

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de 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.

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 \$759,846.63

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

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO		
P01	PRELIMINARES	56,301.42 ✓
P03	OBRA CIVIL	11,961.70 ✓
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	238,819.40 ✓
P06	OBRAS VIALES	199,520.23 ✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	136,392.64 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	3,111.34 ✓
ALUMBRADO PÚBLICO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	81,795.77 ✓
RED AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	1,555.74 ✓
P18	AGUA POTABLE	5,245.84 ✓
RED DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	4,590.99 ✓
P03	OBRA CIVIL	7,402.64 ✓
P22	ALCANTARILLADO	13,148.92 ✓

Total Paquete s/IVA:

759,846.63

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de 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.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

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

Importe de la Estimación s/IVA \$759,846.63

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

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave

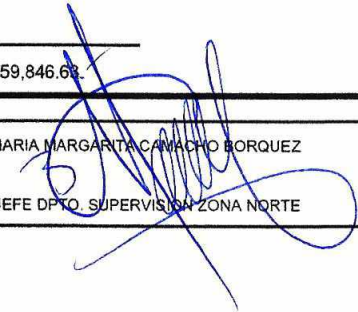
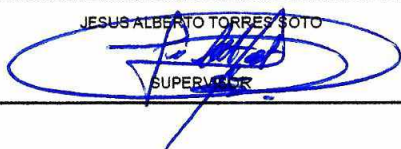
Descripción

Monto

Ajuste por Redondeo: _____

Total de Estimación s/IVA:

\$759,846.63

 C. SERGIO CASTRO ANGULO CONTRATISTA		 MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DPTO. SUPERVISION ZONA NORTE
 JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR		

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	0.00	380.0000	380.00	0.00	\$53,333.00	100.00 %
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	0.00	3.5000	3.50	0.00	\$2,968.42	100.00 %
Total Partida:									56,301.42	
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	0.00	260.0000	260.00	0.00	\$4,856.80	100.00 %
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	0.00	150.0000	150.00	0.00	\$5,580.00	100.00 %

 C. SERGIO CASTRO ANGULO CONTRATISTA	 JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR		 MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE
---	---	--	---

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	31.00	\$51.24	0.00	29.7600	29.76	1.24	\$1,524.90	96.00 %
Total Partida:									11,961.70	
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	0.00	68.0000	68.00	0.00	\$238,819.40	100.00 %
Total Partida:									238,819.40	
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	0.00	85.0000	85.00	0.00	\$5,742.60	100.00 %

C. SERGIO CASTRO ANGULO

CONTRATISTA

JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

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.

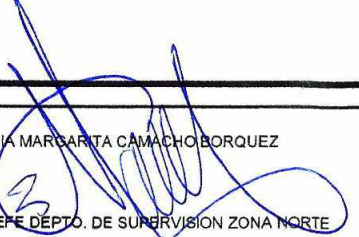
Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	120.00	\$505.05	0.00	120.0000	120.00	0.00	\$60,606.00	100.00 %
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	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$5,235.16	100.00 %
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	0.00	120.0000	120.00	0.00	\$90,727.20	100.00 %

P06S17 RIEGO DE IMPREGNACIÓN.

C. SERGIO CASTRO ANGULO  CONTRATISTA	JESUS ALBERTO TORRES SOTO  SUPERVISOR		MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE
---	---	--	---

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	0.00	900.0000	900.00	0.00	\$16,425.00	100.00 %
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD									
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	60.00	\$501.43	0.00	41.4500	41.45	18.55	\$20,784.27	69.08 %
Total Partida:									199,520.23	
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES									
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU									
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	236.00	\$356.30	0.00	207.1500	207.15	28.85	\$73,807.55	87.78 %

P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO.

 C. SERGIO CASTRO ANGULO CONTRATISTA	 JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR		 MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE
---	---	--	---

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=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	160.00	\$443.74	0.00	141.0400	141.04	18.96	\$62,585.09	88.15 %
Total Partida:									136,392.64	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S03	PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR									
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	160.00	\$22.06	0.00	141.0400	141.04	18.96	\$3,111.34	88.15 %
Total Partida:									3,111.34	
ALUMBRADO PÚBLICO										
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE									
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	1.00	\$769.51	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$769.51	100.00 %
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD									
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	0.00	72.1000	72.10	0.00	\$5,377.22	100.00 %

C. SERGIO CASTRO ANGULO

CONTRATISTA

JESUS ALBERTO TORRES POTO

SUPERVISOR

MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

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.

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

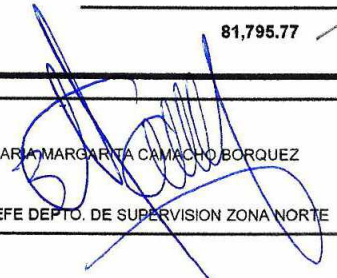
Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703D-2022
Importe del Contrato s/IVA: \$821,552.69
Periodo del Contrato: 14/03/2022 al 14/05/2022

No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.									
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	3.00	\$925.58	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,776.74	100.00 %
P20S29	POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN									
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	72.10	\$184.41	0.00	47.5700	47.57	24.53	\$8,772.38	65.98 %
P20S59	LUMINARIA DE POSTE									
P20S59C043	LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$21,366.64	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$64,099.92	100.00 %

Total Partida:

81,795.77

C. SERGIO CASTRO ANGULO  CONTRATISTA	JESUS ALBERTO TORRES SOTO  SUPERVISOR		MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE
---	---	--	---

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
RED AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN									
P01S29C006	SONDEO CON RETROEXCAVADORA Y UN PEÓN PARA LOCALIZAR TUBO (2.50 X 0.75 Y HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD)	PZA	2.00	\$777.87	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,555.74	100.00 %
Total Partida:									1,555.74	
P18	AGUA POTABLE									
P18S17	YEE DE PVC									
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC.	PZA	2.00	\$643.77	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,287.54	100.00 %
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									
P18S25C015	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 10.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN Y RELLENOS. (NO INCLUYE CUADRO Y MEDIDOR).	PZA	2.00	\$1,979.15	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,958.30	100.00 %
Total Partida:									5,245.84	
RED DRENAJE										
P01	PRELIMINARES									
P01S06	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.40	\$16.13	0.00	18.0000	18.00	2.40	\$290.34	88.24 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO									

C. SERGIO CASTRO ANGULO

CONTRATISTA

JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

MARIA MARGARITA CANACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

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.

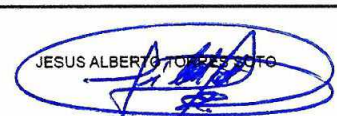
Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: C. SERGIO CASTRO ANGULO

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	0.00	15.5400	15.54	0.00	\$1,003.73	100.00 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE 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	0.00	5.7300	5.73	0.00	\$638.61	100.00 %
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	0.00	0.8400	0.84	0.00	\$85.25	100.00 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	5.88	\$132.90	0.00	1.9000	1.90	3.98	\$252.51	32.31 %
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	0.00	3.5700	3.57	0.00	\$362.32	100.00 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	5.04	\$29.07	0.00	5.0400	5.04	0.00	\$146.51	100.00 %

P01S87 SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES

 C. SERGIO CASTRO ANGULO CONTRATISTA	 JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR	 MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE
---	---	---

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

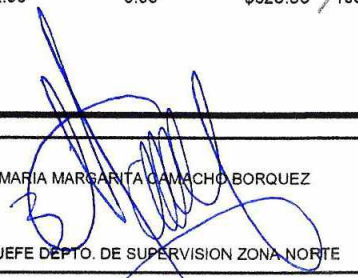
Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Cuatro entre Niños Héroes y Calle Jesús María López Sánchez, en la Localidad de Sinaloa de Leyva, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	4.41	\$410.82	0.00	4.4100	4.41	0.00	\$1,811.72	100.00 %
Total Partida:									4,590.99	
P03	OBRA CIVIL									
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS									
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. 7X14X28 CM. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$3,701.32	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$7,402.64	100.00 %
Total Partida:									7,402.64	
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	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$3,161.40	100.00 %
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	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$320.88	100.00 %
P22S03	BROCALES Y TAPAS									

 C. SERGIO CASTRO ANGULO CONTRATISTA	 JESUS ALBERTO TORRES SOTO SUPERVISOR	 MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE
---	---	---

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.

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: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$759,846.63
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$5,180.08	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,180.08	100.00 %
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL									
P22S05C043	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 70 CM. DE ALTURA, INCLUYE: LEVANTAR MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR, APLANADO, INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA. (NO INCLUYE: SUMINISTRO DEL BROCAL Y LA TAPA).	PZA	1.00	\$4,486.56	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,486.56	100.00 %
Total Partida:									13,148.92	

C. SERGIO CASTRO ANGULO

CONTRATISTA

JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE