SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION CAMINO E.C. CONCORDIA - LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO (SEGUNDA ETAPA), MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Concordia

Localidad:

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

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0704A-2025

Importe de la Estimación s/IVA $577,359.16

Importe del Contrato s/IVA: $14,026,450.35

No. Estimación: 5

Tipo Estimación: Adicional

Periodo del Contrato: 15/04/2025 **al** 15/09/2025

Periodo de la Estimación: 15/08/2025 **al** 31/08/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CAMINO LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO	
P01	**PRELIMINARES**	**449,172.64**
P02	**CIMENTACIÓN**	**14,987.82**
P03	**OBRA CIVIL**	**15,830.19**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**97,368.52**

Total Paquete s/IVA:	**577,359.17**
Ajuste por Redondeo:	-$0.01
Total de Estimación s/IVA:	$577,359.16

MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION CAMINO E.C. CONCORDIA - LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO (SEGUNDA ETAPA), MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Concordia
Localidad:
Contratista: MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0704A-2025
Importe del Contrato s/IVA $14,026,450.35
Periodo del Contrato 15/04/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $577,359.16
Periodo de la Estimación: 15/08/2025 **al** 31/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
PAVIMENTACION CON CONCRETO ASFALTICO DEL CAMINO LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO											
P01	**PRELIMINARES**										
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**										
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	2,169.95	$115.21	2,169.95	517.9500	2,687.90	-517.95	$59,673.02	123.87	%
P01S40C037	RETIRO DE CERCO DE ALAMBRE DE PUAS DE 5 HILOS SIN RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA	ML	240.00	$55.64	240.00	580.0000	820.00	-580.00	$32,271.20	341.67	%
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**										
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	2,510.00	$982.18	2,510.00	8.5000	2,518.50	-8.50	$8,348.53	100.34	%
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**										
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	5,307.50	$28.39	5,307.50	28.5000	5,336.00	-28.50	$809.12	100.54	%

MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION CAMINO E.C. CONCORDIA - LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO (SEGUNDA ETAPA), MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Concordia
Localidad:
Contratista: MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0704A-2025
Importe del Contrato s/IVA $14,026,450.35
Periodo del Contrato 15/04/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $577,359.16
Periodo de la Estimación: 15/08/2025 **al** 31/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato 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	18,825.00	$26.13	18,825.00	63.7500	18,888.75	-63.75	$1,665.79	100.34 %
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	150.60	$880.26	150.60	0.5100	151.11	-0.51	$448.93	100.34 %
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	514.85	$5,208.78	514.85	18.7500	533.60	-18.75	$97,664.63	103.64 %
P06S27C003	TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA (MEZCLA CALIENTE), INCLUYE: TENDIDO Y COMPACTACIÓN.	M3	514.85	$869.82	514.85	18.7500	533.60	-18.75	$16,309.13	103.64 %
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**									
P06S35C087	BORDILLO TRAPEZOIDAL DE 16 CM. DE BASE Y 8 CM. DE CORONA CON 12 CM. DE ALTURA, FABRICADO EN EL LUGAR, ACABADO APARENTE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON ALAMBRÓN DE 1/4" LONGITUDINAL, ANCLADO CON UNA VARILLA DE 3/8"X 25 CM.DE LONGITUD. A.C. 1.50 M. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	294.00	$249.19	294.00	213.3300	507.33	-213.33	$53,159.70	172.56 %

MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION CAMINO E.C. CONCORDIA - LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO (SEGUNDA ETAPA), MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Concordia
Localidad:
Contratista: MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0704A-2025
Importe del Contrato s/IVA $14,026,450.35
Periodo del Contrato 15/04/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $577,359.16
Periodo de la Estimación: 15/08/2025 **al** 31/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P06S35C028	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR Y UN ANCHO VARIABLE (PROMEDIO 2.07 M.), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, COLOCACION DEL CONCRETO CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR Y CURADO.	ML	560.00	$737.89	560.00	244.2000	804.20	-244.20	$180,192.74	143.61 %
P06S35C027	FABRICACION DE LAVADERO DE SECCION 60 CM. DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR, CON BORDILLO DE 15X15 CM. INCLUYE: TRAZO, AFINE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F`C=200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA Y ACABADO CON VOLTEADOR	ML	45.00	$274.03	45.00	-5.0000	40.00	5.00	-$1,370.15	88.89 %
						Total Partida:			**449,172.64**	
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S03	**ZAPATAS CORRIDAS.**									
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	99.68	$672.84	99.68	1.6600	101.34	-1.66	$1,116.91	101.67 %
P05S25C032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 1-1/2" R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	18.31	$4,310.95	18.31	1.2100	19.52	-1.21	$5,216.25	106.61 %
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	15.18	$273.19	15.18	31.6800	46.86	-31.68	$8,654.66	308.70 %
						Total Partida:			**14,987.82**	
P03	**OBRA CIVIL**									
P03S02	**ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.**									
P01S17C011	EXCAVACION CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	51.16	$147.66	51.16	12.4400	63.60	-12.44	$1,836.89	124.32 %

MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION CAMINO E.C. CONCORDIA - LA CONCEPCION - SAN JUAN DE JACOBO (SEGUNDA ETAPA), MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Concordia
Localidad:
Contratista: MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-COMU-0704A-2025
Importe del Contrato s/IVA $14,026,450.35
Periodo del Contrato 15/04/2025 **al** 15/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $577,359.16
Periodo de la Estimación: 15/08/2025 **al** 31/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P03S03	**BASES DE CONCRETO**									
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	1,859.03	$48.49	1,859.03	73.8000	1,932.83	-73.80	$3,578.56	103.97 %
P05S03C004	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 CON T.M.A.3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN..	M3	1.84	$3,424.18	1.84	0.0800	1.92	-0.08	$273.93	104.35 %
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	9.08	$273.19	9.08	37.1200	46.20	-37.12	$10,140.81	508.81 %
						Total Partida:			**15,830.19**	
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P04S03	**CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA, A BASE DE SONOTUBO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRET**									
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	209.42	$672.84	209.42	24.1900	233.61	-24.19	$16,276.00	111.55 %
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	5,124.78	$48.49	5,124.78	336.1300	5,460.91	-336.13	$16,298.94	106.56 %
P05S25C032	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 1-1/2" R.N. BOMBEABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, BOMBEO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	42.98	$4,310.95	42.98	15.0300	58.01	-15.03	$64,793.58	134.97 %
						Total Partida:			**97,368.52**	

MARURBED CONSTRUCTORA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR