

Cliente: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE SALVADOR ALVARADO

Documento: 3.2
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
007-2025

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN
CALLE PATRIOTISMO, ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COL, 10 DE MAYO DE LA
CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Inicio de obra: 20/oct./2025
Fin de obra: 28/nov./2025
Duración en días: 40
Fecha de propuesta: 13/oct./2025

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Página: 1/3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	ALCANTARILLADO SANITARIO				\$492,482.48
A12	EXCAVACIONES				\$98,338.18
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	162.95	\$14.94	\$2,434.47
(*CATORCE PESOS 94/100 MXN*)					
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	183.05	\$95.55	\$17,490.43
(*NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 MXN*)					
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	10.02	\$552.63	\$5,537.35
(*QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN*)					
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCEVAS 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	45.42	\$561.19	\$25,489.25
(*QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 19/100 MXN*)					
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	108.42	\$223.02	\$24,179.83
(*DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 02/100 MXN*)					
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	97.78	\$118.47	\$11,584.00
(*CIENTO DIECIOCHO PESOS 47/100 MXN*)					
*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	154.15	\$8.70	\$1,341.11
(*OCHO PESOS 70/100 MXN*)					
AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS, EN UN ESPESOR DE 10 CMS. DEJANDO BOMBEO Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	M2	1,710.98	\$4.61	\$7,887.62
(*CUATRO PESOS 61/100 MXN*)					
CONXP	CONEXIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" SERIE 20 A POZO DE VISITA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICIÓN DE POZO, DEMOLICIÓN Y ADECUACIÓN DE MEDIA CAÑA, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, REPARACIÓN INTERIOR DEL POZO DE VISITA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$2,394.12	\$2,394.12
(*DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 12/100 MXN*)					

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Cliente: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE SALVADOR ALVARADO

Documento: 3.2
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
007-2025

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN
CALLE PATRIOTISMO, ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COL, 10 DE MAYO DE LA
CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Inicio de obra: 20/oct./2025
Fin de obra: 28/nov./2025
Duración en días: 40
Fecha de propuesta: 13/oct./2025
Página: 2/3

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A13	TUBERIA PVC				\$43,172.24
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA. (*DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 64/100 MXN*)	ML	156.95	\$223.64	\$35,100.30
ITB08	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. (*CINCUENTA Y UN PESOS 43/100 MXN*)	ML	156.95	\$51.43	\$8,071.94
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$247,248.91
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA (*CATORCE PESOS 94/100 MXN*)	ML	131.25	\$14.94	\$1,960.88
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 (*NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 MXN*)	M3	131.84	\$95.55	\$12,597.31
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 (*QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN*)	M3	8.53	\$552.63	\$4,713.93
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. (*QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 19/100 MXN*)	M3	36.20	\$561.19	\$20,315.08
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. (*DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 02/100 MXN*)	M3	84.71	\$223.02	\$18,892.02
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO (*CIENTO DIECIOCHO PESOS 47/100 MXN*)	M3	62.26	\$118.47	\$7,375.94
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 (*CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 36/100 MXN*)	ML	131.25	\$198.36	\$26,034.75
02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC (*NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 MXN*)	PZA	25.00	\$947.70	\$23,692.50

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Ciente: MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE SALVADOR ALVARADO

Documento: 3.2
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
007-2025

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN
CALLE PATRIOTISMO, ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COL, 10 DE MAYO DE LA
CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

Inicio de obra: 20/oct./2025
Fin de obra: 28/nov./2025
Duración en días: 40
Fecha de propuesta: 13/oct./2025

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Página: 3/3

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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	\$5,266.66	\$131,666.50

CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 66/100 MXN*)

A15 POZOS DE VISITA

\$103,723.15

*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 3VARILLAS 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	5.00	\$2,896.84	\$14,484.20
---------	--	-----	------	------------	-------------

(*DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 MXN*)

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	2.00	\$13,604.62	\$27,209.24
----------	--	-----	------	-------------	-------------

(*TRECE MIL SEISCIENTOS CUATRO PESOS 62/100 MXN*)

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	3.00	\$20,676.57	\$62,029.71
--------	---	-----	------	-------------	-------------

(*VEINTE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 57/100 MXN*)

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

\$492,482.48

(*CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN*)

IVA (16.00%)

\$78,797.20

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

\$571,279.68

(*QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 68/100 MXN*)

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL