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			$3,908,191.33
Importe del Contrato s/IVA:			$16,143,844.49
No. Estimación:			3
Tipo Estimación:			Normal
Periodo del Contrato:	08/10/2025	**al**	31/12/2025
Periodo de la Estimación:	10/12/2025	**al**	20/12/2025

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	
P01	**PRELIMINARES**	**3,529,390.94**
P03	**OBRA CIVIL**	**378,800.39**

Total Paquete s/IVA:	**3,908,191.33**
Ajuste por Redondeo:	$0.00
Total de Estimación s/IVA:	$3,908,191.33

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: 3
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,908,191.33
Periodo de la Estimación: 10/12/2025 **al** 20/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	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**									
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	412.36	448.0000	860.36	269.36	$33,998.72	76.16 %
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	412.36	448.0000	860.36	645.91	$236,781.44	57.12 %
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	412.36	448.0000	860.36	645.91	$474,687.36	57.12 %

INGENIERIA Y OBRAS CUARTO,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: 3
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,908,191.33
Periodo de la Estimación: 10/12/2025 **al** 20/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	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	3,092.74	3,360.0000	6,452.74	4,844.35	$76,036.80	57.12 %
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	20.62	22.4000	43.02	47.36	$16,145.92	47.60 %
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	240.00	830.4000	1,070.40	746.20	$59,257.34	58.92 %
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	720.00	2,496.0000	3,216.00	2,832.72	$1,927,935.36	53.17 %
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
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	500.00	1,040.0000	1,540.00	315.43	$704,548.00	83.00 %

Total Partida: **3,529,390.94**

INGENIERIA Y OBRAS CUARTO,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: 3
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,908,191.33
Periodo de la Estimación: 10/12/2025 **al** 20/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P03	OBRA CIVIL									
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	0.00	10.0000	10.00	8.00	$13,297.60	55.56 %
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	0.00	4.0000	4.00	3.00	$58,185.16	57.14 %
P22S05C030	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$22,922.76	0.00	1.0000	1.00	0.00	$22,922.76	100.00 %
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	0.00	1.0000	1.00	2.00	$26,011.23	33.33 %
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	0.00	1.0000	1.00	0.00	$30,626.28	100.00 %

INGENIERIA Y OBRAS CUARTO,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: 3
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $3,908,191.33
Periodo de la Estimación: 10/12/2025 **al** 20/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
P22S05C035	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.25 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	2.00	$36,428.28	0.00	2.0000	2.00	0.00	$72,856.56	100.00	%
P22S05C036	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.50 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	1.00	$38,204.91	0.00	1.0000	1.00	0.00	$38,204.91	100.00	%
P03S06	**REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, NYLOPLAST Y TAPAS**										
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	0.00	27.0000	27.00	13.00	$116,695.89	67.50	%

Total Partida: **378,800.39**

INGENIERIA Y OBRAS CUARTO,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

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