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 $1,648,585.46

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

No. Estimación: 5

Tipo Estimación: Adicional

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**	**782,327.96**
P02	**CIMENTACIÓN**	**216,764.62**
P03	**OBRA CIVIL**	**314,068.52**
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**	**335,424.36**

Total Paquete s/IVA: **1,648,585.46**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $1,648,585.46

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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
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	154.84	348.8000	503.64	-348.80	$259,315.36	325.26 %
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	486.34	$137.12	486.34	3,198.8600	3,685.20	-3,198.86	$438,627.68	757.74 %
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	1.04	116.9600	1,012.20	-116.96	$73,401.76	113.06 %
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	269.36	38.9700	1,168.69	-38.97	$2,957.43	103.45 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
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	2,774.63	233.8500	3,008.48	-233.85	$8,025.73	108.43 %

Total Partida: **782,327.96**

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
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	50.81	114.9400	813.82	-114.94	$48,328.82	116.45 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	251.40	$380.00	138.46	156.7300	408.13	-156.73	$59,557.40	162.34 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	282.24	$38.25	8.06	96.0600	378.30	-96.06	$3,674.30	134.03 %
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	3.91	15.0200	68.78	-15.02	$3,052.66	127.94 %
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	896.00	$130.00	896.00	6.1600	902.16	-6.16	$800.80	100.69 %
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	896.00	$26.13	183.84	6.1600	902.16	-6.16	$160.96	100.69 %
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3 " Ø.(75 MM) RD 26.0, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$761.43	2.00	1.0000	3.00	-1.00	$761.43	150.00 %
P18S15C015	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2.00	$599.53	2.00	1.0000	3.00	-1.00	$599.53	150.00 %
P18S14C003	EMPAQUE DE NEOPRENO DE Ø 3", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4.00	$74.69	4.00	2.0000	6.00	-2.00	$149.38	150.00 %
P18S42C047	TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" CON TUERCA Y GUASA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	16.00	$33.84	16.00	32.0000	48.00	-32.00	$1,082.88	300.00 %
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	21.70	27.8700	189.15	-27.87	$6,213.06	117.28 %
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	51.67	4.1600	201.80	-4.16	$941.82	102.10 %
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	326.82	$129.66	183.94	189.0300	515.85	-189.03	$24,509.63	157.84 %

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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.**									
P01S13C005	EXCAVACION CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	108.00	$79.30	108.00	110.5500	218.55	-110.55	$8,766.62	202.36 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	44.32	$380.00	44.32	50.4800	94.80	-50.48	$19,182.40	213.90 %
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	6.00	$203.24	6.00	17.7000	23.70	-17.70	$3,597.35	395.00 %
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	13.00	11.0000	51.00	-11.00	$5,993.68	127.50 %
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3"X1/2". INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	40.00	$969.14	13.00	11.0000	51.00	-11.00	$10,660.54	127.50 %
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	4.30	32.7800	71.10	-32.78	$7,421.39	185.54 %
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	13.32	11.4000	47.40	-11.40	$2,541.40	131.67 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	27.60	$38.25	27.60	102.7500	130.35	-102.75	$3,930.19	472.28 %
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	12.26	37.1800	94.80	-37.18	$4,820.76	164.53 %
P02S05	**DADOS**									
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	896.00	$2.86	896.00	6.1600	902.16	-6.16	$17.62	100.69 %

Total Partida: 216,764.62

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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
P03	**OBRA CIVIL**									
P03S02	**ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.**									
P01S13C007	EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	1,316.22	$65.12	155.21	204.3700	1,520.59	-204.37	$17,395.97	115.53 %
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	17.86	9.3600	76.64	-9.36	$1,902.33	113.91 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	375.47	$380.00	98.34	54.0900	429.56	-54.09	$20,554.20	114.41 %
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	0.84	61.0000	958.00	-61.00	$18,411.63	106.80 %
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	897.00	$59.05	280.00	61.0000	958.00	-61.00	$3,602.05	106.80 %
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	80.48	20.9500	329.14	-20.95	$4,743.08	106.80 %
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	8.00	1.0000	19.00	-1.00	$1,329.76	105.56 %
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	3.00	1.0000	8.00	-1.00	$14,546.29	114.29 %

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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
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	1.00	4.0000	5.00	-4.00	$91,691.04	500.00 %
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	2.00	1.0000	3.00	-1.00	$36,428.28	150.00 %
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	69.79	59.8100	311.04	-59.81	$5,091.03	123.81 %
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	5.46	6.1500	22.95	-6.15	$1,249.93	136.61 %
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	78.00	66.0000	306.00	-66.00	$12,934.02	127.50 %
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	240.00	$39.09	78.00	66.0000	306.00	-66.00	$2,579.94	127.50 %
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO) CON CARGA Y ACARREOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	88.16	$380.00	42.80	3.6400	91.80	-3.64	$1,383.20	104.13 %
P22S02C096	YEE DE PVC 8"X6" ALCANTARILLADO, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC ALCANTARILLADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	40.00	$935.13	13.00	11.0000	51.00	-11.00	$10,286.43	127.50 %
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	28.86	15.0300	86.39	-15.03	$3,402.79	121.06 %

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: 5
Tipo de Estimación: Adicional
Importe de la Estimación: $1,648,585.46
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
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	58.03	$38.25	58.03	68.2000	126.23	-68.20	$2,608.65	217.53 %
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	13.00	11.0000	51.00	-11.00	$47,542.77	127.50 %
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	114.61	$129.66	114.61	126.3700	240.98	-126.37	$16,385.13	210.26 %
						Total Partida:			**314,068.52**	
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P04S01	**CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ELEMENTOS DE CONCRETO.**									
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	855.00	855.0000	1,710.00	-855.00	$71,828.55	200.00 %
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	7.00	17.0000	24.00	-17.00	$21,570.96	342.86 %
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	855.00	855.0000	1,710.00	-855.00	$242,024.85	200.00 %
						Total Partida:			**335,424.36**	

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