

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$484,816.97

Importe del Contrato s/IVA: \$1,484,333.12

No. Estimación: 3

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 21/09/2023 al 19/11/2023

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Monto
1	REHABILITACION DE COLECTOR	
P01	PRELIMINARES	57,478.16
P03	OBRA CIVIL	1,888.20
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	309,313.58
P06	OBRAS VIALES	17,888.25
P22	ALCANTARILLADO	98,275.59
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	-26.81

Total Paquete s/IVA: **484,816.97**

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: **\$484,816.97**

OPERADO
 FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
 PARA LA ENTIDADES (FISE)
 EJERCICIO: 2023

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,484,333.12

Periodo del Contrato 21/09/2023 al 19/11/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$484,816.97

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
REHABILITACION DE COLECTOR											
P01	PRELIMINARES										
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	416.40	\$20.18	416.40	-25.9000	390.50	25.90	-\$522.66	93.78	%
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.										
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA	M3	760.18	\$83.41	356.33	368.1500	724.48	35.70	\$30,707.39	95.30	%
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO										
CRTE	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN CONCRETO SIMPLE Y ASFALTO CON UN ESPESOR DE 0.00 A 30.00 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	475.80	\$67.31	450.00	25.8000	475.80	0.00	\$1,736.60	100.00	%
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.										
DEMC	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	119.08	\$867.35	36.80	16.0500	95.30	23.78	\$13,920.97	80.03	%
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL										
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	369.57	\$122.02	88.87	-3.7400	215.43	154.14	-\$456.35	58.29	%

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMAGHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,484,333.12

Periodo del Contrato 21/09/2023 al 19/11/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$484,816.97

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Por Ejercer					
P01S74 RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	217.66	\$525.96	65.94	-3.3600	156.78	60.88		-\$1,767.23	72.03	%
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	475.90	\$144.58	110.66	95.8600	340.00	135.90		\$13,859.44	71.44	%
Total Partida:										57,478.16		
P03 OBRA CIVIL												
P03S37 PLANTILLAS DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO SIMPLE, O CONCRETO HIDRÁULICO												
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALCOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3	36.58	\$525.96	8.56	3.5900	30.94	5.64		\$1,888.20	84.58	%
Total Partida:										1,888.20		
P05 CONCRETO HIDRÁULICO												
P05S13 CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT												
REPCON	CONCRETO PREMEZCLADO F´C=300 KG/CM2 RESISTENCIA A 24 HRS	M3	113.08	\$4,871.08	31.80	63.5000	95.30	17.78		\$309,313.58	84.28	%
Total Partida:										309,313.58		

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamúchil

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,484,333.12

Periodo del Contrato 21/09/2023 al 19/11/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$484,816.97

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
		Unida	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				
P06	OBRAS VIALES									
P06S06	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y									
TER-03	SUMINISTRO Y COLOCACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION O ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, EXTRACCION Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	178.62	\$580.28	53.42	16.6800	126.46	52.16	\$9,679.07	70.80 %
P06S08	OPERACIÓN DE ESCARIFICACION, MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES Y BA									
BAS-01	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE POR MEDIOS MANUALES, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100 % DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	113.08	\$738.90	35.62	11.1100	84.31	28.77	\$8,209.18	74.56 %
Total Partida:									17,888.25	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD									
TBO12	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 30 MM (12") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	386.40	\$379.58	215.29	155.9600	371.25	15.15	\$59,199.30	96.08 %

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Guamuchil

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe del Contrato s/IVA \$1,484,333.12

Periodo del Contrato 21/09/2023 al 19/11/2023

No. Estimación: 3

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$484,816.97

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
ITBO12	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 30 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	386.40	\$76.00	161.11	-5.1500	371.25	15.15	-\$391.40	96.08	%
TBO8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	30.00	\$156.98	25.00	-5.7500	19.25	10.75	-\$902.64	64.17	%
ITBO8	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00	\$58.05	25.00	-5.7500	19.25	10.75	-\$333.79	64.17	%
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL										
PZO175	POZO DE VISITA TIPO COMUN 1.50 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	PZA	3.00	\$11,464.94	2.00	1.0000	3.00	0.00	\$11,464.94	100.00	%

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION D OBRAS

Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOPOCA Y CUITLÁHUAC, EN LA COLONIA LAS GARZAS EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

No. Estimación: 3

Localidad: Guamuchil

Importe del Contrato s/IVA \$1,484,333.12

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 21/09/2023 al 19/11/2023

Importe de la Estimación: \$484,816.97

Periodo de la Estimación: 07/11/2023 al 19/11/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			
PZO200	POZO DE VISITA TIPO COMUN 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	PZA	5.00	\$14,619.59	3.00	2.0000	5.00	0.00	\$29,239.18	100.00	%
Total Partida:									98,275.59		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
AGP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL A BASE DE CINTA PLASTICA DE 7.50 CM DE ANCHO, DE COLOR AMARILLO, CON LA LEYENDA "PRECAUCION", LA CUAL SE COLOCARA DENTRO DE LA ZANJA, A LA ALTURA DEL RELLENO COMPACTADO, A 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO.	ML	416.40	\$2.46	161.11	-10.9000	390.50	25.90	-\$26.81	93.78	%
Total Partida:									-26.81		

GAJUCA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA NORTE