SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato

Localidad:

Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025

Importe de la Estimación s/IVA $3,554,136.48

Importe del Contrato s/IVA: $16,143,844.49

No. Estimación: 4

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 08/10/2025 **al** 31/12/2025

Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	
P01	**PRELIMINARES**	**2,434,468.80**
P02	**CIMENTACIÓN**	**172,454.83**
P03	**OBRA CIVIL**	**351,254.31**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**573,576.24**
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**	**22,382.30**

Total Paquete s/IVA: **3,554,136.48**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $3,554,136.48

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR DE S.O.P.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S22C056	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD CON EQUIPO NEUMATICO CON MARTILLO	M3	154.84	$743.45	0.00	154.8400	154.84	0.00	$115,115.80	100.00 %
P01S45C020	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	895.24	$627.58	894.20	1.0400	895.24	0.00	$652.68	100.00 %
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES AL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN; HOMOGENIZADO, MEZCLADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, PRUEBAS DE COMPACTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,129.72	$75.89	448.00	269.3600	1,129.72	0.00	$20,441.73	100.00 %
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN; HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,506.27	$528.53	448.00	308.3300	1,168.69	337.58	$162,961.65	77.59 %
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 Y ACARREOS DE LOS MATERIALES, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA PARA COMPACTACIÓN; HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, PRUEBA DE COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1,506.27	$1,059.57	448.00	308.3300	1,168.69	337.58	$326,697.22	77.59 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	11,297.09	$22.63	3,360.00	2,312.4700	8,765.21	2,531.88	$52,331.20	77.59 %
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	90.38	$720.80	22.40	15.4100	58.43	31.95	$11,107.53	64.65 %
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	299.52	$89.17	0.00	158.1000	158.10	141.42	$14,097.78	52.78 %
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	1,816.60	$71.36	830.40	437.6000	1,508.00	308.60	$31,227.14	83.01 %
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	2,774.63	$34.32	0.00	2,774.6300	2,774.63	0.00	$95,225.30	100.00 %
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	235.32	$852.23	0.00	235.3200	235.32	0.00	$200,546.76	100.00 %
P06S33C012	PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, TRAZO, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN DE PIEDRA BOLA, ACARREOS DE LA PIEDRA BOLA, ACARREO LIBRE A 20.00 M. Y LIMPIEZA.	M2	6,048.72	$772.41	2,496.00	617.2300	3,833.23	2,215.49	$476,754.62	63.37 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
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	441.03	$759.43	0.00	235.8900	235.89	205.14	$179,141.94	53.49 %
P30S04C003	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, CON SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, REV 10 CM.,NORMAL 28 DÍAS, T.M.A. 40 MM., TIRO DIRECTO, COLOCADO MEDIANTE CIMBRA FIJA, TERMINADO TEXTURIZADO TIPO ESCOBILLADO FINO; EL CONCEPTO INCLUYE: TODA LA HERRAMIENTA FINISHER ORIGINAL QUE SE REQUIERA, VIBRADO DE CONCRETO DONDE SE REQUIERA, CIMBRA Y DECIMBRADO DE ELEMENTOS METÁLICOS DONDE SE REQUIERA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO COLOR BLANCO, CORTE DE JUNTAS MEDIANTE CORTADORA CON DISCO DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3" DE ESPESOR DEL PAVIMENTO (3.5 CM) EN LOSAS DE 1.20 M X 2.0 M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,764.11	$465.78	0.00	1,179.4600	1,179.46	584.65	$549,368.88	66.86 %
P30S10C027	GUARNICIÓN TIPO "PECHO PALOMA" 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, ACABADO ESCOBILLADO,CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	1,855.43	$677.45	1,040.00	-65.6800	1,474.32	381.11	-$44,494.92	79.46 %
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**									
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.92	$3,393.46	0.00	0.8700	0.87	0.05	$2,952.31	94.57 %
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	1,805.43	$31.86	0.00	1,474.3200	1,474.32	331.11	$46,971.84	81.66 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZC JA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P34S12C012	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SR-6 ALTO (OCTAGONAL) 71X71. FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, SIN CEJA PERIMETRAL, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE PTR DE 2"X2"X1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÒN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	2.00	$4,355.47	0.00	2.0000	2.00	0.00	$8,710.94	100.00 %
P34S12C033	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SP-12 (ENTRONQUE EN T) CHAROLA DE 71X71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, CON CEJA PERIMETRAL TROQUELADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL. 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE PTR 2x2 DE 4.2m. , ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	1.00	$3,796.98	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,796.98	100.00 %
P34S12C143	SEÑALAMIENTO VERTICAL TIPO SIG-7 (LUGAR) DE 40 X 178 CM CHAROLA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, ACABADO REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD E IMPRESION SERIGRAFICA, INCLUYE: POSTES Y TORNILLERIA.	PZA	1.00	$6,612.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$6,612.37	100.00 %
P34S18C004	DEFENSA METALICA GALVANIZADA DE DOS CRESTAS CAL.12 AASHTO M-180 CON POSTE A CADA 3.80 M., FABRICADA CON Lamina Calibre 12 de Alta Resistencia Y POSTE DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 1.50m DE LONGITUD PARA SU COLOCACION A CADA 3.81m DE DISTANCIA, SEPARADOR DE VIGA I.P.R. DE 6 pulg X 4 pulg DE 15cm DE LONGITUD, MENSULA REFLEJANTE EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 COLOR AMARILLO ALTA INTENSIDAD Y TORNILLERIA HEXAGONAL SEGUN LA NORMA: N.CMT.5.02.001/05 (S.C.T.), INCLUYE: SUMINISTRO, TRAZO, EXCAVACION, COLADO, MATERIALES, INSTALACION, POSTE, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	$7,900.15	0.00	20.0000	20.00	0.00	$158,003.00	100.00 %
P34S18C005	TERMINAL TIPO COLA DE PATO DE 2 CRESTAS DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 12, INCLUYE: SUMINISTRO, MATERIALES, INSTALACION, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$1,465.85	0.00	4.0000	4.00	0.00	$5,863.40	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CUATRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
7025 RO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1X 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA SOPDUE, INCLUYE: COLOCACIÓN EN DADOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	$10,382.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	$10,382.65	100.00 %

Total Partida: **2,434,468.80**

P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**									
P01S29C006	SONDEO CON RETROEXCAVADORA Y UN PEÓN PARA LOCALIZAR TUBO (2.50 X 0.75 Y HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD)	PZA	10.00	$1,635.98	0.00	10.0000	10.00	0.00	$16,359.80	100.00 %
P16S25C005	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" Ø	HR	2.00	$268.27	0.00	2.0000	2.00	0.00	$536.54	100.00 %
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
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	1,433.60	$15.20	308.00	403.6500	902.16	531.44	$6,135.48	62.93 %
P01S06C015	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRASPALEO, AFINE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	698.88	$420.47	400.40	50.8100	688.88	0.00	$21,364.08	100.00 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	282.24	$38.25	169.40	8.0600	282.24	0.00	$308.30	100.00 %
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	53.76	$203.24	30.80	3.9100	53.76	0.00	$794.67	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	896.00	$26.13	440.00	183.8400	896.00	0.00	$4,803.74	100.00 %
P18S04C004	CODO PVC HIDRÁULICO DE 45ºX 3" Ø., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3.00	$307.34	0.00	3.0000	3.00	0.00	$922.02	100.00 %
P18S04C008	CODO PVC HIDRÁULICO DE 22ºX 3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	6.00	$191.52	0.00	6.0000	6.00	0.00	$1,149.12	100.00 %
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3 " Ø.(75 MM) RD 26.0, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$761.43	0.00	2.0000	2.00	0.00	$1,522.86	100.00 %
P18S15C015	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$599.53	0.00	2.0000	2.00	0.00	$1,199.06	100.00 %
P18S11C004	TAPON CAMPANA PVC 3" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E	PZA	7.00	$398.12	0.00	6.0000	6.00	1.00	$2,388.72	85.71 %
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	5.00	$385.28	0.00	4.0000	4.00	1.00	$1,541.12	80.00 %
P18S33C002	VALVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$6,660.27	0.00	2.0000	2.00	0.00	$13,320.54	100.00 %
P18S14C003	EMPAQUE DE NEOPRENO DE Ø 3", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4.00	$74.69	0.00	4.0000	4.00	0.00	$298.76	100.00 %
P18S42C047	TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" CON TUERCA Y GUASA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	16.00	$33.84	0.00	16.0000	16.00	0.00	$541.44	100.00 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	161.28	$222.93	86.24	21.7000	161.28	0.00	$4,837.58	100.00 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	197.64	$226.40	145.97	51.6700	197.64	0.00	$11,698.09	100.00 %
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	1.00	$4,994.62	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,994.62	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S03	**ZAPATAS CORRIDAS.**									
P18S25C054	MANGUERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD 1/2" Ø RD-9 DE 6.00 MTS. DE LONGITUD, INCLUYE: MANGUERA POLIETILENO ALTA DENSIDAD 1/2" Ø RD-9, INSERTOR CONICO PARA TUBERIA CON CONTRATUERCA DE BRONCE DE 1/2", CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2" PARA TUBERIA DE EXTRU-PACK DE 1/2", TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	40.00	$544.88	27.00	13.0000	40.00	0.00	$7,083.44	100.00 %
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	40.00	$969.14	27.00	13.0000	40.00	0.00	$12,598.82	100.00 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	38.32	$226.40	34.02	4.3000	38.32	0.00	$973.52	100.00 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	36.00	$222.93	22.68	13.3200	36.00	0.00	$2,969.43	100.00 %
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	57.62	$129.66	45.36	12.2600	57.62	0.00	$1,589.63	100.00 %
P02S04	**LOSA DE CIMENTACIÓN**									
P18S26C011	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 2 DE 1.00X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA.	PZA	2.00	$15,557.02	0.00	2.0000	2.00	0.00	$31,114.04	100.00 %
P18S35C002	CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4"., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$4,346.38	0.00	2.0000	2.00	0.00	$8,692.76	100.00 %
P18S35C018	MARCO CON TAPA DE HIERRO DÚLTIL DE 50X50 CMS. DE 55 KG. DE PESO., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$2,663.97	0.00	2.0000	2.00	0.00	$5,327.94	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S05	**DADOS**									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	PZA	1.00	$4,826.15	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,826.15	100.00 %
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	896.00	$2.86	0.00	896.0000	896.00	0.00	$2,562.56	100.00 %
						Total Partida:			**172,454.83**	
P03	**OBRA CIVIL**									
P03S01	**ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS**									
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	$1,635.98	0.00	2.0000	2.00	0.00	$3,271.96	100.00 %
P03S02	**ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.**									
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	1,569.75	$15.20	304.50	462.9900	958.00	611.75	$7,037.45	61.03 %
P01S13C007	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	1,316.22	$85.12	705.94	155.2100	1,316.22	0.00	$13,211.48	100.00 %
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	67.28	$203.24	30.45	17.8600	67.28	0.00	$3,629.87	100.00 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	375.47	$380.00	169.03	98.3400	375.47	0.00	$37,369.20	100.00 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	508.92	$38.25	167.50	123.3700	395.22	113.70	$4,718.90	77.66 %
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	897.00	$301.83	896.16	0.8400	897.00	0.00	$253.54	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	897.00	$59.05	435.00	280.0000	897.00	0.00	$16,534.00	100.00 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	912.57	$222.93	355.76	176.9100	769.59	142.98	$39,438.55	84.33 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	308.19	$226.40	138.58	80.4800	308.19	0.00	$18,220.67	100.00 %
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	488.11	$129.66	167.50	149.6700	421.52	66.59	$19,406.21	86.36 %
P03S03	**BASES DE CONCRETO**									
P22S05C055	TAPA PROVISIONAL PARA POZO DE VISITA A BASE DE BARROTRES DE 4"X4"X4 PIES, INCLUYE; COLOCACION DE BARROTES DE MADERA, RETIRO DEL MISMO AL RENIVELAR EL POZO DE VISITA EN LA VIALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	18.00	$1,329.76	10.00	8.0000	18.00	0.00	$10,638.08	100.00 %
P22S05C027	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	7.00	$14,546.29	4.00	3.0000	7.00	0.00	$43,638.87	100.00 %
P22S05C028	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	$16,944.45	0.00	2.0000	2.00	4.00	$33,888.90	33.33 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P22S05C032	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 2.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	$26,011.23	1.00	-1.0000	0.00	3.00	-$26,011.23	0.00 %
P22S05C034	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$30,626.28	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$30,626.28	0.00 %
P03S04	**TECHOS DE LÁMINA DE FIBRO-CEMENTO, LÁMINA DE PLÁSTICO, GALVANIZADA, PINTRO**									
P22S08C010	CAJA DE CAÍDA DE 0.75 MTS. DE PROFUNDIDAD ADOSADA A POZOS DE VISITA INCLUYE: PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, TUBO DE CONCRETO 20 CMS. MATERIALES PUESTOS EN OBRA.	CAJA	1.00	$3,275.10	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,275.10	100.00 %
P22S08C008	CAJA DE CAÍDA DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD ADOSADA A POZOS DE VISITA INCLUYE. PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, TUBO DE CONCRETO 20 CMS. MATERIALES PUESTOS EN OBRA.	CAJA	1.00	$4,063.46	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,063.46	100.00 %
P22S08C007	CAJA DE CAÍDA DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD ADOSADA A POZOS DE VISITA INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, TUBO DE CONCRETO 20 CMS. MATERIALES PUESTOS EN OBRA.	CAJA	1.00	$4,713.19	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,713.19	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P22S08C006	CAJA DE CAÍDA DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD ADOSADA A POZOS DE VISITA INCLUYE: PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE APISONADA DE 10 CMS. DE ESPESOR MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA, TUBO DE CONCRETO 20 CMS. MATERIALES PUESTOS EN OBRA.	CAJA	1.00	$5,135.13	0.00	1.0000	1.00	0.00	$5,135.13	100.00 %
P03S06	**REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS**									
P01S13C007	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	251.23	$85.12	181.44	69.7900	251.23	0.00	$5,940.52	100.00 %
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	16.80	$203.24	11.34	5.4600	16.80	0.00	$1,109.69	100.00 %
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	240.00	$195.97	162.00	78.0000	240.00	0.00	$15,285.66	100.00 %
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	240.00	$39.09	162.00	78.0000	240.00	0.00	$3,049.02	100.00 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	88.16	$380.00	45.36	42.8000	88.16	0.00	$16,264.00	100.00 %
P22S02C096	YEE DE PVC 8"X6" ALCANTARILLADO, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC ALCANTARILLADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	40.00	$935.13	27.00	13.0000	40.00	0.00	$12,156.69	100.00 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO, APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	71.36	$226.40	42.50	28.8600	71.36	0.00	$6,533.90	100.00 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	158.83	$222.93	68.04	69.6600	137.70	21.13	$15,529.30	86.70 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
C.P. BATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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. 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	40.00	$4,322.07	27.00	13.0000	40.00	0.00	$56,186.91	100.00 %
P03S07	**ALBAÑALES DE CONCRETO SIMPLE**									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	PZA	1.00	$4,826.15	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,826.15	100.00 %
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	1,137.00	$2.86	0.00	897.0000	897.00	240.00	$2,565.42	78.89 %
						Total Partida:			**351,254.31**	
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P04S01	**CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.**									
RETIRO LUM	RETIRO DE LUMINARIAS EXISTENTES, INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIAS, MANGUERA POLIDUCTO DE 1-1/2" Y CABLEADO, RETIRO DE BASES DE CONCRETO PARA LUMINARIAS Y REGISTROS ELÉCTRICOS DE 40X40 CM, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	36.00	$2,224.06	0.00	36.0000	36.00	0.00	$80,066.16	100.00 %
RE INST	REINSTALACIÓN DE LUMINARIA, INCLUYE: SOLO INSTALACIÓN DE LUMINARIA, 100 WATTS. INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 MT, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	36.00	$3,986.14	0.00	36.0000	36.00	0.00	$143,501.04	100.00 %
INST REG	REINSTALACIÓN DE 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: COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	36.00	$1,226.37	0.00	12.0000	12.00	24.00	$14,716.44	33.33 %
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, SOLDADURA, CARGA GADWELD, MOLDE PARA CONEXION CADWELD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	$1,456.08	0.00	2.0000	2.00	4.00	$2,912.16	33.33 %

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	855.00	$84.01	0.00	855.0000	855.00	0.00	$71,828.55	100.00 %
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 DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$1,268.88	0.00	7.0000	7.00	0.00	$8,882.16	100.00 %
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	855.00	$283.07	0.00	855.0000	855.00	0.00	$242,024.85	100.00 %
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	35.00	$803.74	0.00	12.0000	12.00	23.00	$9,644.88	34.29 %

Total Partida: **573,576.24**

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN CONCRETO, EN CALLE ANTONIO ROCHA CASTRO, EN LA LOCALIDAD DE BATEQUITAS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Badiraguato
Localidad:
Contratista: INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-FISE-VIAL-3009-2025
Importe del Contrato s/IVA $16,143,844.49
Periodo del Contrato 08/10/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,554,136.48
Periodo de la Estimación: 21/12/2025 **al** 31/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05	**CONCRETO HIDRAÚLICO**									
P05S18	**CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA RÁPIDA CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA**									
P01S01C058	TALA DE ÁRBOL DE 40 cm DE DIÁMETRO Y 7.00 m DE ALTURA, CON EXTRACCIÓN DE RAÍCES Y RETIRO DEL MISMO FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO PARA CORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	$2,238.23	0.00	10.0000	10.00	0.00	$22,382.30	100.00 %

Total Partida: 22,382.30

INGENIERIA Y OBRAS CUATRO RIOS,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA CENTRO