SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE "LA PITAHAYITA", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Importe de la Estimación s/IVA $510,015.17

Municipio: Culiacan

Importe del Contrato s/IVA: $2,681,317.81

Localidad:

No. Estimación: 5

Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Tipo Estimación: Normal

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2006-2025

Periodo del Contrato: 30/06/2025 **al** 30/09/2025

Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 09/09/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	
P01	**PRELIMINARES**	**510,015.18**

Total Paquete s/IVA: **510,015.18**

Ajuste por Redondeo: -$0.01

Total de Estimación s/IVA: $510,015.17

C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE "LA PITAHAYITA", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2006-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,681,317.81
Periodo del Contrato 30/06/2025 **al** 30/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $510,015.17
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 09/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
P01S05C043	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE INSTALACIONES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELETAS.	ML	1,848.00	$17.07	1,598.94	249.0600	1,848.00	0.00	$4,251.45	100.00 %
P01S16C001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, ZONA "B", CLASE I, DE 0.00 a 2.00 m DE PROFUNDIDAD.	M3	1,164.24	$76.06	1,134.95	29.2900	1,164.24	0.00	$2,227.80	100.00 %
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
P01S72C034	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS. DE ESPESOR, APISONADA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	110.88	$697.67	102.17	8.7100	110.88	0.00	$6,076.71	100.00 %
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	1,399.00	$32.67	1,149.94	249.0600	1,399.00	0.00	$8,136.79	100.00 %
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO EN CAPAS UTILIZANDO MATERIAL DE LIMO, HASTA 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO. INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, AGUA PARA COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	443.52	$531.30	418.11	25.4100	443.52	0.00	$13,500.33	100.00 %
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	1,848.00	$2.05	1,598.94	249.0600	1,848.00	0.00	$510.57	100.00 %
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO COMPACTADO CON BAILARINA AL 95%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	609.84	$143.70	591.99	17.8500	609.84	0.00	$2,565.05	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE "LA PITAHAYITA", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2006-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,681,317.81
Periodo del Contrato 30/06/2025 **al** 30/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $510,015.17
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 09/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE										
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
P18S04C026	CODO PVC HIDRÁULICO DE 11ºX 8" Ø. (200 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$1,137.91	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,137.91	100.00 %
P18S05C005	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$269.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	$269.65	100.00 %
P18S06C013	CRUZ DE PVC HIDRAULICO DE 6"X4" (150 X 100 MM.),INCLUYE: ANILLOS EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	$950.31	0.00	1.0000	1.00	0.00	$950.31	100.00 %
P18S09C008	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 6"X4" Ø., INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	3.00	$643.17	0.00	3.0000	3.00	0.00	$1,929.51	100.00 %
P18S11C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 4" Ø.	PZA	10.00	$487.23	0.00	10.0000	10.00	0.00	$4,872.30	100.00 %
P18S11C006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 6" Ø	PZA	1.00	$656.31	0.00	1.0000	1.00	0.00	$656.31	100.00 %
P18S11C007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON CAMPANA PVC 8" Ø	PZA	1.00	$1,068.05	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,068.05	100.00 %
P18S12C020	TEE DE PVC HIDRAULICO DE 4"X4" Ø.INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	$556.55	0.00	12.0000	12.00	0.00	$6,678.60	100.00 %
P18S14C004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 100 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	3.00	$75.87	0.00	3.0000	3.00	0.00	$227.61	100.00 %
P18S14C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 160 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	6.00	$84.30	0.00	6.0000	6.00	0.00	$505.80	100.00 %
P18S14C006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 200 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	11.00	$152.65	0.00	11.0000	11.00	0.00	$1,679.15	100.00 %
P16S23C012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" Ø.	PZA	2.00	$217.17	0.00	2.0000	2.00	0.00	$434.34	100.00 %
P16S23C013	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" Ø.	PZA	4.00	$268.07	0.00	4.0000	4.00	0.00	$1,072.28	100.00 %
P16S23C014	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 8" Ø.	PZA	1.00	$506.74	0.00	1.0000	1.00	0.00	$506.74	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE "LA PITAHAYITA", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2006-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,681,317.81
Periodo del Contrato 30/06/2025 **al** 30/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $510,015.17
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 09/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
	PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE									
P18S15C009	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6 " Ø.(150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	$1,504.93	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,504.93	100.00 %
P18S15C010	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 8 " Ø.(200 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	$2,508.36	0.00	5.0000	5.00	0.00	$12,541.80	100.00 %
P18S15C016	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 4" Ø. (100MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	$789.09	0.00	3.0000	3.00	0.00	$2,367.27	100.00 %
P18S15C017	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø. (150MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	$1,363.56	0.00	5.0000	5.00	0.00	$6,817.80	100.00 %
P18S15C020	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 8" Ø. (200MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$2,325.04	0.00	6.0000	6.00	0.00	$13,950.24	100.00 %
P18S33C004	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	4.00	$8,550.84	3.00	1.0000	4.00	0.00	$8,550.84	100.00 %
P18S33C005	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 204 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	$15,890.70	0.00	1.0000	1.00	0.00	$15,890.70	100.00 %
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
P18S25C028	LINEA HIDRAULICA A BASE DE TUBO DE POLIETILENO EXTRU-PAK DE 13 mm (1/2") RD-9 MARCA EXTRUMEX, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1,428.00	$344.43	630.00	366.0000	1,428.00	0.00	$126,061.38	100.00 %
P18S25C052	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE: LLAVE INSERCIÓN, ABRAZADERA, TODOS LOS MATERIALES DE 1/2" Y MANO DE OBRA.	PZA	238.00	$3,403.14	105.00	61.0000	238.00	0.00	$207,591.54	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE "LA PITAHAYITA", UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-2006-2025
Importe del Contrato s/IVA $2,681,317.81
Periodo del Contrato 30/06/2025 **al** 30/09/2025

No. Estimación: 5
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $510,015.17
Periodo de la Estimación: 02/09/2025 **al** 09/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PRIMERA ETAPA DE RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE										
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**									
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	8.00	$8,530.99	1.00	1.0000	4.00	4.00	$8,530.99	50.00 %
P18S26C012	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 3 DE 1.40X1.20 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	1.00	$14,062.92	0.00	1.0000	1.00	0.00	$14,062.92	100.00 %
P18S35C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4".	PZA	10.00	$3,431.96	1.00	1.0000	6.00	4.00	$3,431.96	60.00 %
P18S35C006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 MTS. CON CANAL DE 6".	PZA	1.00	$6,964.39	0.00	1.0000	1.00	0.00	$6,964.39	100.00 %
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO.	PZA	11.00	$6,037.50	1.00	2.0000	7.00	4.00	$12,075.00	63.64 %
P18S42C050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3 1/2" INCLUYE TUERCA Y GUASA.	PZA	112.00	$56.42	0.00	56.0000	56.00	56.00	$3,159.52	50.00 %
P18S42C063	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8"X3" INCLUYE: TUERCA Y GUASA.	PZA	136.00	$34.92	0.00	80.0000	80.00	56.00	$2,793.60	58.82 %
P18S42C066	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3" INCLUYE TUERCA Y GUASA.	PZA	96.00	$46.49	0.00	96.0000	96.00	0.00	$4,463.04	100.00 %

Total Partida: **510,015.18**

C. FRANCISCO ANGULO PEREZ
CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

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