

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

Documento: PE-3
Licitacion publica 01
nacional estatal No.:
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
LP-01-2025
Inicio de obra: 01/oct./2025
Fin de obra: 20/dic./2025
Duración en días: 81
Fecha de propuesta: 10/sep./2025
Página: 1/5

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO
SANITARIO BLVD LAS FUENTES ENTRE BLVD. MORELOS Y APOLONIO SANCHEZ, EN LA
COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR
ALVARADO, SINALOA.

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO				\$1,604,527.72
A00	PRELIMINARES				\$94,137.06
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	610.78	\$55.30	\$33,776.13
(*CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
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.	M2	207.54	\$290.84	\$60,360.93
(*DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 MXN*)					
A12	EXCAVACIONES				\$203,318.51
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	285.47	\$19.92	\$5,686.56
(*DIECINUEVE PESOS 92/100 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	369.79	\$155.51	\$57,506.04
(*CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 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	20.35	\$552.63	\$11,246.02
(*QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN*)					
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCEASIVAS 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	114.31	\$561.19	\$64,149.63
(*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	69.98	\$352.97	\$24,700.84
(*TRESIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 MXN*)					

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
0000011

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

Documento: PE-3
Licitación pública 01
nacional estatal No.:
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
LP-01-2025
Inicio de obra: 01/oct./2025
Fin de obra: 20/dic./2025
Duración en días: 81
Fecha de propuesta: 10/sep./2025
Página: 2/5

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO
SANITARIO BLVD LAS FUENTES ENTRE BLVD. MORELOS Y APOLONIO SANCHEZ, EN LA
COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR
ALVARADO, SINALOA.

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	215.65	\$165.19	\$35,623.22
(*CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 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	271.39	\$6.59	\$1,788.46
(*SEIS PESOS 59/100 MXN*)					
CONXP12	CONEXIÓN DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 12" 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	2.00	\$1,308.65	\$2,617.30
(*UN MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 65/100 MXN*)					
A13	TUBERIA PVC				\$179,555.51
TBO12	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA, SERIE 20 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	275.87	\$460.91	\$127,151.24
(*CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 91/100 MXN*)					
ITBO12	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SÓLIDA SERIE 20 DE 315 MM (12") DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE TUBERÍA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	275.87	\$189.96	\$52,404.27
(*CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 MXN*)					
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$679,998.03
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	280.50	\$19.92	\$5,587.56
(*DIECINUEVE PESOS 92/100 MXN*)					
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	585.75	\$55.30	\$32,391.98
(*CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 MXN*)					
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.	M2	210.38	\$290.84	\$61,186.92
(*DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 84/100 MXN*)					

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ



ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
0000012

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

Documento: PE-3
Licitación pública nacional estatal No.: 01
Núm de concurso: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-LP-01-2025
Inicio de obra: 01/oct./2025
Fin de obra: 20/dic./2025
Duración en días: 81
Fecha de propuesta: 10/sep./2025
Página: 3/5

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO BLVD LAS FUENTES ENTRE BLVD. MORELOS Y APOLONIO SANCHEZ, EN LA COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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	336.11	\$155.51	\$52,268.47
(*CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 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	210.48	\$552.63	\$116,317.56
(*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	90.07	\$561.19	\$50,546.38
(*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	81.05	\$352.97	\$28,608.22
(*TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 MXN*)					
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	151.07	\$165.19	\$24,955.25
(*CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 MXN*)					
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	280.50	\$249.73	\$70,049.27
(*DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 73/100 MXN*)					
02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA 12" X 6" DE PVC: INCLUYE CODO DE 45°X6"	PZA	33.00	\$1,413.99	\$46,661.67
(*UN MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 99/100 MXN*)					

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
0000013

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

Documento: PE-3
Licitacion publica 01
nacional estatal No.:
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
LP-01-2025
01/oct./2025
Inicio de obra: 20/dic./2025
Fin de obra: 81
Duración en días: 10/sep./2025
Fecha de propuesta: 4/5
Página:

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO
SANITARIO BLVD LAS FUENTES ENTRE BLVD. MORELOS Y APOLONIO SANCHEZ, EN LA
COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR
ALVARADO, SINALOA.

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

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	33.00	\$5,800.75	\$191,424.75

(*CINCO MIL OCHOCIENTOS PESOS 75/100 MXN*)

A15 POZOS DE VISITA

\$156,852.88

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	7.00	\$6,190.63	\$43,334.41
----------	--	-----	------	------------	-------------

(*SEIS MIL CIENTO NOVENTA PESOS 63/100 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	5.00	\$13,856.89	\$69,284.45
----------	--	-----	------	-------------	-------------

(*TRECE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 89/100 MXN*)

TEMPO 03	POZO DE VISITA TIPO COMUN 2.50 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	\$22,117.01	\$44,234.02
----------	--	-----	------	-------------	-------------

(*VEINTIDOS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 01/100 MXN*)

A16 REPOSICION DE TERRACERIAS Y PAVIMENTOS

\$290,666.17

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	75.04	\$695.44	\$52,185.82
------------	---	----	-------	----------	-------------

(*SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 44/100 MXN*)

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
0000014

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

Documento: PE-3
Licitacion publica 01
nacional estatal No.:
Núm de concurso: JAPASA-
MUNICIPIO-FISM-
LP-01-2025
Inicio de obra: 01/oct./2025
Fin de obra: 20/dic./2025
Duración en días: 81
Fecha de propuesta: 10/sep./2025
Página: 5/5

Descripción del proyecto: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO
SANITARIO BLVD LAS FUENTES ENTRE BLVD. MORELOS Y APOLONIO SANCHEZ, EN LA
COLONIA LAS FUENTES, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR
ALVARADO, SINALOA.

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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	50.02	\$1,012.98	\$50,669.26
(*UN MIL DOCE PESOS 98/100 MXN*)					
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 PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	250.12	\$32.86	\$8,218.94
(*TREINTA Y DOS PESOS 86/100 MXN*)					
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	40.02	\$4,487.56	\$179,592.15
(*CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100 MXN*)					
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					\$1,604,527.72
(*UN MILLÓN SEISCIENTOS CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS 72/100 MXN*)					
IVA (16.00%)					\$256,724.44
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$1,861,252.15
(*UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 15/100 MXN*)					

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
0000015