

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE 12" EN AV. BENITO JUÁREZ ENTRE CALLE CHIMALPOCOCA 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: OPPU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$364,918.63

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

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

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

Periodo de la Estimación: 21/09/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Monto
1	REHABILITACION DE COLECTOR	
P01	PRELIMINARES	189,976.13
P03	OBRA CIVIL	9,882.79
P06	OBRAS VIALES	60,472.44
P22	ALCANTARILLADO	103,457.57
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	1,129.70
	Total Paquete s/IVA:	364,918.63
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$364,918.63

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

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. 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: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$364,918.63

Periodo de la Estimación: 21/09/2023 al 23/10/2023

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	0.00	416.4000	416.40 ✓	0.00	\$8,402.95	100.00	%
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	0.00	356.3300	356.33 ✓	403.85	\$29,721.49	46.87	%
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	0.00	450.0000	450.00 ✓	25.80	\$30,289.50	94.58	%
P01S45 DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.											
DEMC	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS, INLCUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA.	M3	119.08	\$867.35	0.00	42.4500	42.45 ✓	76.63	\$36,819.01	35.65	%
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	0.00	130.3000	130.30 ✓	239.27	\$15,899.21	35.26	%


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


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. 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: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$364,918.63

Periodo de la Estimación: 21/09/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Estimación Anterior				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 TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	217.66	\$525.96	0.00	94.2000	94.20 ✓	123.46	\$49,545.43	43.28	%
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	0.00	133.4800	133.48 ✓	342.42	\$19,298.54	28.05	%
Total Partida:									189,976.13		
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 TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3	36.58	\$525.96	0.00	18.7900	18.79 ✓	17.79	\$9,882.79	51.37	%
Total Partida:									9,882.79		
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	0.00	56.3600	56.36 ✓	122.26	\$32,704.58	31.55	%


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


ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. 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	Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023	No. Estimación: 1
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: \$364,918.63
		Periodo de la Estimación: 21/09/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Estimación Anterior				Por Ejercer	%	
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	0.00	37.5800	37.58 ✓	75.50	\$27,767.86	33.23	%
Total Partida:									60,472.44		
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	0.00	215.2900	215.29 ✓	171.11	\$81,719.78	55.72	%
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	0.00	215.2900	215.29 ✓	171.11	\$16,362.04	55.72	%
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	0.00	25.0000	25.00 ✓	5.00	\$3,924.50	83.33	%
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	0.00	25.0000	25.00 ✓	5.00	\$1,451.25	83.33	%
Total Partida:									- 103,457.57		

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. 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	Contrato: OPUU-EST-LP-FISE-APDA-1309-2023	No. Estimación: 1
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: \$364,918.63
		Periodo de la Estimación: 21/09/2023 al 23/10/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
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	0.00	240.2900	240.29 ✓	176.11	\$591.11	57.71	%	
P34S05C004	BANDA AMARILLA PREVENTIVA PARA DELIMITACION DE OBRAS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	218.94	\$2.46	0.00	218.9400	218.94 ✓	0.00	\$538.59	100.00	%	
Total Partida:									1,129.70			

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

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

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