SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:

Localidad: Juan Jose Rios

Contratista: INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025

Importe de la Estimación s/IVA $165,541.10

Importe del Contrato s/IVA: $2,138,434.91

No. Estimación: 4

Tipo Estimación: Adicional

Periodo del Contrato: 11/06/2025 **al** 11/08/2025

Periodo de la Estimación: 30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE AGUA CALIENTITA	
P01	**PRELIMINARES**	**128,788.12**
P02	**CIMENTACIÓN**	**21,071.89**
P03	**OBRA CIVIL**	**15,681.09**

Total Paquete s/IVA: **165,541.10**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $165,541.10

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVICION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR S.O.P

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:
Localidad: Juan Jose Rios
Contratista: INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,138,434.91
Periodo del Contrato 11/06/2025 **al** 11/08/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $165,541.10
Periodo de la Estimación: 30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE AGUA CALIENTITA										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S05C023	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,531.17	$14.05	1,531.17	6.1700	1,537.34	-6.17	$86.69	100.40 %
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	856.86	$160.03	856.86	294.7100	1,151.57	-294.71	$47,162.44	134.39 %
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
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	229.68	$49.45	229.68	1.3500	231.03	-1.35	$66.76	100.59 %
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	306.23	$488.21	306.23	6.3500	312.58	-6.35	$3,100.13	102.07 %

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:
Localidad: Juan Jose Rios
Contratista: INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,138,434.91
Periodo del Contrato 11/06/2025 **al** 11/08/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $165,541.10
Periodo de la Estimación: 30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	306.23	$598.14	306.23	6.3500	312.58	-6.35	$3,798.19	102.07 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
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	2,296.76	$15.50	2,296.76	37.2800	2,334.04	-37.28	$577.84	101.62 %
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	18.37	$708.65	18.37	0.3000	18.67	-0.30	$212.60	101.63 %
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	94.64	$60.28	94.64	2.0800	96.72	-2.08	$125.38	102.20 %

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:
Localidad: Juan Jose Rios
Contratista: INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,138,434.91
Periodo del Contrato 11/06/2025 **al** 11/08/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $165,541.10
Periodo de la Estimación: 30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	189.60	$3,913.82	189.60	18.8200	208.42	-18.82	$73,658.09	109.93 %
						Total Partida:			**128,788.12**	
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**									
P16S13C012	SONDEOS CON MÁQUINA AUXILIADO A MANO PARA LOCALIZAR INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y/O DRENAJE (CAJAS DE OPERACIÓN, POZOS DE VISITA Y TUBERIAS) EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$1,094.69	4.00	3.0000	7.00	-3.00	$3,284.07	175.00 %
P16S25C005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø, INCLUYE: MANO DE OBRA PARA ACOMODO Y LIMPIEZA DE MANGUERA, PICHANCHA.	HR	10.00	$176.55	10.00	6.0000	16.00	-6.00	$1,059.30	160.00 %
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
P01S13C005	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	129.78	$89.01	129.78	22.4400	152.22	-22.44	$1,997.38	117.29 %
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	9.36	$166.29	9.36	1.5100	10.87	-1.51	$251.10	116.13 %
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	41.74	$175.50	41.74	7.0800	48.82	-7.08	$1,242.54	116.96 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	28.08	$188.65	28.08	1.2300	29.31	-1.23	$232.04	104.38 %

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JOSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:
Localidad: Juan Jose Rios
Contratista: INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,138,434.91
Periodo del Contrato 11/06/2025 **al** 11/08/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $165,541.10
Periodo de la Estimación: 30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	47.12	$64.85	47.12	12.6800	59.80	-12.68	$822.30	126.91 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	51.10	$383.54	51.10	12.0000	63.10	-12.00	$4,602.48	123.48 %
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50	$4,805.14	0.50	0.2500	0.75	-0.25	$1,201.29	150.00 %
P02S03	**ZAPATAS CORRIDAS.**									
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø.	PZA	1.00	$245.46	1.00	2.0000	3.00	-2.00	$490.92	300.00 %
P18S31C019	JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	1.00	$1,110.58	1.00	1.0000	2.00	-1.00	$1,110.58	200.00 %
P02S04	**LOSA DE CIMENTACIÓN**									
P01S13C005	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	54.00	$89.01	54.00	19.6700	73.67	-19.67	$1,750.83	136.43 %
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	3.00	$166.29	3.00	3.1400	6.14	-3.14	$522.15	204.67 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	14.10	$64.85	14.10	22.7300	36.83	-22.73	$1,474.04	261.21 %

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CALLE AGUA CALIENTITA, ENTRE CALLE 6 Y CALLE 7, EN JUAN JOSÉ RÍOS, MUNICIPIO DE JUAN JQSÉ RÍOS, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:		**Contrato:**	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-0306-2025	**No. Estimación:**	4
Localidad:	Juan Jose Rios	**Importe del Contrato s/IVA**	$2,138,434.91	**Tipo de Estimación:**	Adicional
Contratista:	INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.	**Periodo del Contrato**	11/06/2025 **al** 11/08/2025	**Importe de la Estimación:**	$165,541.10
				Periodo de la Estimación:	30/07/2025 **al** 04/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	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	21.88	$383.54	21.88	2.6800	24.56	-2.68	$1,027.89	112.25 %
P02S05	**DADOS**									
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	211.90	$2.29	211.90	1.3000	213.20	-1.30	$2.98	100.61 %
						Total Partida:			**21,071.89**	
P03	**OBRA CIVIL**									
P03S01	**ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS**									
P33S15C013	DESASOLVE DE ATARJEAS CON EQUIPO VACTOR	HR	1.00	$3,071.18	1.00	3.0000	4.00	-3.00	$9,213.54	400.00 %
P03S02	**ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.**									
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	9.45	$166.29	9.45	1.8800	11.33	-1.88	$312.63	119.89 %
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	43.29	$175.50	43.29	9.7200	53.01	-9.72	$1,705.86	122.45 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	52.74	$383.54	52.74	11.6000	64.34	-11.60	$4,449.06	121.99 %
						Total Partida:			**15,681.09**	

INGENIERIA Y DISEÑO DEL HUMAYA S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR DE S.O.P.