

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA



## Resumen de Estimación

Página 1 de 2

**S-05**

**Nombre de Obra:** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

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

**Importe de la Estimación s/IVA:** \$704,775.90

**Importe del Contrato s/IVA:** \$766,891.51

**No. Estimación:** 1

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 14/03/2022 al 12/05/2022

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

Clave	Descripción	Monto
<b>1</b>		
<b>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO</b>		
P01	PRELIMINARES	34,576.50
P03	OBRA CIVIL	9,137.78
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	237,408.40
P06	OBRAS VIALES	155,909.41
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	134,496.67
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	6,671.58
<b>ALUMBRADO PÚBLICO</b>		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	98,480.11
<b>RED AGUA POTABLE</b>		
P01	PRELIMINARES	2,662.24
P18	AGUA POTABLE	5,174.85
<b>RED DRENAJE</b>		
P01	PRELIMINARES	1,863.10
P03	OBRA CIVIL	5,335.34
P22	ALCANTARILLADO	13,059.92
Total Paquete s/IVA:		704,775.90
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$704,775.90

*Yasel Yareli R.L.*  
 YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ  
 CONTRATISTA

*Jesús Alberto Torres Soto*  
 JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
 SUPERVISOR

*Arq. María Margarita Camacho Borquez*  
 ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE



**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022 **No. Estimación:** 1  
**Localidad:** Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ **Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90  
**Periodo de la Estimación:** 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
<b>PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO</b>												
<b>P01 PRELIMINARES</b>												
<b>P01S29 EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN</b>												
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	350.00	\$98.79	0.00	350.0000	350.00	0.00	\$34,576.50	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>34,576.50</b>		
<b>P03 OBRA CIVIL</b>												
<b>P03S30 LOSAS</b>												
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	240.00	\$16.90	0.00	234.1000	234.10	5.90	\$3,956.29	97.54	%	
<b>P03S48 JUNTA DE CONSTRUCCIÓN (DIFENTES TIPOS) EL COSTO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA, LA BA</b>												
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	\$33.53	0.00	148.4000	148.40	1.60	\$4,975.85	98.93	%	
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	\$65.91	0.00	3.1200	3.12	27.88	\$205.64	10.06	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>9,137.78</b>		
<b>P05 CONCRETO HIDRAÚLICO</b>												
<b>P05S13 CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT</b>												
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	\$3,491.30	0.00	68.0000	68.00	0.00	\$237,408.40	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>237,408.40</b>		

*Yasel Yareli R. L.*  
YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*Jesús Alberto Torres Soto*  
ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*Arq. Maria Margarita Camacho Borquez*  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS**  
Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022

**No. Estimación:** 1

**Localidad:** Sinaloa De Leyva

**Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

**Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90

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

Clave P06	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
<b>P06S02</b>	<b>CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL</b>											
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	\$42.19	0.00	84.1200	84.12	0.88	\$3,549.02	98.96	%	
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	\$453.99	0.00	112.1800	112.18	7.82	\$50,928.60	93.48	%	
<b>P06S05</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,</b>											
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	\$320.97	0.00	6.7300	6.73	0.27	\$2,160.13	96.14	%	
<b>P06S07</b>	<b>OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100</b>											
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	\$573.55	0.00	112.1800	112.18	7.82	\$64,340.84	93.48	%	

YASEL YARELI RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUR. ZONA NORTE



**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS**  
Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022

**No. Estimación:** 1

**Localidad:** Sinaloa De Leyva

**Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

**Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
<b>P06S17</b>	<b>RIEGO DE IMPREGNACIÓN.</b>											
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	870.00	\$19.07	0.00	841.2000	841.20	28.80	\$16,041.68	96.69	%	
<b>P06S35</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD</b>											
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	49.00	\$526.60	0.00	35.8700	35.87	13.13	\$18,889.14	73.20	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>155,909.41</b>			
<b>P30</b>	<b>BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES</b>											
<b>P30S03</b>	<b>BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU</b>											
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	160.00	\$460.68	0.00	127.7500	127.75	32.25	\$58,851.87	79.84	%	
<b>P30S10</b>	<b>GUARNICIONES DE CONCRETO.</b>											
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	140.00	\$540.32	0.00	140.0000	140.00	0.00	\$75,644.80	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>134,496.67</b>			

*Yasel Yareli R.L.*  
YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*J. Torres Soto*  
ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*M. Camacho Borquez*  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



**SIS MA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OF**  
Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022 **No. Estimación:** 1  
**Localidad:** Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ **Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90  
**Periodo de la Estimación:** 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Por Ejercer				Avance	
<b>P34</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>											
<b>P34S03</b>	<b>PINTADO DE GUARNICIONES POR MEDIOS MANUALES CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA TRAFLEX COLOR AMAR</b>											
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	140.00	\$52.84	0.00	126.2600	126.26	13.74	\$6,671.58	90.19	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>6,671.58</b>		
<b>P20</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>											
<b>P20S05</b>	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUE</b>											
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	\$1,146.15	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,146.15	100.00	%	
<b>P20S13</b>	<b>RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD</b>											
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	72.10	\$132.71	0.00	53.0000	53.00	19.10	\$7,033.63	73.51	%	
<b>P20S22</b>	<b>REGISTROS ELÉCTRICOS.</b>											
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	\$939.37	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,818.11	100.00	%	
<b>P20S29</b>	<b>POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN</b>											
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	\$147.06	0.00	53.0000	53.00	19.10	\$7,794.18	73.51	%	

*Yasel Yareli R.L.*  
YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*Jesús Alberto Torres Soto*  
ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*Arq. María Margarita Camacho Borquez*  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



# SIS MA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OB

## Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022 **No. Estimación:** 1  
**Localidad:** Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ **Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90  
**Periodo de la Estimación:** 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer		
<b>P20S59</b>	<b>LUMINARIA DE POSTE</b>											
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	\$26,562.68	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$79,688.04	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>98,480.11</b>		
<b>RED AGUA POTABLE</b>												
<b>P01</b>	<b>PRELIMINARES</b>											
<b>P01S29</b>	<b>EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN</b>											
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	-\$1,331.12	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$2,662.24	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>2,662.24</b>		
<b>P18</b>	<b>AGUA POTABLE</b>											
<b>P18S05</b>	<b>COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN</b>											
P18S05C011	COPE DE REPARACIÓN DE PVC HID DE 3" Ø. INCLUYE: ANILLOS EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$251.87	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$251.87	100.00	%	
<b>P18S17</b>	<b>YEE DE PVC</b>											
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45#186;X6" DE PVC.	PZA	2.00	\$445.25	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$890.50	100.00	%	
<b>P18S25</b>	<b>TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE</b>											
P18S25C009	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA Ø 1/2", INCLUYE: 2.00 M. DE MANGUERA HIDRÁULICA DE POLIETILENO RD-9, 2 COPLES DE PVC Ø 1/2", 2 ABRAZADERAS SIN FIN, RELLENO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	\$556.56	0.00	1.0000	1.00	1.00	\$556.56	50.00	%	

*Yasel Yareli R.L.*

YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*J. Torres Soto*

ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*M. Camacho Borquez*

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



**SIS MA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OF**  
Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

**Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022 **No. Estimación:** 1  
**Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90  
**Periodo de la Estimación:** 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Estimaciones		
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	\$1,737.96 /	0.00	2.0000 /	2.00	0.00	\$3,475.92 /	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>5,174.85 /</b>			
<b>RED DRENAJE</b>												
<b>P01 PRELIMINARES</b>												
<b>P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA</b>												
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.40	\$12.52 /	0.00	8.4000 /	8.40	12.00	\$105.17 /	41.18	%	
<b>P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO</b>												
P01S13C007	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	15.54	\$44.88 /	0.00	12.6000 /	12.60	2.94	\$565.49 /	81.08	%	
<b>P01S71 RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL</b>												
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	\$85.20 /	0.00	3.7800 /	3.78	1.95	\$322.06 /	65.97	%	
<b>P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP</b>												
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	\$78.32 /	0.00	0.8400 /	0.84	0.00	\$65.79 /	100.00	%	
<b>P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (</b>												
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	5.88	\$58.42 /	0.00	3.3600 /	3.36	2.52	\$196.29 /	57.14	%	
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	\$65.42 /	0.00	2.9400 /	2.94	0.63	\$192.33 /	82.35	%	

*Yasel Yareli R. L.*  
YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*Jesús Torres Soto*  
ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*Maria Margarita Camacho Borquez*  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

**Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022 **No. Estimación:** 1  
**Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90  
**Periodo de la Estimación:** 14/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	5.04	\$57.25	0.00	4.6200	4.62	0.42	\$264.50	91.67	%	
<b>P01S87</b>	<b>SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	4.41	\$180.32	0.00	0.8400	0.84	3.57	\$151.47	19.05	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>1,863.10</b>			
<b>P03</b>	<b>OBRA CIVIL</b>											
<b>P03S06</b>	<b>REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS</b>											
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	\$2,667.67	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$5,335.34	100.00	%	
<b>Total Partida:</b>									<b>5,335.34</b>			
<b>P22</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>											
<b>P22S01</b>	<b>TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD</b>											
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	\$312.81	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$3,753.72	100.00	%	
<b>P22S02</b>	<b>TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC</b>											
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	12.00	\$84.59	0.00	12.0000	12.00	0.00	\$1,015.08	100.00	%	

*Yasel Yareli R. L.*  
YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*J. Torres-Soto*  
ING JESUS ALBERTO TORRES-SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*M. Camacho Borquez*  
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

## Estimación

**Nombre de Obra** Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Tres entre Calle 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:** OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703-2022

**No. Estimación:** 1

**Localidad:** Sinaloa De Leyva

**Importe del Contrato s/IVA** \$766,891.51

**Tipo de Estimación:** Normal

**Contratista:** YASEL YARELI RUELAS LÓPEZ

**Periodo del Contrato** 14/03/2022 al 12/05/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,775.90

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

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
<b>P22S03</b>	<b>BROCALES Y TAPAS</b>										
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	\$6,614.99	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,614.99	100.00	%
<b>P22S05</b>	<b>POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL</b>										
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	\$1,676.13	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,676.13	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>13,059.92</b>		

*Yasel Yareli R.L.*

YASEL YARELY RUELAS LOPEZ  
CONTRATISTA

*J. Torres Soto*

ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR DE LA SOP

*M. Camacho Borquez*

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE