Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

Cerca de Pueblo

HOJA	1
DE	1

ESTIMACION 2 FINIQUITO				**IMPORTE.-**	$ 83,725.07	**IVA 16%.-**	$ 13,396.01
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025			**IMPORTE CON IVA.-**	$97,121.08		
LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**		JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ			
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025			
		MONTO C/IVA:		$571,279.68			

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION				
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO S/IVA	$492,482.48	$492,482.48	MONTO ANTICIPO S/IVA	$246,241.24	$246,241.24	IMPORTE DE LA ESTIMACION	$83,725.07
ESTIMACION 1 NORMAL	$408,757.41	$83,725.07	ESTIMACION 1 NORMAL	$246,241.24	$0.00		
ESTIMACION 2 FINIQUITO	$83,725.07	$0.00	ESTIMACION 2 FINIQUITO	$ -	$ -		
						MENOS AMORTIZACION	$0.00
						SUMA	$83,725.07
						MAS 16% IVA	$13,396.01
						SUBTOTAL	$97,121.08
						DEDUCCIONES:	
						3% INSP. Y VIG. (ASE)	$2,511.75
						SALDO A PAGAR	**$94,609.33**

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	GERENTE GENERAL
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	ING. OSCAR DAUTT LEYVA	LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

Cerca de Pueblo

HOJA	1
DE	1

ESTIMACION 2 FINIQUITO		**IMPORTE.-**	$ 83,725.07	**IVA 16%.-**	$ 13,396.01
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025	**IMPORTE CON IVA.-**	$97,121.08		

LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025
		MONTO C/IVA:	$571,279.68

RESUMEN DE ESTIMACION

	PARTIDAS	
A12	EXCAVACIONES	$25,694.16
A13	TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO	$13,753.50
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS	$36,744.93
B	EXTRAORDINARIOS	7,532.48

TOTAL ESTIMACION **$83,725.07**

CONTRATISTA JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	SUPERVISOR DE OBRAS ING. OSCAR DAUTT LEYVA	GERENTE GENERAL LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 2 FINIQUITO		FECHA:	04/12/2025

COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION			UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO						PARCIAL	TOTAL	
A	**ALCANTARILLADO SANITARIO**											
A12	**EXCAVACIONES**											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00				50.00	**50.00**	
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00	0.75	1.10		41.250	**41.25**	
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00	0.75	0.10		3.75	**3.75**	
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00	0.75	0.50		18.75	**17.20**	MENOS VOL. TUBO
				VOL. TUBO	.0314*50	1.55						

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 2 FINIQUITO		FECHA:	04/12/2025

AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00	0.75	0.5		18.75	**18.75**	
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M3	50.00	0.75	0.60		22.50	**29.25**	
				ABUNDAMIENTO 30%								
*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.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	ML	50.00				50.00	**50.00**	
AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	M2	110.00	8.00			880.00	**880.00**	SOLO SE COBRARAN 260.088 M2 EN ESTA ESTIMACION
A13	**TUBERIA DE PVC**											
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, CON JUNTA ERMETICA.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	ML	50.00				50.00	**50.00**	
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE; PRUEBA DE TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO	ML	50.00				50.00	**50.00**	

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 2 FINIQUITO		FECHA:	04/12/2025

A14	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	ML	4.85			2.00	9.70	**23.80**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70			3.00	14.10		
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	M3	4.85	0.75	1.15	2.00	8.37	**20.53**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70	0.75	1.15	3.00	12.16		
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	M3	4.85	0.75	0.10	2.00	0.73	**1.79**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70	0.75	0.10	3	1.06		
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	M3	4.85	0.75	0.45	2.00	3.27	**7.61**	MENOS VOL. TUBERIA
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70	0.75	0.45	3.00	4.76		
				VOL. TUBO	01767*23.8	0.421						

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 2 FINIQUITO		FECHA:	04/12/2025

AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	M3	4.85	0.75	0.60	2.00	4.37	**10.72**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70	0.75	0.60	3.00	6.35		
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	M3	4.85	0.75	0.55	2.00	4.00	**10.24**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70	0.75	0.55	2.00	3.88		
				ABUNDAMIENTO 30%								
02322401	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	ML	4.85			2.00	9.70	**23.80**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO		4.70			3.00	14.10		
02322025	SUMINISTRO INSTALACION DE YEE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE; CODO DE 45 X 6" DE PVC.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	PZA				2.00	2.00	**5.00**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO					3.00	3.00		
RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 X 0.60 M, DE CLARO LIBRE DE 1.2 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 CM 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 CM, VARILLA DE 3/8" @ 15 CM, INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L IZQUIERDO	PZA				2.00	2.00	**3.00**	
		COSTITUCION	DEL OBRERO	PATRIOTISMO L. DERECHO					1.00	1.00		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 2 FINIQUITO		FECHA:	04/12/2025

B	EXTRAORDINARIOS											
DESMONTE	DESMONTE CON EQUIPO MECANICO Y LIMPIEZA DEL AREA			CALLE PATRIOTISMO	M2	15.00	8.00			120.00	**120.00**	
EXT002	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO ARMADO CON MALLALACC DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			CASA PORTON CAFÉ	M2	1.00	1.30			1.30	**3.25**	
				CASA AZUL		1.50	1.30			1.95		
EXT011	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F´C= 150KG/CM2 INCLUYE; CIMBRADO, ARMADO, COLADO, ACABADO SEGÚN EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			CASA PORTON CAFÉ	M2	1.00	1.30			1.30	**2.30**	
				CASA # 0		1.00	1.00			1.00		
EXT006	CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA MEDIANTE REDUCCION PVC, DE 6" A 4" Y COPLE DE 6"SANITARIO, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			L. DERECHO	PZA				6.00	6.00	**7.00**	
				L. IZQUIERDO					1.00	1.00		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 04-dic-25

ESTIMACION 2 FINIQUITO			**IMPORTE.-**	$83,725.07	**IVA 16%.-** $13,396.01
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025				**IMPORTE CON IVA.-** $97,121.08
LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ		
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
		MONTO C/IVA:	$571,279.68		

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD DE OBRA						$	$
		UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE
									$83,725.07
A	**ALCANTARILLADO SANITARIO**								**$83,725.07**
A12	**EXCAVACIONES**								**$25,694.16**
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	162.95	233.10	183.10	70.2	50.00	$14.94	$747.00
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	M3	183.05	274.80	233.55	91.75	41.25	$95.55	$3,941.44
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	M3	10.02	17.16	13.41	7.14	3.75	$552.63	$2,072.36
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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	78.65	61.45	33.23	17.20	$561.19	$9,652.47

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 04-dic-25

ESTIMACION 2 FINIQUITO					**IMPORTE.-**	$83,725.07		**IVA 16%.-**	$13,396.01
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$97,121.08
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	108.42	138.94	120.19	30.52	18.75	$223.02	$4,181.63
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	97.78	156.20	126.95	58.42	29.25	$118.47	$3,465.25
*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	228.60	178.60	74.45	50.00	$8.70	$435.00
AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	M2	1710.98	1,773.99	1,513.90	63.01	260.0880	$4.61	$1,199.01
A13	**TUBERIA DE PVC**								$13,753.50
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, CON JUNTA ERMETICA.	ML	156.95	231.30	181.30	74.35	50.00	$223.64	$11,182.00
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE; PRUEBA DE TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	156.95	231.30	181.30	74.35	50.00	$51.43	$2,571.50

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 04-dic-25

ESTIMACION 2 FINIQUITO					**IMPORTE.-**	$83,725.07		**IVA 16%.-**	$13,396.01
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$97,121.08
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				

A14	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**								$36,744.93
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	131.25	113.80	90.00	0.00	23.80	$14.94	$355.57
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	M3	131.84	111.66	91.13	0.00	20.53	$95.55	$1,961.64
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	M3	8.53	8.56	6.77	0.03	1.79	$552.63	$989.21
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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	36.2	36.04	28.43	0.00	7.61	$561.19	$4,270.66
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	84.71	64.72	54.00	0.00	10.72	$223.02	$2,390.77

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 04-dic-25

ESTIMACION 2 FINIQUITO					**IMPORTE.-**	$83,725.07		**IVA 16%.-**	$13,396.01
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$97,121.08
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	62.26	58.51	48.27	0.00	10.24	$118.47	$1,213.13
02322401	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	131.25	113.80	90.00	0.00	23.80	$198.36	$4,720.97
02322025	SUMINISTRO INSTALACION DE YEE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE; CODO DE 45 X 6" DE PVC.	PZA	25.00	23.00	18.00	0.00	5.00	$1,008.60	$5,043.00
RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 X 0.60 M, DE CLARO LIBRE DE 1.2 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 CM 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 CM, VARILLA DE 3/8" @ 15 CM, INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	16.00	13.00	0.00	3.00	$5,266.66	$15,799.98
B	**EXTRAORDINARIOS**								$7,532.48
DESMONTE	DESMONTE CON EQUIPO MECANICO Y LIMPIEZA DEL AREA	M2	0.00	120.00	0.00	0.00	120.00	24.58	2949.60
EXT002	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO ARMADO CON MALLALACC DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	3.25	0.00	0.00	3.25	194.68	632.71
EXT011	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F´C= 150KG/CM2 INCLUYE; CIMBRADO, ARMADO, COLADO, ACABADO SEGÚN EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	0.00	2.30	0.00	0.00	2.30	804.42	1850.17
EXT006	CONEXIÓN DE DESCARGA SANITARIA MEDIANTE REDUCCION PVC, DE 6" A 4" Y COPLE DE 6"SANITARIO, INCLUYE; MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.00	7.00	0.00	0.00	7.00	300.00	2100.00

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca de Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	PLAZO EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

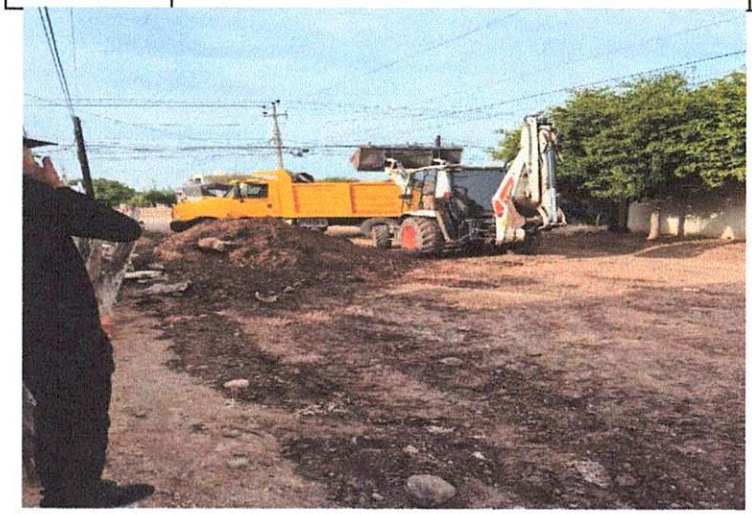
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

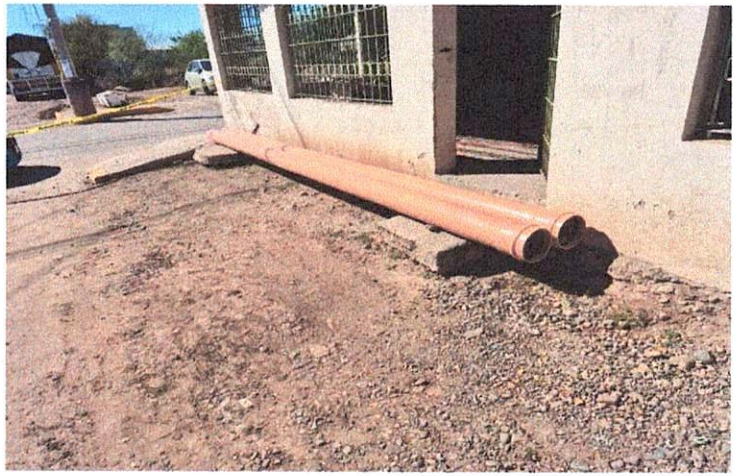
BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca de Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	PLAZO EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025





Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca de Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	**CONTRATO**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	**PLAZO EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

Cerca de Pueblo

HOJA	1
DE	1

ESTIMACION 1 NORMAL			**IMPORTE.-**	$ 408,757.41	**IVA 16%.-**	$ 65,401.19
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025		**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60		
LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ			
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025			
		MONTO C/IVA:	$571,279.68			

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION				
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO	CONCEPTO	IMPORTE
MONTO CONTRATO S/IVA	$492,482.48	$492,482.48	MONTO ANTICIPO S/IVA	$246,241.24	$246,241.24	IMPORTE DE LA ESTIMACION	$408,757.41
ESTIMACION 1 NORMAL	$408,757.41	$83,725.07	ESTIMACION 1 NORMAL	$246,241.24	$0.00		
						MENOS AMORTIZACION	$246,241.24
						SUMA	$162,516.17
						MAS 16% IVA	$26,002.59
						SUBTOTAL	$188,518.76
						DEDUCCIONES:	
						3% INSP. Y VIG. (ASE)	$12,262.72
						SALDO A PAGAR	**$176,256.04**

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	GERENTE GENERAL
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	ING. OSCAR DAUTT LEYVA	LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

Cerca de Pueblo

HOJA	1
DE	1

ESTIMACION 1 NORMAL			**IMPORTE.-**	$ 408,757.41	**IVA 16%.-** $ 65,401.19
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025		**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60	
LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ		
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
		MONTO C/IVA:	$571,279.68		

RESUMEN DE ESTIMACION

	PARTIDAS	
A12	EXCAVACIONES	$117,324.55
A13	TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO	$49,870.19
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS	$151,983.42
A15	POZOS DE VISITA	$89,579.25

TOTAL ESTIMACION **$408,757.41**

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	GERENTE GENERAL
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	ING. OSCAR DAUTT LEYVA	LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**PERIODO DE EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		**FECHA:**	15/11/2025

COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
A	**ALCANTARILLADO SANITARIO**											
A12	**EXCAVACIONES**											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	ML	1.00				1.00	**183.10**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		27.80				27.80		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.90				74.90		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.90				15.90		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		63.50				63.50		
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M3	1.00	0.75	1.00		0.75	**233.55**	
			POZO 1	CALLE PATRIOTISMO		2.00	2.00	1.55		6.20		
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90	0.75	1.50		30.26		
			POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		2.00	2.00	1.55		6.20		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00	0.75	1.50		83.25		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

			POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		2.00	2.00	1.55		6.20		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00	0.75	1.50		16.88		
			POZO4	CALLE PATRIOTISMO		2.00	2.00	1.55		6.20		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70	0.75	1.50		69.41		
			POZO 5	CALLE PATRIOTISMO		2.00	2.00	2.05		8.20		
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M3	1.00	0.75	0.10		0.08	**13.41**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90	0.75	0.10		2.02		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00	0.75	0.10		5.55		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00	0.75	0.10		1.13		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70	0.75	0.10		4.63		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**PERIODO DE EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		**FECHA:**	15/11/2025

AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M3	1.00	0.75	0.50		0.38	**61.45**	MENOS VOL. TUBO
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90	0.75	0.50		10.09		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00	0.75	0.50		27.75		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00	0.75	0.50		5.63		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70	0.75	0.50		23.14		
				VOL. TUBO	.0314*178.6	5.54						
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M3	1.00	0.75	0.40		0.30	**120.19**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90	0.75	0.90		18.16		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00	0.75	0.90		49.95		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00	0.75	0.90		10.13		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70	0.75	0.90		41.65		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

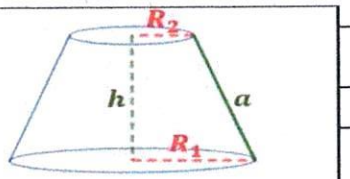
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M3	1.00	0.75	0.60		0.45	**126.95**	
			POZO 1			2.00	2.00	1.55		3.246		MENOS VOL DE POZO1 3.246 M3
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90	0.75	0.60		12.11		
			POZO 2			2.00	2.00	1.55		3.246		MENOS VOL DE POZO2 3.246 M3
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00	0.75	0.60		33.30		
			POZO 3			2.00	2.00	1.55		3.246		MENOS VOL DE POZO3 3.246 M3
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00	0.75	0.60		6.75		
			POZO4			2.00	2.00	1.55		3.246		MENOS VOL DE POZO4 3.246 M3
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70	0.75	0.60		27.77		
			POZO5			2.00	2.00	2.05		4.29		VOL DE POZO5 4.29M3
				ABUNDAMIENTO 30%								
*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.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	ML	1.00				1.00	**178.60**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		26.90				26.90		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.00				74.00		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.00				15.00		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		61.70				61.70		



$$A = \pi\left(R_1^2 + R_2^2 + a(R_1 + R_2)\right)$$

$$V = \frac{h\pi}{3}\left(R_1^2 + R_2^2 + R_1R_2\right)$$

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	M2	1.00	7.00			7.00	**1,513.9000**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		27.80	8.50			236.30		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.90	7.00			524.30		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.90	7.00			111.30		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		63.50	10.00			635.00		
A13	**TUBERIA DE PVC**											
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, CON JUNTA ERMETICA.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	ML	1.30				1.30	**181.30**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		27.50				27.50		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.60				74.60		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.60				15.60		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		62.30				62.30		
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE; PRUEBA DE TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	CALLE DEL OBRERO	POZO 1	CALLE PATRIOTISMO	ML	1.30				1.30	**181.30**	
		POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO		27.50				27.50		
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO		74.60				74.60		
		POZO 3	POZO4	CALLE PATRIOTISMO		15.60				15.60		
		POZO 4	POZO5	CALLE PATRIOTISMO		62.30				62.30		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

A14	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	ML	5.00			3.00	15.00	**90.00**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00			6.00	30.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00			7.00	35.00		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00			1.00	5.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00			1.00	5.00		
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	M3	5.00	0.75	1.35	3.00	15.19	**91.13**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	1.35	6.00	30.38		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	1.35	7.00	35.44		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	1.35	1.00	5.06		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	1.35	1.00	5.06		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	M3	5.00	0.75	0.10	3.00	1.13	**6.77**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L DERECHO		5.00	0.75	0.10	6.00	2.25		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.10	7.00	2.63		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L DERECHO		5.00	0.75	0.10	1.00	0.38		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.10	1.00	0.38		
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	M3	5.00	0.75	0.45	3.00	5.06	**28.43**	MENOS VOL. TUBERIA
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L DERECHO		5.00	0.75	0.45	6.00	10.13		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.45	7.00	11.81		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L DERECHO		5.00	0.75	0.45	1.00	1.69		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.45	1.00	1.69		
				VOL. TUBO	.01767*110.3	1.949						

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	M3	5.00	0.75	0.80	3.00	9.00	**54.00**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	0.80	6.00	18.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.80	7.00	21.00		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	0.80	1.00	3.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.80	1.00	3.00		
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	M3	5.00	0.75	0.55	3.00	6.19	**48.27**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	0.55	6.00	12.38		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.55	7.00	14.44		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00	0.75	0.55	1.00	2.06		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00	0.75	0.55	1.00	2.06		
				ABUNDAMIENTO 30%								

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**PERIODO DE EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		**FECHA:**	15/11/2025

02322025	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA PÁRA ALCÁNTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	ML	5.00			3.00	15.00	**90.00**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00			6.00	30.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00			7.00	35.00		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO		5.00			1.00	5.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO		5.00			1.00	5.00		
02322401	SUMINISTRO INSTALACION DE YEE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE; CODO DE 45 X 6" DE PVC.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	PZA				3.00	3.00	**18.00**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO					6.00	6.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO					7.00	7.00		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO					1.00	1.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO					1.00	1.00		

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca del Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**PERIODO DE EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		**FECHA:**	15/11/2025

RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 X 0.60 M, DE CLARO LIBRE DE 1.2 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 CM 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 CM, VARILLA DE 3/8" @ 15 CM, INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1	POZO 2	CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO	PZA				3.00	3.00	**13.00**	
		POZO 2	POZO 3	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO					5.00	5.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO					3.00	3.00		
		POZO 3	POZO 4	CALLE PATRIOTISMO L.DERECHO					1.00	1.00		
				CALLE PATRIOTISMO L.IZQUIERDO					1.00	1.00		
A15	**POZOS DE VISITA**											
TEMP22	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VICITA, 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 15CMS Y TAPA DE VARILLA DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS.			CALLE PATRIOTISMO	PZA				5.00	5.00	**5.00**	

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

NUMEROS GENERADORES

Cerca de Pueblo

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025
LUGAR:	GUAMUCHIL		
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
ESTIMACION 1 NORMAL		FECHA:	15/11/2025

3400258	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 CEMARENA 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	POZO 1		CALLE PATRIOTISMO	PZA				1.00	1.00	**4.00**	
		POZO 2		CALLE PATRIOTISMO						1.00	1.00		
		POZO 3		CALLE PATRIOTISMO						1.00	1.00		
		POZO 4		CALLE PATRIOTISMO						1.00	1.00		
PZO200	POZO DE VISITA TIPO COMUN 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, DE APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ÁRENA 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.	POZO 5		CALLE PATRIOTISMO	PZA				1.00	1.00	**1.00**	

CONTRATISTA
JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 15-nov-25

ESTIMACION 1 NORMAL			**IMPORTE.-**	$408,757.41	**IVA 16%.-** $65,401.19
PERIODO DE EJECUCION	20/10/2025 AL 28/11/2025			**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60
LUGAR:	GUAMUCHIL	**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ		
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025		
		MONTO C/IVA:	$571,279.68		

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD DE OBRA						$	$
		UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE
									$408,757.41
A	**ALCANTARILLADO SANITARIO**								**$408,757.41**
A12	**EXCAVACIONES**								**$117,324.55**
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	162.95	183.10	0.00	20.2	183.10	$14.94	$2,735.51
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	M3	183.05	233.55	0.00	50.50	233.55	$95.55	$22,315.70
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	M3	10.02	13.41	0.00	3.39	13.41	$552.63	$7,410.77
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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	61.45	0.00	16.03	61.45	$561.19	$34,485.13

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca de Pueblo

FECHA 15-nov-25

ESTIMACION 1 NORMAL					**IMPORTE.-**	$408,757.41		**IVA 16%.-**	$65,401.19
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	108.42	120.19	0.00	11.77	120.19	$223.02	$26,804.77
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	97.78	126.95	0.00	29.17	126.95	$118.47	$15,039.77
*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	178.60	0.00	24.45	178.60	$8.70	$1,553.82
AFINE	AFINE Y CONFORMACION DE CALLES, A TODO LO LARGO Y ANCHO DE LAS MISMAS DEJANDO BOMBEOS Y CUNETAS, INCLUYE: EL EQUIPO MECANICO NECESARIO.	M2	1710.98	1,513.90	0.00	0.00	1513.9000	$4.61	$6,979.08
A13	**TUBERIA DE PVC**								$49,870.19
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, CON JUNTA ERMETICA.	ML	156.95	181.30	0.00	24.35	181.30	$223.64	$40,545.93
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICA DE ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE; PRUEBA DE TUBERIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	156.95	181.30	0.00	24.35	181.30	$51.43	$9,324.26

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 15-nov-25

ESTIMACION 1 NORMAL					**IMPORTE.-**	$408,757.41		**IVA 16%.-**	$65,401.19
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
A14	**DESCARGAS DOMICILIARIAS**								$151,983.42
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	131.25	90.00	0.00	0.00	90.00	$14.94	$1,344.60
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCETO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE; AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA.	M3	131.84	91.13	0.00	0.00	91.13	$95.55	$8,707.47
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE; CONSTRUCCION 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. MODIDO COLOCADO	M3	8.53	6.77	0.00	0.00	6.77	$552.63	$3,741.31
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCECIVAS 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	36.2	28.43	0.00	0.00	28.43	$561.19	$15,954.63
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE; TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	84.71	54.00	0.00	0.00	54.00	$223.02	$12,043.08

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 15-nov-25

ESTIMACION 1 NORMAL					**IMPORTE.-**	$408,757.41		**IVA 16%.-**	$65,401.19
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE; CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	62.26	48.27	0.00	0.00	48.27	$118.47	$5,718.55
02322025	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	131.25	90.00	0.00	0.00	90.00	$198.36	$17,852.40
02322401	SUMINISTRO INSTALACION DE YEE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE; CODO DE 45 X 6" DE PVC.	PZA	25.00	18.00	0.00	0.00	18.00	$1,008.60	$18,154.80
RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40 X 0.60 M, DE CLARO LIBRE DE 1.2 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 CM 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 CM, VARILLA DE 3/8" @ 15 CM, INCLUYE APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO -ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	13.00	0.00	0.00	13.00	$5,266.66	$68,466.58
A15	**POZOS DE VISITA**								$89,579.25
TEMP22	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VICITA, 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 15CMS Y TAPA DE VARILLA DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	5.00	5.00	0.00	0.00	5.00	$2,896.84	$14,484.20

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

ESTIMACIONES DE OBRA

Cerca del Pueblo

FECHA 15-nov-25

ESTIMACION 1 NORMAL					**IMPORTE.-**	$408,757.41		**IVA 16%.-**	$65,401.19
PERIODO DE EJECUCION		20/10/2025 AL 28/11/2025						**IMPORTE CON IVA.-**	$474,158.60
LUGAR:	GUAMUCHIL			**CONTRATISTA:**	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ				
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CALLE PATRIOTISMO ENTRE AV. DEL OBRERO Y ARROYO EN LA COLONIA 10 DE MAYO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			**CONTRATO No.:**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025				
				MONTO C/IVA:	$571,279.68				
3400258	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 CEMARENA 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	4.00	0.00	2.00	4.00	$13,604.62	$54,418.48
PZO200	POZO DE VISITA TIPO COMUN 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, DE 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	1.00	0.00	0.00	1.00	$20,676.57	$20,676.57

CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL
LIC. MARIA ISAURA BEJARANO LUGO

LACSA DE OCCIDENTE

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS

CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

R.F.C.CERB 7110015G9 JSLACSA@HOTMAIL.COM

FECHA: 20/10/2025 AL 28/11/2025
COMP. PROY: 95 %
REPORTE DE COMPACTACION EN: ZANJAS
DE KM. :
CAMINO: CALLE PATRIOTIMO
TRAMO: LINEA DE DRENAJE
ORIGEN:GUAMUCHIL SINALOA

ING. JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ
Jefe de Residencia de Construcción
En: RESIDENTE DE OBRA
CONTRATON. JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025

ENSAYE NUM.	UBICACION		ALTURA O ESPESOR		ANCHO CAPA MTS	PESO VOLUMEN Ks/Ms		HUMEDAD %		COMPACT. %
	ESTACION	LADO	ACTUAL	PROYECTO		MAXIMO	DEL LUGAR	OPTIMO	DEL LUGAR	
LINEA PRINCIPAL DE DRENAJE										
1		C	20	20	VAR	1650	1589	18.5	17.2	96.3
2		C	20	20	VAR	1650	1574	18.5	17.3	95.4
3		C	20	20	VAR	1650	1582	18.5	17.5	95.9
LINEA DE ARTAJEAS										
4		C	20	20	VAR	1650	1581	18.5	17.4	95.8
5		C	20	20	VAR	1650	1572	18.5	17.6	95.3
6		C	20	20	VAR	1650	1597	18.5	17.8	96.8

OBSERVACIONES:

LAS COMPACTACIONES CUMPLEN CON EL PROYECTO DE OBRA.

Jefe De Laboratorio
TEC. RUAL I SANTOS L.

Jefe De Oficina
ING. JESUS SOTO SANDOVAL

CALLE MACARIO GAXIOLA NUM.20 COL CENTRO GUASAVE SINALOA
TELEFONO: 687-87-1-10-51

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

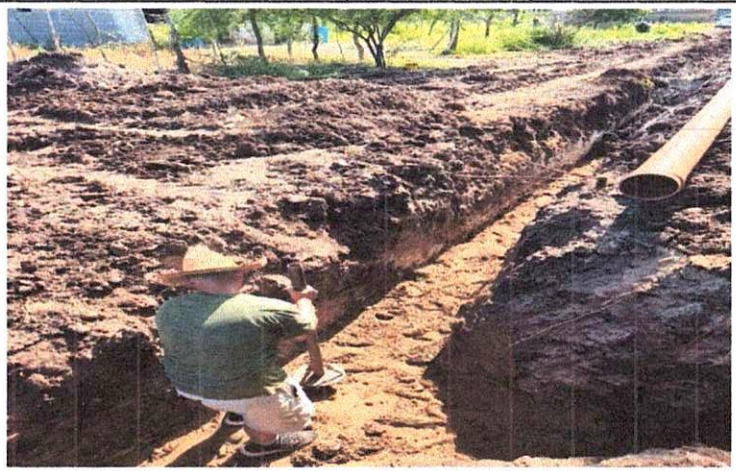
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca de Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	**CONTRATO**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	**PLAZO EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025



CAE

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

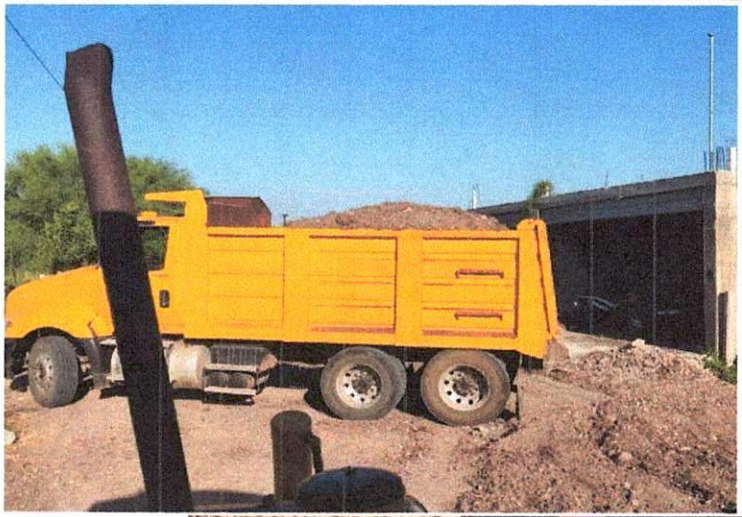
DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

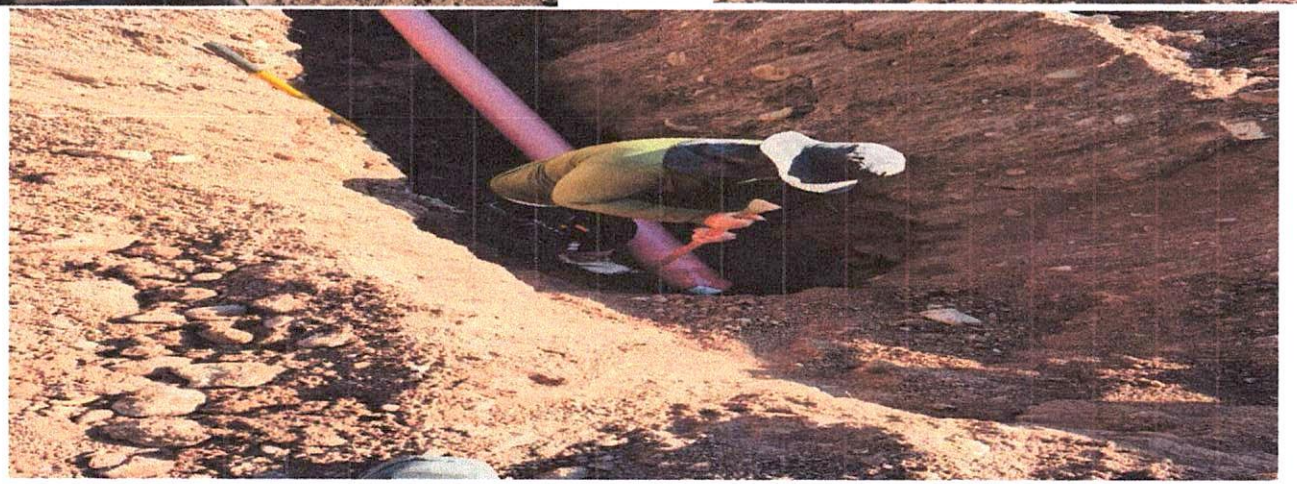
BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca~Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	**CONTRATO**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	**PLAZO EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025





Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES

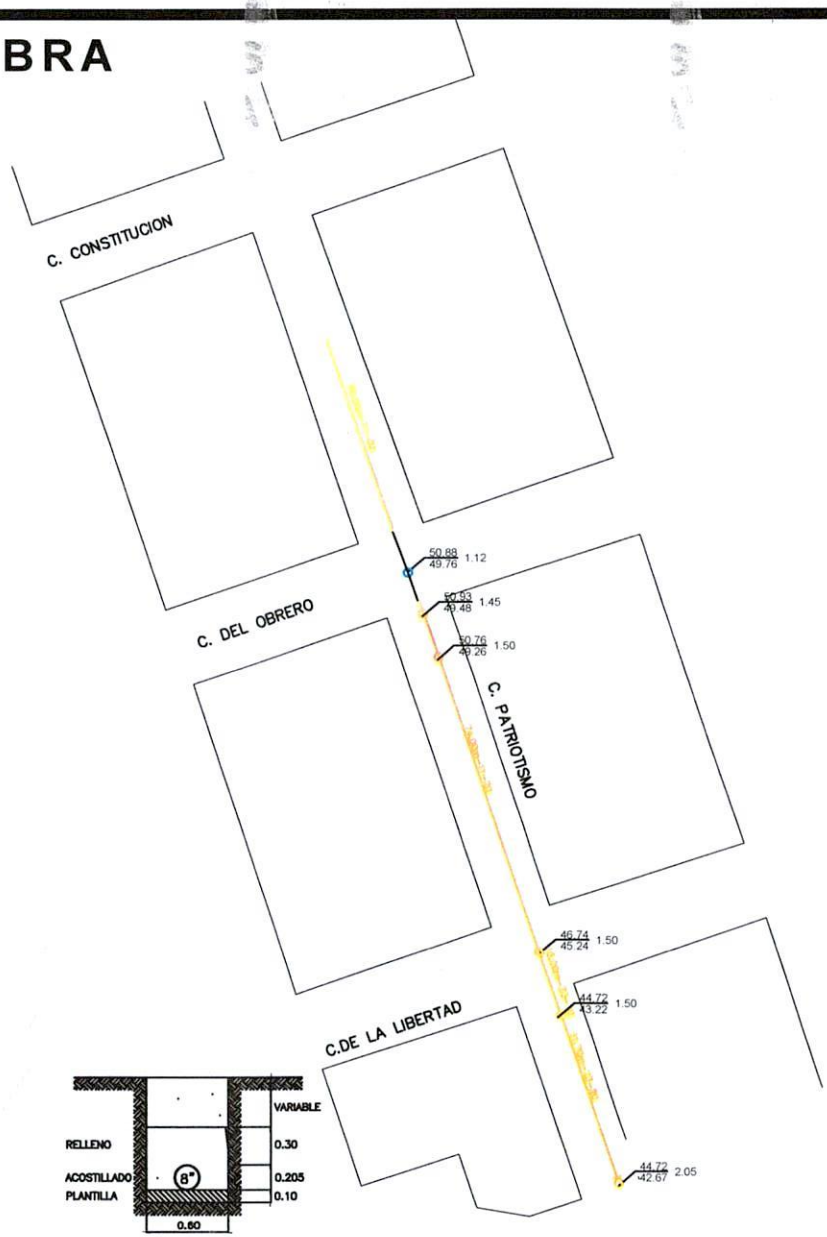
BLVD. ANTONIO ROSALES Y FCO. VILLA S/N COL. CENTRO, GUAMUCHIL, SIN

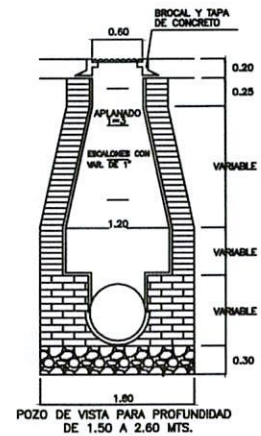
REPORTE FOTOGRAFICO

Cerca-Pueblo

CONTRATISTA	JUAN CARLOS ARAUJO PEREZ	**CONTRATO**	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-007-2025	**PLAZO EJECUCION**	20/10/2025 AL 28/11/2025

CROQUIS DE OBRA TERMINADA





POZO DE VISTA PARA PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.60 MTS.

POZO DE VISITA "COMUN"

SIN ESCALA

DETALLE DE TUBERIA

SIN ESCALA

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE 8". DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20	228.30 ML

H. AYUNTAMIENTO DE SALVADOR ALVARADO
2024 - 2027

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

LIC. GUADALUPE LÓPEZ GONZÁLEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LIC. MARIA ISAURA BEJARANO L.
GERENTE GENERAL JAPASA

NOMBRE DEL PROYECTO:
CROQUIS DE OBRA TERMINADA

LOCALIZACION:

COL. 10 DE MAYO, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

SIMBOLOGIA:

- TUBERIA DE 6" DE PROYECTO
- POZO EXISTENTE
- POZO DE P ROYECTO
- TUBERIA DE 8" EXISTENTE
- NUMERO DE POZO

PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

RUBRO:
LEV. TOPOGRAFICO

CLAVE:

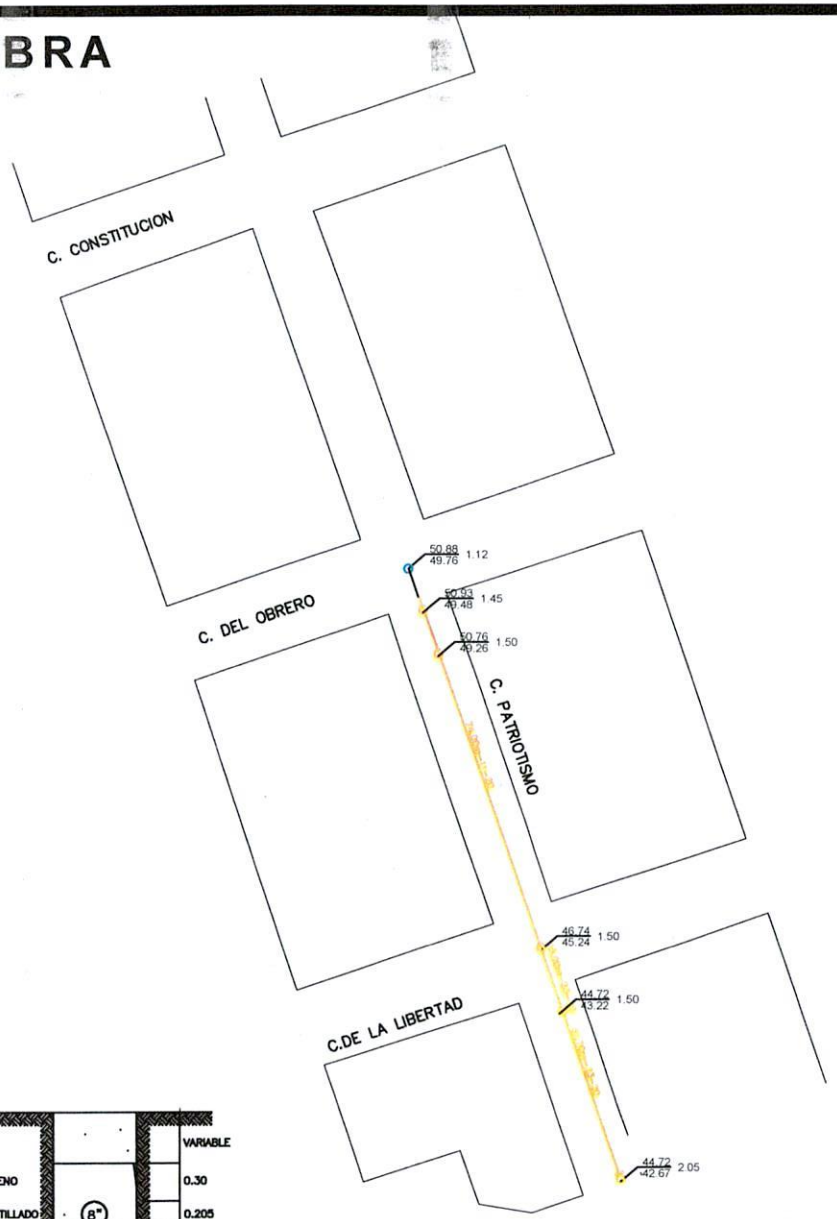
NOMBRE DEL PLANO:
DRENAJE PATRIOTISMO

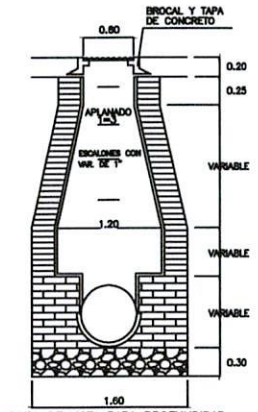
ESCALA:
1 : 1,300

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

PROYECTO:
H. AYUNTAMIENTO DE SALVADOR ALVARADO

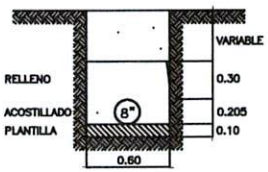
CROQUIS DE OBRA TERMINADA





POZO DE VISTA PARA PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.60 MTS.

POZO DE VISITA "COMUN" SIN ESCALA



DETALLE DE TUBERIA SIN ESCALA

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE 8". DE PVC PARA ALCANTARILLADO SERIE 20	228.30 ML

H. AYUNTAMIENTO DE SALVADOR ALVARADO
2024 - 2027

Junta Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salvador Alvarado

LIC. GUADALUPE LÓPEZ GONZÁLEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

LIC. MARIA ISAURA BEJARANO L.
GERENTE GENERAL JAPASA

NOMBRE DEL PROYECTO:
CROQUIS DE OBRA TERMINADA

LOCALIZACION:
COL. 10 DE MAYO, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

SIMBOLOGIA:
- TUBERIA DE 3" DE PROYECTO
- POZO EXISTENTE
- POZO DE P ROYECTO
- TUBERIA DE 6" EXISTENTE
- NUMERO DE POZO

PROPIETARIO:
MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO

RUBRO:
LEV. TOPOGRAFICO

CLAVE:

NOMBRE DEL PLANO:
DRENAJE PATRIOTISMO

ESCALA:
1 : 1,300

FECHA:
DICIEMBRE DE 2025

PROYECTO:
H. AYUNTAMIENTO DE SALVADOR ALVARADO