

JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-009-2025**Fecha:** 2025/09/15**Duración:** 45 días naturales**Obra:** REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DIANA CAZADORA, ENTRE BLVD. LAS FUENTES Y CALLE FUENTE DE LOS DESEOS, EN LA COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.**Lugar:** GUAMUCHIL**Inicio Obra:** 22-sep-2025**Ciudad:** SALVADOR ALVARADO, SINALOA**Fin Obra:** 05-nov-2025**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO					
A00	PRELIMINARES					
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	622.67	\$73.77	\$45,934.37	4.74%
DCPC7	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 16 CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	197.98	\$1,038.54	\$205,610.15	21.20%
Total: PRELIMINARES					\$251,544.52	25.94%
A12	EXCAVACIONES					
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	155.66	\$12.95	\$2,015.80	0.21%
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	158.48	\$106.54	\$16,884.46	1.74%
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	9.55	\$513.15	\$4,900.58	0.51%
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	43.28	\$575.22	\$24,895.52	2.57%
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	26.09	\$142.41	\$3,715.48	0.38%
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	90.49	\$153.25	\$13,867.59	1.43%

ADMINISTRADOR UNICO ING. JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO

JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-009-2025**Fecha:** 2025/09/15**Duración:** 45 días naturales**Obra:** REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DIANA CAZADORA, ENTRE BLVD. LAS FUENTES Y CALLE FUENTE DE LOS DESEOS, EN LA COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.**Lugar:** GUAMUCHIL**Inicio Obra:** 22-sep-2025**Ciudad:** SALVADOR ALVARADO, SINALOA**Fin Obra:** 05-nov-2025**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
*TEMP15	SUMINISTRO E INSTALACIOND 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	146.86	\$8.76	\$1,286.49	0.13%
CONXP	CONEXION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" SERIE 20 A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION DE POZO, DEMOLICION Y ADECUACION DE MEDIA CAÑA, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, REPARACION INTERIOR DEL POZO DE VISITA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$2,178.69	\$4,357.38	0.45%
Total: EXCAVACIONES					\$71,923.30	7.42%
A13	TUBERIA PVC					
TBO8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	149.66	\$228.18	\$34,149.42	3.52%
ITBO8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	149.66	\$55.47	\$8,301.64	0.86%
Total: TUBERIA PVC					\$42,451.06	4.38%
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	174.80	\$12.95	\$2,263.66	0.23%
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	189.69	\$106.54	\$20,209.57	2.08%
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	11.36	\$513.15	\$5,829.38	0.60%
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	48.22	\$575.22	\$27,737.11	2.86%
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA	M3	51.93	\$142.41	\$7,395.35	0.76%

ADMINISTRADOR UNICO ING. JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO

JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO

Dependencia: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-009-2025

Fecha: 2025/09/15

Duración: 45 días naturales

Obra: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DIANA CAZADORA, ENTRE BLVD. LAS FUENTES Y CALLE FUENTE DE LOS DESEOS, EN LA COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Lugar: GUAMUCHIL

Inicio Obra: 22-sep-2025

Ciudad: SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Fin Obra: 05-nov-2025

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.					
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	81.59	\$153.25	\$12,503.67	1.29%
02322025	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA	ML	174.80	\$208.31	\$36,412.59	3.75%
02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC	PZA	38.00	\$896.66	\$34,073.08	3.51%
RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.20 M. DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM., PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A.3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO DE SOLERA DE 2 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE SOLERA DE 2 1/2" X 1/4", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	38.00	\$4,783.59	\$181,776.42	18.74%
Total: DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$328,200.83	33.84%
A15	POZOS DE VISITA					
ALC00500	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIAMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$6,778.78	\$27,115.12	2.80%
03400258	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	4.00	\$16,594.73	\$66,378.92	6.84%
Total: POZOS DE VISITA					\$93,494.04	9.64%
A16	REPOSICION DE TERRACERIAS Y PAVIMENTOS					
TER-03 REP	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	M3	66.13	\$575.91	\$38,084.93	3.93%

ADMINISTRADOR UNICO ING. JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO

JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO**Dependencia:** MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-009-2025**Fecha:** 2025/09/15**Duración:** 45 días naturales**Obra:** REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE DIANA CAZADORA, ENTRE BLVD. LAS FUENTES Y CALLE FUENTE DE LOS DESEOS, EN LA COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.**Lugar:** GUAMUCHIL**Inicio Obra:** 22-sep-2025**Ciudad:** SALVADOR ALVARADO, SINALOA**Fin Obra:** 05-nov-2025**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	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					
BAS-01 REP	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	44.09	\$686.61	\$30,272.63	3.12%
MA-321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600 EN SUPERFICIE COMPACTADA PARA RECIBIR FIRME DE CONCRETO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	220.45	\$17.03	\$3,754.26	0.39%
REPCON	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	23.62	\$4,663.74	\$110,157.54	11.36%
Total: REPOSICION DE TERRACERIAS Y PAVIMENTOS					\$182,269.36	18.79%
Total: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO					\$969,883.10	100.00%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$969,883.10	
I.V.A 16.00 %					\$155,181.30	
Total del Presupuesto:					\$1,125,064.40	

(* UN MILLON CIENTO VEINTICINCO MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. *)

ADMINISTRADOR UNICO ING. JESUS GENOVEVO CAMACHO GERARDO