

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE AV. CONSTITUYENTE HERIBERTO JARA ENTRE CALLES CONSTITUYENTE LUIS M. ROJAS Y CONSTITUYENTE EMILIANO GARCÍA, UBICADA EN LA COL. LIBERTAD (ESCUELA PRIMARIA FORD), EN LA CIUDAD DE

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2912A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$729,292.64

Importe del Contrato s/IVA: \$3,821,040.55

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 09/01/2023 al 07/06/2023

Periodo de la Estimación: 09/01/2023 al 09/02/2023

Clave	Descripción	Monto
1		
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	180,824.44 /
P03	OBRA CIVIL	105,284.52 /
P18	AGUA POTABLE	22,977.24 /
P22	ALCANTARILLADO	288,032.36 /
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	7,775.68 /
RED DE AGUA POTABLE		
P18	AGUA POTABLE	124,398.40 /

Total Paquete s/IVA: 729,292.64 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00 /

Total de Estimación s/IVA: 5729,292.64 /

C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE AV. CONSTITUYENTE HERIBERTO JARA ENTRE CALLES CONSTITUYENTE LUIS M. ROJAS Y CONSTITUYENTE EMILIANO GARCÍA, UBICADA EN LA COL. LIBERTAD (ESCUELA PRIMARIA FORD), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacán Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2912A-2022 No. Estimación: 1
Localidad: Importe del Contrato s/IVA \$3,821,040.55 Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ Periodo del Contrato 09/01/2023 al 07/06/2023 Importe de la Estimación: \$729,292.64
Periodo de la Estimación: 09/01/2023 al 09/02/2023

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
RED DE DRENAJE										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	978.00	\$15.01	0.00	693.9200	693.92	284.08	\$10,415.74	70.95 %
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON									
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	596.92	\$69.68	0.00	596.9200	596.92	0.00	\$41,593.39	100.00 %
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	287.76	\$100.42	0.00	287.7600	287.76	0.00	\$28,896.86	100.00 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
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	41.00	\$113.18	0.00	41.0000	41.00	0.00	\$4,640.38	100.00 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
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	180.35	\$113.18	0.00	180.3500	180.35	0.00	\$20,412.01	100.00 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	116.12	\$110.80	0.00	116.1200	116.12	0.00	\$12,866.10	100.00 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	246.00	\$19.03	0.00	246.0000	246.00	0.00	\$4,681.38	100.00 %

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: PAVIMENTACIÓN EN CALLE AV. CONSTITUYENTE HERIBERTO JARA ENTRE CALLES CONSTITUYENTE LUIS M. ROJAS Y CONSTITUYENTE EMILIANO GARCÍA, UBICADA EN LA COL. LIBERTAD (ESCUELA PRIMARIA FORD), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2912A-2022

No. Estimación: 1

Importe del Contrato s/IVA: \$3,821,040.55

Tipo de Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 09/01/2023 al 07/06/2023

Importe de la Estimación: \$729,292.64

Periodo de la Estimación: 09/01/2023 al 09/02/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES										
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO). VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	221.35	\$258.95	0.00	221.3500	221.35	0.00	\$57,318.58	100.00 %	✓
Total Partida:									180,824.44		✓
P03	OBRA CIVIL										
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	\$3,190.44	0.00	33.0000	33.00	7.00	\$105,284.52	82.50 %	✓
Total Partida:									105,284.52		✓
P18	AGUA POTABLE										
P18S17	YEE DE PVC										
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC. INCLUYE: CODO DE 45°#186;X6" DE PVC (NOM-001-CONAGUA-2011).	PZA	40.00	\$696.28	0.00	33.0000	33.00	7.00	\$22,977.24	82.50 %	✓
Total Partida:									22,977.24		✓
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
P22S01C007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8")	ML	248.00	\$252.66	0.00	234.2600	234.26	13.74	\$59,188.13	94.46 %	✓
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	320.00	\$159.37	0.00	185.8000	185.80	134.20	\$29,610.95	58.06 %	✓

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE AV. CONSTITUYENTE HERIBERTO JARA ENTRE CALLES CONSTITUYENTE LUIS M. ROJAS Y CONSTITUYENTE EMILIANO GARCÍA, UBICADA EN LA COL. LIBERTAD (ESCUELA PRIMARIA FORD), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Culiacán

Localidad:

Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2912A-2022

Importe del Contrato s/IVA \$2,821,040.55

Periodo del Contrato 09/01/2023 al 07/06/2023

No. Estimación:

Tipo de Estimación:

Importe de la Estimación:

Periodo de la Estimación:

1

Normal

\$729,292.64

09/01/2023 al 09/02/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Por Ejercer	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior							
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	320.00	\$30.53	0.00	185.8000	185.80	134.20	\$5,672.47	58.06	%	✓
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8" (NOM-001-CONAGUA-2011).	ML	248.00	\$35.52	0.00	234.2600	234.26	13.74	\$8,320.92	94.46	%	✓
P22S03	BROCALES Y TAPAS											
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	11.00	\$5,513.95	0.00	11.0000	11.00	0.00	\$60,653.78	100.00	%	✓
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL											
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	5.00	\$10,449.47	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$52,247.35	100.00	%	✓
P22S05C029	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 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	\$12,056.45	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$72,338.76	100.00	%	✓

Total Partida:

288,032.36

ING.FRANCISCO ANGULO PEREZ
CONTRATISTA

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR

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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE AV. CONSTITUYENTE HERIBERTO JARA ENTRE CALLES CONSTITUYENTE LUIS M. ROJAS Y CONSTITUYENTE EMILIANO GARCÍA, UBICADA EN LA COL. LIBERTAD (ESCUELA PRIMARIA FORD), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPPU-EST-IP-PEST-VIAL-2912A-2022

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$3,821,040.55

Tipo de Estimación:

Normal

Contratista: C. FRANCISCO ANGULO PEREZ

Periodo del Contrato 09/01/2023 al 07/06/2023

Importe de la Estimación:

\$729,292.54

Periodo de la Estimación:

09/01/2023 al 09/02/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, LOTE INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$6,827.12	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,827.12 100.00 %	✓
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	568.00	\$1.67	0.00	568.0000	568.00	0.00	\$948.56 100.00 %	✓
Total Partida:									7,775.68	✓
RED DE AGUA POTABLE										
P18	AGUA POTABLE									
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE									
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	40.00	\$3,101.83	0.00	28.0000	28.00	12.00	\$86,851.24 70.00 %	✓
P18S25C039	ABRAZADERA DE BRONCE 85-5-5 FORD DE 6" X 1/2" Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	40.00	\$1,340.97	0.00	28.0000	28.00	12.00	\$37,547.16 70.00 %	✓
Total Partida:									124,398.40	✓

ING. FRANCISCO ANGULO PEREZ
CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
SUPERVISOR

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