



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Página 1 de 1

S-05

Nombre de Obra: Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Dos 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: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V.

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

Importe de la Estimación s/IVA: \$634,674.74

Importe del Contrato s/IVA: \$771,189.78

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 08/03/2022 al 30/04/2022

Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO		
P01	PRELIMINARES	53,670.97
P03	OBRA CIVIL	13,857.54
P05	CONCRETO HIDRÁULICO	246,535.60
P06	OBRAS VIALES	165,558.68
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	121,930.86
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	3,440.76
RED AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	1,328.44
P18	AGUA POTABLE	16,883.64
RED DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	1,328.44
P22	ALCANTARILLADO	10,139.81

Total Paquete s/IVA: **634,674.74**

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: **\$634,674.74**


 CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA


 ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE SOP


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



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Dos 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-0703A-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$771,189.78 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 08/03/2022 al 30/04/2022 **Importe de la Estimación:** \$634,674.74
Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
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	373.00	\$143.89	✓	0.00	373.0000 ✓	373.00	0.00	\$53,670.97	100.00	%
Total Partida:										53,670.97		
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	240.00	\$35.99	✓	0.00	237.0400 ✓	237.04	2.96	\$8,531.07	98.77	%
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	\$33.20	✓	0.00	141.3000 ✓	141.30	8.70	\$4,691.16	94.20	%
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	\$54.30	✓	0.00	11.7000 ✓	11.70	19.30	\$635.31	37.74	%
Total Partida:										13,857.54		
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	\$3,634.61	✓	0.00	67.8300 ✓	67.83	0.17	\$246,535.60	99.75	%

Total Partida:

248,535.60

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

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

CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

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

No. Estimación: 1

Localidad: Sinaloa De Leyva

Importe del Contrato s/IVA \$771,189.78

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 08/03/2022 al 30/04/2022

Importe de la Estimación: \$634,674.74

Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Anterior				Estimación		
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	\$53.10	✓	0.00	81.1000	✓	81.10	3.90	\$4,306.41	95.41	%
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	\$449.45	✓	0.00	108.0400	✓	108.04	11.96	\$48,558.58	90.03	%
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	\$518.52	✓	0.00	6.4300	✓	6.43	0.57	\$3,334.08	91.86	%
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	\$656.69	✓	0.00	108.0400	✓	108.04	11.96	\$70,948.79	90.03	%

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

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

CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Dos 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: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V.

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

Importe del Contrato s/IVA \$771,189.78

Periodo del Contrato 08/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$634,674.74

Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	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	870.00	\$21.49	0.00	810.3000	810.30	59.70	\$17,413.35	93.14	%
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	49.00	\$542.01	0.00	38.7400	38.74	10.26	\$20,997.47	79.06	%
Total Partida:									165,558.68		
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	160.00	\$340.87	0.00	154.9300	154.93	5.07	\$52,810.99	96.83	%
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO.										
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	\$505.41	0.00	136.7600	136.76	3.24	\$69,119.87	97.69	%
Total Partida:									121,930.86		


 ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE LA SOP


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


 CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Dos 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-0703A-2022

No. Estimación: 1

Localidad: Sinaloa De Leyva

Importe del Contrato s/IVA \$771,189.78

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 08/03/2022 al 30/04/2022

Importe de la Estimación: \$634,674.74

Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.		Anterior							
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	140.00	\$32.46	✓	0.00	106.0000	106.00	34.00	\$3,440.76	75.71	%	

Total Partida: 3,440.76

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	\$664.22	✓	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,328.44	100.00	%
------------	---	-----	------	----------	---	------	--------	------	------	------------	--------	---

Total Partida: 1,328.44

P18 AGUA POTABLE

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	4.00	\$4,220.91	✓	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$16,883.64	100.00	%
------------	--	-----	------	------------	---	------	--------	------	------	-------------	--------	---

Total Partida: 16,883.64

RED DRENAJE

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	\$664.22	✓	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$1,328.44	100.00	%
------------	---	-----	------	----------	---	------	--------	------	------	------------	--------	---

Total Partida: 1,328.44

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

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

CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de pavimento y guarniciones en Calle No. Dos 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: OPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-0703A-2022

No. Estimación: 1

Localidad: Sinaloa De Leyva

Importe del Contrato s/IVA \$771,189.78

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: CONSTRUCTORA MASLA, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 08/03/2022 al 30/04/2022

Importe de la Estimación: \$634,674.74

Periodo de la Estimación: 08/03/2022 al 24/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P22	ALCANTARILLADO											
P22S03	BROCALES Y TAPAS											
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	\$5,409.18	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,409.18	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	\$4,730.63	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,730.63	100.00	%	
Total Partida:									10,139.81			

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

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

CONSTRUCTORA MASLA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA