

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO
Dependencia: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

Fecha: 2025/09/15

Duración: 45 días naturales

Obra: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJON CHOIX ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Lugar: GUAMUCHIL

Inicio Obra: 29-sep-2025

Ciudad: SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Fin Obra: 12-nov-2025

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	DRENAJE SANITARIO					
A00	PRELIMINARES					
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	92.23	\$76.79	\$7,082.34	1.26%
DCPC7	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 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	29.34	\$1,154.56	\$33,874.79	6.03%
Total: PRELIMINARES					\$40,957.13	7.29%
A12	EXCAVACIONES					
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	290.94	\$13.82	\$4,020.79	0.72%
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	366.87	\$100.52	\$36,877.77	6.57%
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	18.87	\$537.40	\$10,140.74	1.81%
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	84.18	\$569.11	\$47,907.68	8.53%
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	129.12	\$198.06	\$25,573.51	4.55%
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	149.84	\$115.20	\$17,261.57	3.07%


JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO
Dependencia: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

Fecha: 2025/09/15

Duración: 45 días naturales

Obra: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJON CHOIX ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Lugar: GUAMUCHIL

Inicio Obra: 29-sep-2025

Ciudad: SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Fin Obra: 12-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	285.66	\$8.15	\$2,328.13	0.41%
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	5.00	\$2,057.25	\$10,286.25	1.83%
AFINE	AFINE Y COMFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS, EN UN ESPESOR DE 10 CMS, DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	M2	1,784.31	\$5.65	\$10,081.35	1.80%
Total: EXCAVACIONES					\$164,477.79	29.29%
A13	TUBERIA PVC					
TBO8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	287.34	\$223.43	\$64,200.38	11.43%
ITBO8	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	287.34	\$47.58	\$13,671.64	2.43%
Total: TUBERIA PVC					\$77,872.02	13.87%
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	100.00	\$13.82	\$1,382.00	0.25%
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	125.35	\$100.52	\$12,600.18	2.24%
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	6.50	\$537.40	\$3,493.10	0.62%
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:	M3	27.59	\$569.11	\$15,701.74	2.80%

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO
Dependencia: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

Fecha: 2025/09/15

Duración: 45 días naturales

Obra: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJON CHOIX ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Lugar: GUAMUCHIL

Inicio Obra: 29-sep-2025

Ciudad: SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Fin Obra: 12-nov-2025

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.					
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	89.45	\$198.06	\$17,716.47	3.15%
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	43.68	\$115.20	\$5,031.94	0.90%
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	100.00	\$174.29	\$17,429.00	3.10%
02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC	PZA	25.00	\$1,147.52	\$28,688.00	5.11%
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	25.00	\$5,041.55	\$126,038.75	22.44%
Total: DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$228,081.18	40.61%
A15	POZOS DE VISITA					
*TEMP22	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", ARMADOS CON 3 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS Y TAPA CON VARILLA DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	1.00	\$2,769.58	\$2,769.58	0.49%
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	1.00	\$16,403.31	\$16,403.31	2.92%

Total: POZOS DE VISITA
\$19,172.89 3.41%
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO
Dependencia: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

Concurso No. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

Fecha: 2025/09/15

Duración: 45 días naturales

Obra: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJON CHOIX ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Lugar: GUAMUCHIL

Inicio Obra: 29-sep-2025

Ciudad: SALVADOR ALVARADO, SINALOA

Fin Obra: 12-nov-2025

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A17	REPOSICION DE TERRACERIAS					
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 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	8.80	\$630.12	\$5,545.06	0.99%
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	5.87	\$728.05	\$4,273.65	0.76%
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	29.34	\$23.38	\$685.97	0.12%
REPCON	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" DE 16 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, ENRASE DE SUPERFICIE, ACABADO RAYADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.69	\$4,385.68	\$20,568.84	3.66%
Total: REPOSICION DE TERRACERIAS					\$31,073.52	5.53%
Total: DRENAJE SANITARIO					\$561,634.53	100.00%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$561,634.53	
I.V.A 16.00 %					\$89,861.52	
Total del Presupuesto:					\$651,496.05	

(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N. *)


JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO