/03/2022 al 14/05/2022

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$33,784.76
Periodo de la Estimación: 01/05/2022 al 14/05/2022

| Clave | Descripción | Unida | Contrato | | Estimación | | Esta | Acumulado | Monto Estimado | | | Avance |
|-----------------------|---|-------|----------|----------|------------|------------|-------|-----------|-----------------|-------------|---|--------|
| | | | Volúmen | P.U. | Anterior | Estimación | | | Estimaciones | Por Ejercer | | |
| P01S74 | RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (| | | | | | | | | | | |
| P01S74C014 | RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN. | M3 | 3.57 | \$101.49 | 3.57 | 1.7900 | 5.36 | -1.79 | \$181.67 | 150.14 | % | |
| P01S74C015 | RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. | M3 | 5.04 | \$29.07 | 5.04 | 1.9000 | 6.94 | -1.90 | \$55.23 | 137.70 | % | |
| P01S87 | SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| P01S87C005 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. | M3 | 4.41 | \$410.82 | 4.41 | 2.2100 | 6.62 | -2.21 | \$907.91 | 150.11 | % | |
| Total Partida: | | | | | | | | | 1,336.50 | | | |
| P22 | ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | |
| P22S01 | TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD | | | | | | | | | | | |
| P22S01C034 | SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA. | ML | 12.00 | \$263.45 | 12.00 | 6.0000 | 18.00 | -6.00 | \$1,580.70 | 150.00 | % | |
| P22S02 | TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC | | | | | | | | | | | |
| P22S02C009 | INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" | ML | 12.00 | \$26.74 | 12.00 | 6.0000 | 18.00 | -6.00 | \$160.44 | 150.00 | % | |
| Total Partida: | | | | | | | | | 1,741.14 | | | |

SERGIO CASTRO ANGULO
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP