

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION 1 FINIQUITO		IMPORTE.-	\$ 530,960.62	IVA 16%.-	\$ 84,953.70
		IMPORTE CON IVA.	\$615,914.32		
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO		
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.	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025		
		MONTO C/IVA:	\$651,496.05		

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		ANTICIPO-AMORTIZACION		CONCEPTO	
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO CONTRATO SI/VA	\$ 561,634.53	\$ 561,634.53	MONTO ANTICIPO SI/VA	\$ 280,817.27	\$ 280,817.27
ESTIMACION 1 FINIQUITO	\$ 530,960.62	\$ 30,673.91	ESTIMACION 1 FINIQUITO	\$ 280,817.27	\$ -
				IMPORTE DE LA ESTIMACION	
				\$ 530,960.62	
				MENOS AMORTIZACION	
				\$ 280,817.27	
				SUMA	
				\$ 250,143.35	
				MAS 16% IVA	
				\$ 40,022.94	
				SUBTOTAL	
				\$ 290,166.29	
				DEDUCCIONES INSP. Y VIG. 3 %	
				\$15,928.82	
				SALDO LIQUIDO	
				\$274,237.47	

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO CONTRATISTA	ING. OSCAR DAUTT LEYVA SUPERVISOR	LIC. MARIA ISABEL GUERRERO LUGO GERENTE GENERAL JAPASA
---	--------------------------------------	---

RESUMEN

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES



HOJA	1
DE	1

ESTIMACION 1 FINIQUITO	IMPORTE.-	\$	530,960.62	IVA 16%.-	\$	84,953.70
	IMPORTE CON IVA.-					\$615,914.32
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO			
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.	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025			
		MONTO C/IVA:	\$651,496.05			

RESUMEN DE ESTIMACION

PARTIDAS

A01	PRELIMINARES.	\$5,386.14
A12	EXCAVACIONES	\$183,181.95
A13	TUBERIA PVC	\$76,416.69
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS	\$219,962.02
A15	POZOS DE VISITA	19,172.89
A17	REPOSICION DE TERRACERIAS	4,184.50

TOTAL ESTIMACION \$508,304.19

 JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO CONTRATISTA	 ING. OSCAR DAUTT LEYVA SUPERVISOR	 LIC. MARIA ISAURA BECERRA LUGO GERENTE GENERAL JAPASA
---	--	--



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO

29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025

IMPORTE.-

\$530,960.62

IVA 16%.-

\$84,953.70

IMPORTE CON IVA.-

\$615,914.32

LUGAR:

COL. CENTRO

CONTRATISTA:

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

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.

CONTRATO No.:

JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

MONTO CI/VA:

\$651,496.05

PARTIDA

CANTIDAD DE OBRA

UNIDAD

PRESUPUESTO

ACUM. TOTAL

ACUM. ANT.

EXCEDENTE

ESTA ESTIM.

PRECIO UNIT.

IMPORTE

A00 DRENAJE SANITARIO

A01 PRELIMINARES.

CPAV

CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ML

92.23

10.00

\$76.79

\$

767.90

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

4.00

\$1,154.56

\$

4,618.24

A12

EXCAVACIONES

TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EYES Y NIVELITAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ML

290.94

285.57

\$13.82

\$

183,181.95

AGP2

EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLUJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALeos Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA PLANTILLA ARISONADA 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, MEDIDO COLOCADO

M3

366.87

364.87

\$100.52

\$

36,676.73

AGP4

PLANTILLA ARISONADA 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, MEDIDO COLOCADO

M3

18.87

27.67

\$537.40

\$

14,869.86

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISABELA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
1 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA
17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO		IMPORTE.-	\$530,960.62	IVA 16%.-	\$64,953.70
29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025		IMPORTE CON IVA.-	\$615,914.32		
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO		
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJON CHOIX	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025		
	ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.	MONTO C/IVA:	\$651,496.05		

PARTIDA

CANTIDAD DE OBRA						\$	\$
UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE

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 TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.

M3 84.18 96.88 \$569.11 \$ 55,135.38

AGPRC RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BALARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

M3 129.12 237.99 \$198.06 \$ 47,136.30

AGP7 RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO

M3 149.84 164.97 \$115.20 \$ 19,004.54

*TEMP15 SUMINISTRO E INSTALACION 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 285.66 281.97 \$8.15 \$ 2,298.06

CONXP CONEXION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" SERIE 20 A POZO DE VISTA EXISTENTE, INCLUYE: DEMOLICION DE POZO, DEMOLICION Y ADECUACION DE MEDIA CAÑA, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, REPARACION INTERIOR DEL POZO DE VISTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PZA 5.00 2.00 \$2,057.25 \$ 4,114.50

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISABELA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
2 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA
17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO

29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025

IMPORTE.-

\$530,960.62

IVA 16%.-

\$84,953.70

IMPORTE CON IVA.-

\$615,914.32

LUGAR: COL. CENTRO

CONTRATISTA:

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

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.

CONTRATO No.:

JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

MONTO CIIVA: \$651,496.05

PARTIDA

CANTIDAD DE OBRA

UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE
--------	-------------	-------------	------------	-----------	-------------	--------------	---------

A13	TUBERIA PVC	ML	287.34		281.97	\$223.43	\$ 76,416.69
-----	-------------	----	--------	--	--------	----------	--------------

TBO8	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	ML	287.34		281.97	\$47.58	\$ 13,416.13
------	--	----	--------	--	--------	---------	--------------

A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS	ML	100.00		78.30	\$13.82	\$ 1,082.11
-----	-------------------------	----	--------	--	-------	---------	-------------

AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	125.35		70.47	\$100.52	\$ 7,083.64
------	--	----	--------	--	-------	----------	-------------

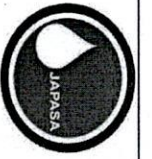
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLAJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALAEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA	M3	6.50		5.88	\$537.40	\$ 3,159.91
------	--	----	------	--	------	----------	-------------

AGP4	PLANTILLA ARIPONADA 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 TRASPALAEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO	M3	6.50		5.88	\$537.40	\$ 3,159.91
------	---	----	------	--	------	----------	-------------

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISAUARA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
3 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA

17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO

29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025

IMPORTE.-

\$530,960.62

IVA 16%.-

\$64,953.70

IMPORTE CON IVA.-

\$615,914.32

LUGAR:

COL. CENTRO

CONTRATISTA:

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

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.

CONTRATO No.:

JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

MONTO CI/VA:

\$651,496.05

PARTIDA

CANTIDAD DE OBRA

UNIDAD

PRESUPUESTO

ACUM. TOTAL

ACUM. ANT.

EXCEDENTE

ESTA ESTIM.

PRECIO UNIT.

IMPORTE

AGP5

RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA

M3

27.59

25.19

\$569.11

\$

14,335.88

AGPRC

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 TRASPALIDOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.

M3

89.45

38.19

\$198.06

\$

7,563.91

AGP7

RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

M3

43.68

41.99

\$115.20

\$

4,837.25

02322025 SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y

ML

100.00

78.30

\$174.29

\$

13,646.91

02322401 SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE

PZA

25.00

28.00

\$1,147.52

\$

32,130.56

PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISAUARA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
4 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA
17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO				IMPORTE.-	\$530,960.62	IVA 16%.-	\$84,953.70	
29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025				IMPORTE CON IVA.-	\$615,914.32			
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO					
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.	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025					
		MONTO CIIVA:	\$651,496.05					
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA						
UNIDAD		PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE

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 FC=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	27.00	\$5,041.55	\$	136,121.85
--------	---	-----	-------	-------	------------	----	------------

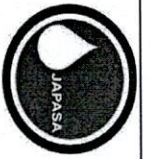
A15	POZOS DE VISITA	PZA	1.00	1.00	\$2,769.58	\$	19,172.89
*TEMP22	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA, DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 CON TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", ARMADOS CON 3 VARILLAS DE 3/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS Y TAPA CON VARILLA DE 3/8 DE DIAMETRO A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	1.00	1.00	\$16,403.31	\$	16,403.31

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 FC=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR. DE CONCRETO FC=100 KG/CM2.	PZA	1.00	1.00	\$16,403.31	\$	16,403.31
----------	--	-----	------	------	-------------	----	-----------

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISABELA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
5 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA
17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO				IMPORTE.-	\$530,960.62	IVA 16%.-	\$84,953.70
29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025				IMPORTE CON IVA.-	\$615,914.32		
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO				
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.	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025				
		MONTO CIVIA:	\$651,496.05				

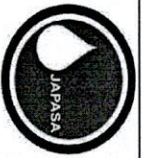
PARTIDA	CANTIDAD DE OBRA							IMPORTE
	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	
REPOSICION DE TERRACERIAS								
A17 BAS-01 REP	M3	5.87				0.80	\$728.05	\$ 582.44
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE POR MEDIOS MANUALES, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO 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.								
MA-321	M2	29.34				4.00	\$23.38	\$ 93.52
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 INSTALACION.								
REPCON	M3	4.69				0.80	\$4,385.68	\$ 3,508.54
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.								

EXT	M2							\$ 22,656.43
EXT-001						16.23	\$501.51	\$ 8,139.54
BANQUETA A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBREADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.								

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA SAKA BEJERRANO LUGO
GERENTE GENERAL
6 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

ESTIMACIONES DE OBRA



FECHA
17-nov-25

ESTIMACION 1 FINIQUITO				IMPORTE.-	\$530,960.62	IVA 16%.-	\$84,953.70		
29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025				IMPORTE CON IVA.-	\$615,914.32				
LUGAR:	COL. CENTRO	CONTRATISTA:	JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO						
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.	CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025						
		MONTO CIIVA:	\$651,496.05						
PARTIDA		CANTIDAD DE OBRA							
	UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	\$	\$

EXT-002

M3

56.72

\$255.94

\$ 14,516.92

REVESTIMIENTO EN CALLE CON MATERIAL DE BANCO A TODO LO ANCHO Y LARGO DE LA MISMA, INCLUYE: EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, LLANTEADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

AUTORIZO:
LIC. MARIA ISAUORA BEJARANO LUGO
GERENTE GENERAL
7 DE 7



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



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

LUGAR: COL CENTRO

CONTRATO: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

ESTIMACION 1 FINIQUITO

FECHA: 17/11/20025

PERIODO:

29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025

COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
A	DRENAJE SANITARIO										
A00	PRELIMINARES										

CPAV CORRIE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. 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

CJON CHOIX 22 DE DICIEMBRE M3 5.00 0.80

4.00

A12 EXCAVACIONES
AGP1 TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

P1 P2 P3 P4 ML 99.30 98.17 88.10

285.57

AGP2 EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FLUA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALLEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA

P1 P2 P3 P4 M3 98.10 96.97 86.90 0.75 0.75 1.95 143.47 123.64 97.76 364.87

AGP4 PLANTILLA ARISOMADA 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 TRASPALLEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO

P1 P2 P3 P4 M3 98.10 96.97 86.90 0.75 0.75 0.10 7.36 7.27 6.52 27.67

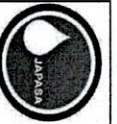
AGP5 RELLENO ACOSTILLADO CON PIONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA, APLICANDO EN CAPAS SUCCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALLEOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.

P1 P2 P3 P4 M3 98.10 96.97 86.90 0.75 0.75 0.50 36.79 36.36 32.59 -8.86 96.88

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEIVA

GERENTE GENERAL:
LIC. MARIA ISABELA BELARANO LUGO
1 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



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.	PERIODO:	29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025
-------	--	----------	--

LUGAR:	COL CENTRO
--------	------------

CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025
-----------	--------------------------------

ESTIMACION 1 FINIQUITO	FECHA: 17/11/20025
------------------------	--------------------

COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BALARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	P1	P2	M3	98.10	0.75	1.35		99.33	237.99	
		P2	P3		96.97	0.75	1.10		80.00		
		P3	P4		86.90	0.75	0.90		58.66		
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	P1	P2	M3	98.10	0.75	0.60		44.15	164.97	
		P2	P3		96.97	0.75	0.60		43.64		
		P3	P4		86.90	0.75	0.60		39.11		
TEMP15	SUMINISTRO E INSTALACION 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.	P1	P2	ML	98.10					281.97	
		P2	P3		96.97						
		P3	P4		86.90						
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	P1	P2	PZA				1.00		2.00	
		P2						1.00			
A13	TUBERIA PVC SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	P1	P2	ML	98.10					281.97	
		P2	P3		96.97						
		P3	P4		86.90						
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 200 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.	P1	P2	ML	98.10					281.97	
		P2	P3		96.97						
		P3	P4		86.90						
A14	DESCARGAS DOMICILIARIAS	P1	P2	ML	2.60			6.00	15.60	78.30	DESCARGA IZQUIERDA
		P1	P2		3.10			6.00	18.60		DESCARGA DERECHA
		P2	P3		2.60			5.00	13.00		DESCARGA IZQUIERDA
		P2	P3		3.10			5.00	15.50		DESCARGA DERECHA
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	P1	P2		2.60			6.00	15.60		DESCARGA IZQUIERDA
		P1	P2		3.10			6.00	18.60		DESCARGA DERECHA
		P2	P3		2.60			5.00	13.00		DESCARGA IZQUIERDA
		P2	P3		3.10			5.00	15.50		DESCARGA DERECHA

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING OSCAR DAUTT LEVYA

SECRETARÍA GENERAL:
LIC. MARIA ISADRA BELTRANO LUGO
2 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



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

LUGAR: COL. CENTRO

CONTRATO: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

ESTIMACION 1 FINIQUITO

FECHA: 17/11/20025

PERIODO:

29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025

COD.	CONCEPTO		LOCALIZACION		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
	EJE	TRAMO	PARCIAL	TOTAL									
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FLUA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLORJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA, MEDIDO EN ZANJA												
	P1	P2		M3	2.60	0.75	1.20	6.00	14.04		70.47	DESCARGA IZQUIERDA	
	P1	P2			3.10	0.75	1.20	6.00	16.74			DESCARGA DERECHA	
	P2	P3			2.60	0.75	1.20	5.00	11.70			DESCARGA IZQUIERDA	
	P3	P4			3.10	0.75	1.20	5.00	13.95			DESCARGA DERECHA	
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 TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO												
	P1	P2		M3	2.60	0.75	0.10	6.00	1.17		5.88	DESCARGA IZQUIERDA	
	P1	P2			3.10	0.75	0.10	6.00	1.40			DESCARGA DERECHA	
	P2	P3			2.60	0.75	0.10	5.00	0.98			DESCARGA IZQUIERDA	
	P3	P4			3.10	0.75	0.10	5.00	1.16			DESCARGA DERECHA	
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCESSIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS, MEDIDO COLOCADO.												
	P1	P2		M3	2.60	0.75	0.45	6.00	5.27		25.19	DESCARGA IZQUIERDA	
	P1	P2			3.10	0.75	0.45	6.00	6.28			DESCARGA DERECHA	
	P2	P3			2.60	0.75	0.45	5.00	4.39			DESCARGA IZQUIERDA	
	P3	P4			3.10	0.75	0.45	5.00	5.23			DESCARGA DERECHA	
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BALARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENIDDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.												
	P1	P2		M3	2.60	0.75	0.65	6.00	7.61		38.19	DESCARGA IZQUIERDA	
	P1	P2			3.10	0.75	0.65	6.00	9.07			DESCARGA DERECHA	
	P2	P3			2.60	0.75	0.65	5.00	6.34			DESCARGA IZQUIERDA	
	P3	P4			3.10	0.75	0.65	5.00	7.56			DESCARGA DERECHA	
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO												
	P1	P2		M3	2.60	0.75	0.55	6.00	6.44		41.99	DESCARGA IZQUIERDA	
	P1	P2			3.10	0.75	0.55	6.00	7.67			DESCARGA DERECHA	
	P2	P3			2.60	0.75	0.55	5.00	5.36			DESCARGA IZQUIERDA	
	P3	P4			3.10	0.75	0.55	5.00	6.39			DESCARGA DERECHA	
	P3	P4			2.60	0.75	0.55	6.00	6.44			DESCARGA IZQUIERDA	

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEVYA

GERENTE GENERAL:
LIC. MARIA SAURA BEJARANO LUGO
3 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



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.	PERIODO:	29 DE SEPTIEMBRE AL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2025
-------	--	----------	--

LUGAR:	COL. CENTRO
CONTRATO:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025
	ESTIMACION 1 FINIQUITO
FECHA:	17/11/20025

COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
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	P1	P2	ML	2.60			6.00	15.60	78.30	DESCARGA IZQUIERDA
		P1	P2		3.10			6.00	18.60		DESCARGA DERECHA
		P2	P3		2.60			5.00	13.00		DESCARGA IZQUIERDA
		P2	P3		3.10			5.00	15.50		DESCARGA DERECHA
		P3	P4		2.60			6.00	15.60		DESCARGA IZQUIERDA

02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC	P1	P2	PZA				6.00		28.00	DESCARGA IZQUIERDA
		P1	P2					6.00			DESCARGA DERECHA
		P2	P3					5.00			DESCARGA IZQUIERDA
		P3	P4					6.00			DESCARGA DERECHA

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 FC=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.	P1	P2	PZA				6.00		27.00	DESCARGA IZQUIERDA
		P1	P2					6.00			DESCARGA DERECHA
		P2	P3					4.00			DESCARGA IZQUIERDA
		P3	P4					5.00			DESCARGA DERECHA

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	

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL:
LIC. MARIA ISAUORA BELMARANO LUGO
4 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



Cerca-Pueblo



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: COL. CENTRO

CONTRATO: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

ESTIMACION 1 FINQUITO

FECHA: 17/11/2005

03400258 POZO DE VISTA TIPO COMUN 1.50 M DE

PZA

1.00

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 FC=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO FC=100 KG/CM2.

A17 REPONICION DE TERRAJERIAS

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.

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 INSTALACION.

REPON SUMINISTRO Y COLOCACION 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, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

EXT CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS

EXT-001 BANQUETA A BASE DE CONCRETO F-C=150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO COMUN, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBREADO, COLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2	0.92	1.85	1.70	16.23
	1.06	2.92	3.10	
	1.01	4.4	4.44	
	1.44	1.81	2.61	
	0.70	1.5	1.05	
	0.98	3.4	3.33	

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEVYA

GERENTE GENERAL:
LIC. MARIA ISABELA BEJARAN LUGO
5 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NUMEROS GENERADORES



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: COL. CENTRO

CONTRATO: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-001-2025

ESTIMACION 1 FINQUITO

FECHA: 17/11/20025

COD.	CONCEPTO		LOCALIZACION		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO							PARCIAL	TOTAL	
EXT-002						M3	86.80	4.50	0.05		19.53	56.72	
							84.17	4.50	0.05		18.94		
							81.10	4.50	0.05		18.25		

REVESTIMIENTO EN CALLE CON MATERIAL DE BANCO A TODO LO ANCHO Y LARGO DE LA MISMA, INCLUYE: EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, LLANTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

CONTRATISTA:
JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO

Jose Sanchez

SUPERVISOR:
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

Oscar Dautt Leyva

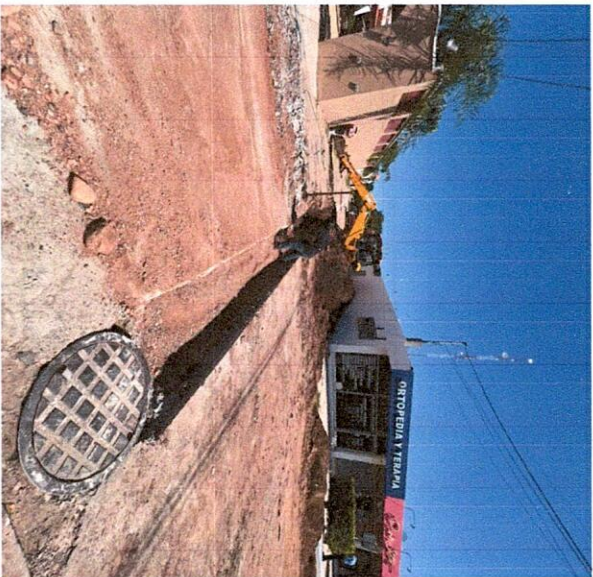
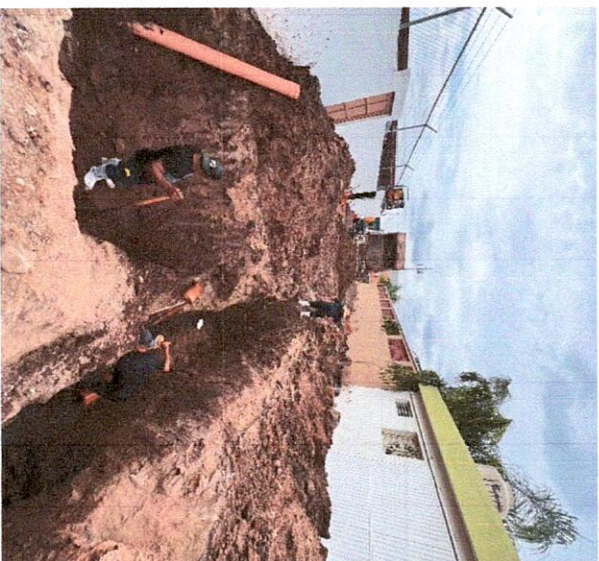
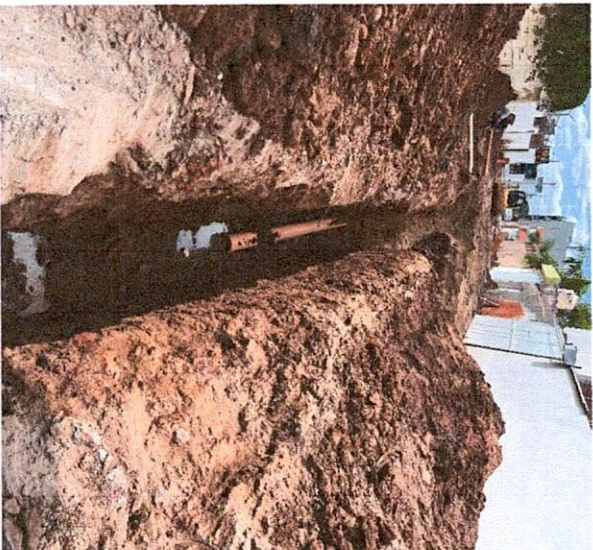
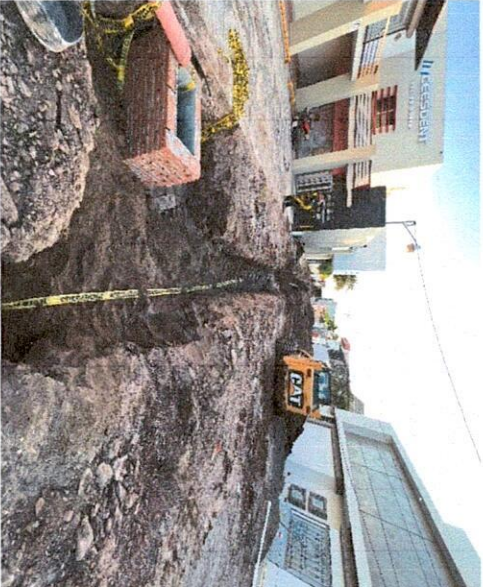
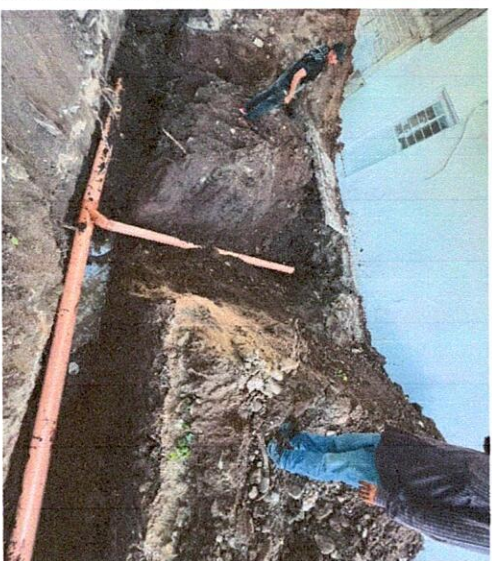
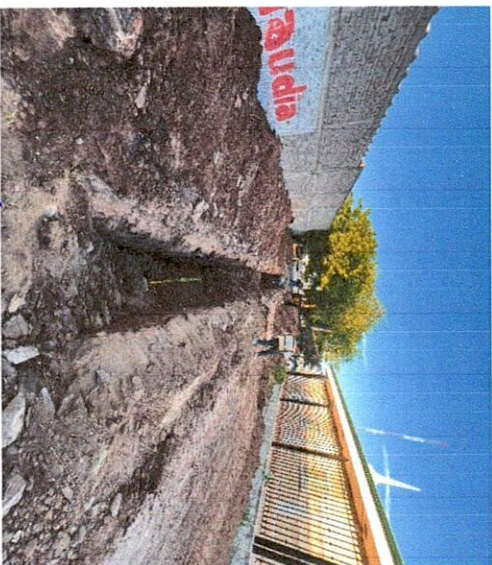
GERENTE GENERAL:
LIC. MARIA ISAURA BELARANO LUGO

Maria Isaura Belarano Lugo

6 DE 6



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO
REPORTE FOTOGRAFICO



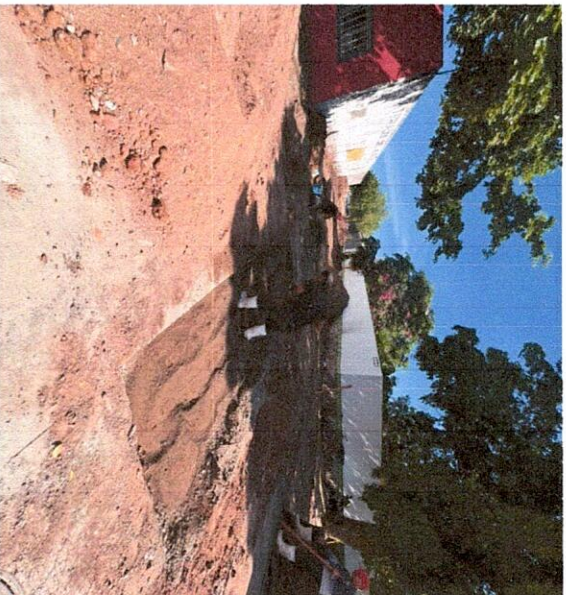
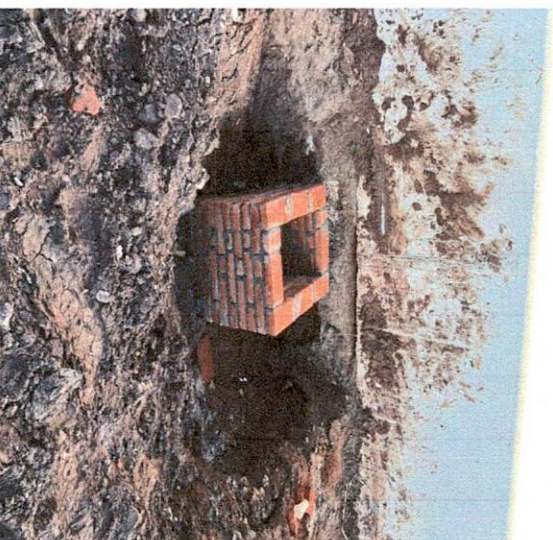
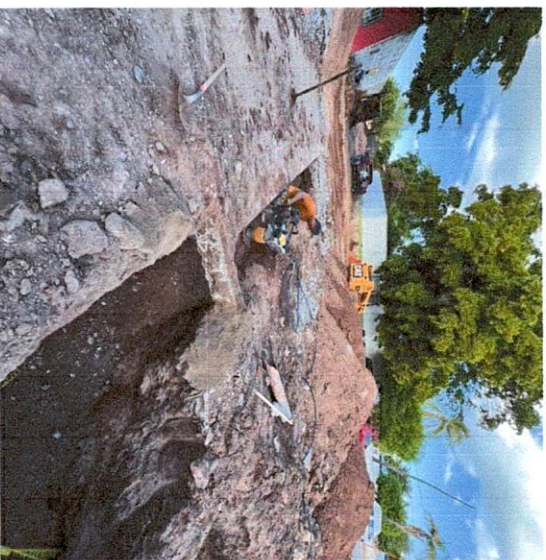
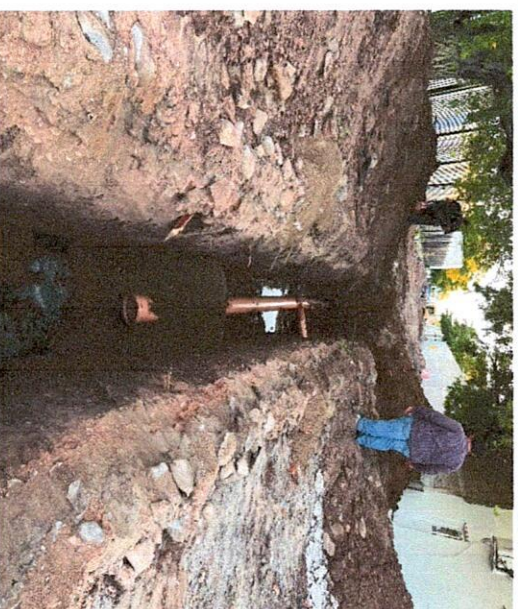
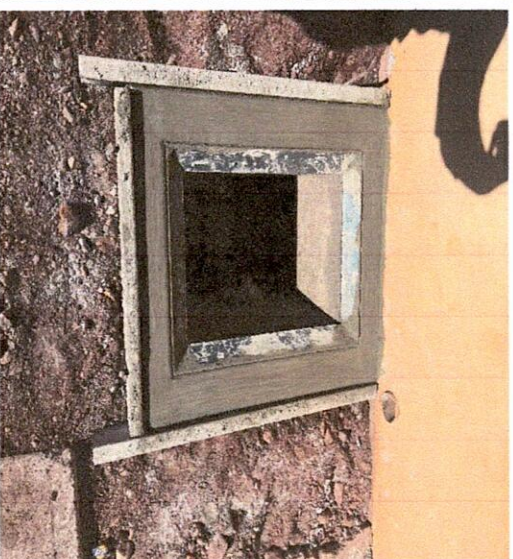
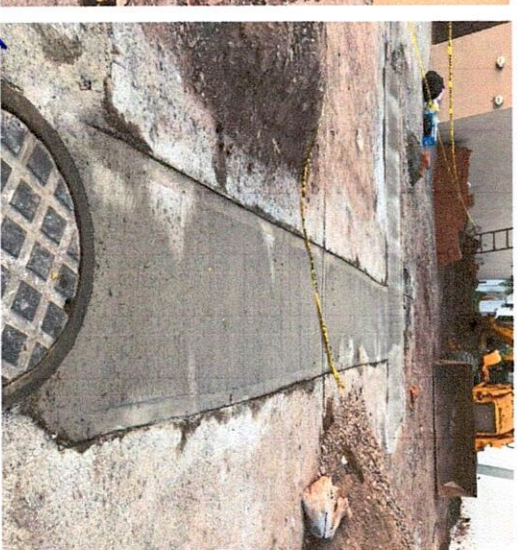
For the State

For the Municipality

For the Municipality



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO
REPORTE FOTOGRAFICO



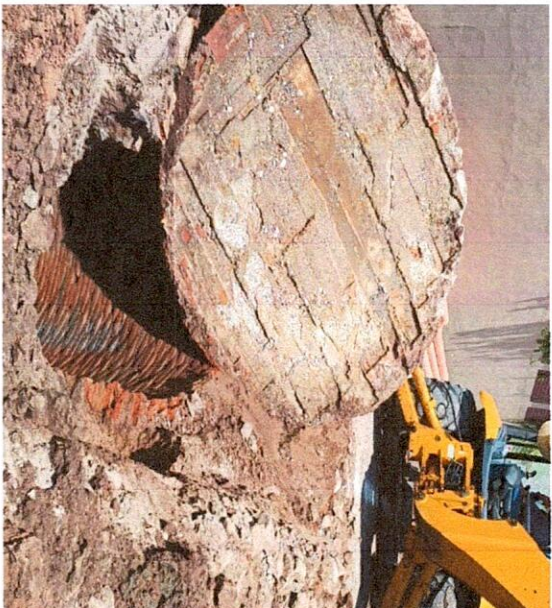
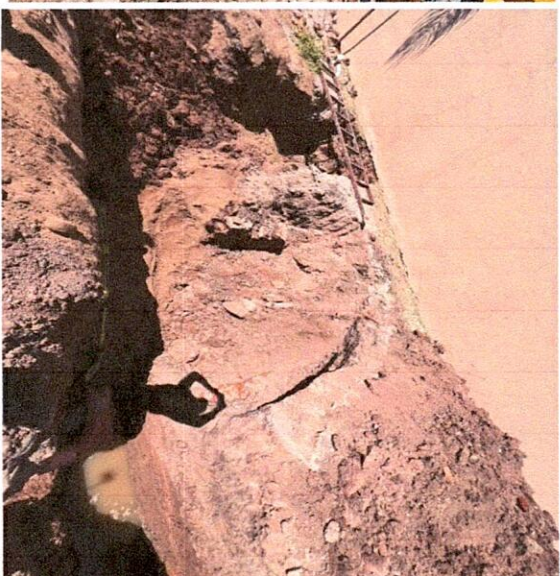
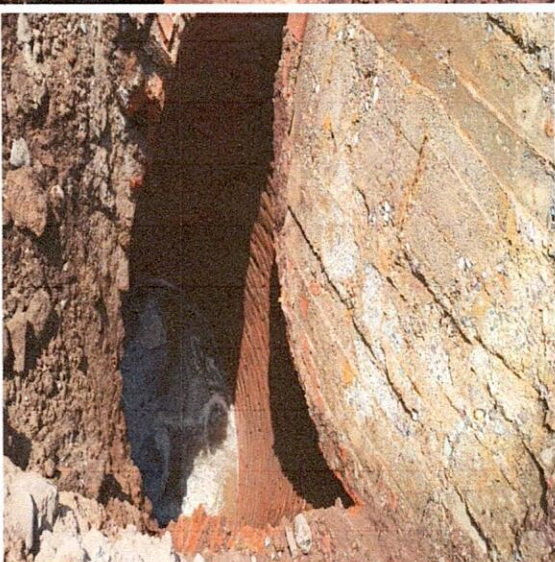
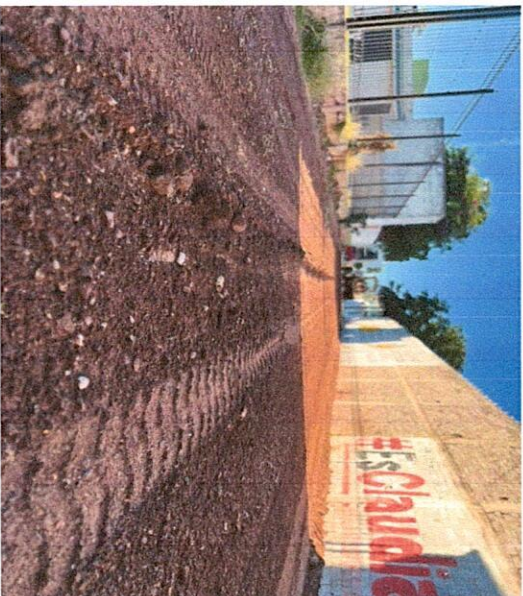
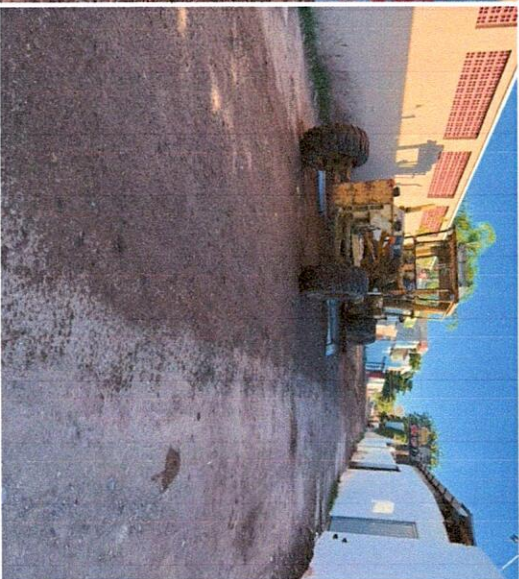
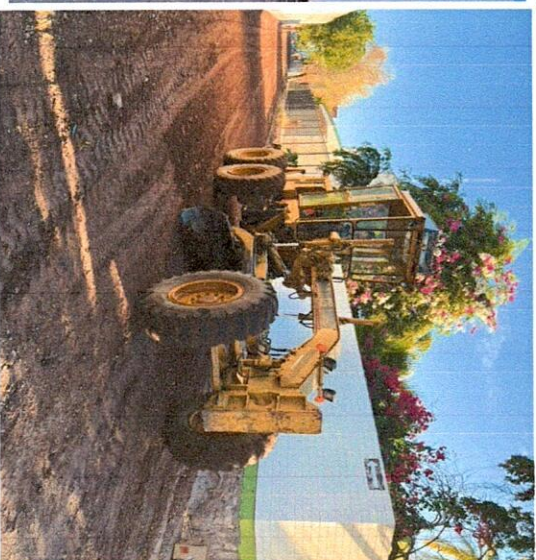
Intendente

Gerente

Supervisor



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO
REPORTE FOTOGRAFICO



For the line

For the line

For the line



NOMBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLEÓN CHOIX ENTRE 22
DE DICIEMBRE Y NICOLÁS
BRAVO, EN LA COLONIA
CENTRO, EN LA CIUDAD DE
GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE
SALVADOR ALVARADO,
SINALOA.



JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO



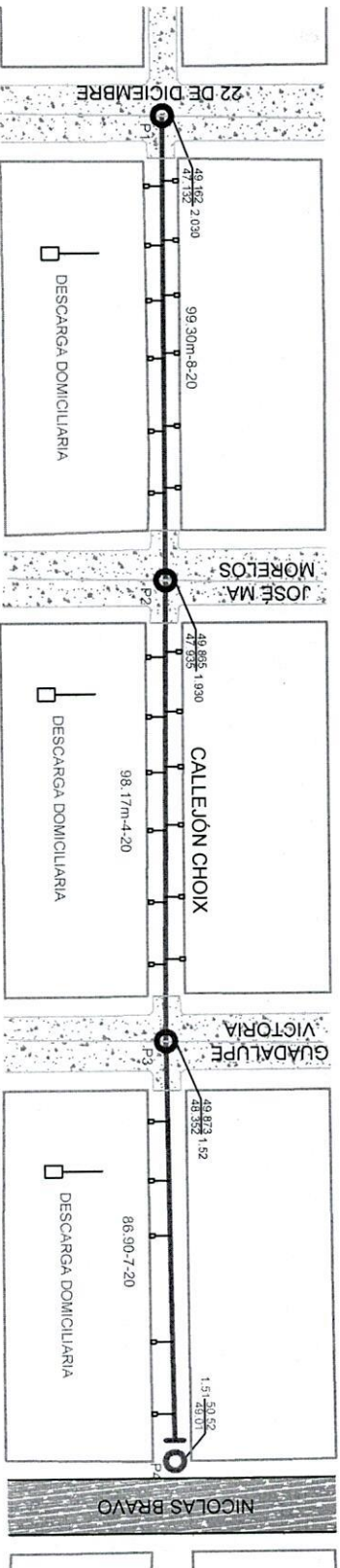
-CORTE CON DISCO

$$\begin{array}{r} 49.162 \\ 47.132 \overline{) 2.030} \end{array}$$

THS

Scotty Graham

PLANO DE OBRA TERMINADA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

NOBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLEJÓN CHOIX ENTRE 22 DE DICIEMBRE Y NICOLAS BRAVO, EN LA COLONIA CENTRO, EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, SINALOA.

LOCALIZACIÓN:



TERRENO NATURAL

ARRASTRE DEL TUBO

POZO VISITA PROYECTO
POZO VISITA EXISTENTE

JOSÉ VICENTE SANCHEZ CAMACHO

Jose Sanchez

Jose Sanchez

PLANO DE OBRA TERMINADA



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA
POTABLE Y ALCANTARILLADO
DE SALVADOR ALVARADO

COBRE DEL PROYECTO:
REHABILITACION DE RED DE
ALCANTARILLADO SANITARIO
EN CALLEJON CHOIX ENTRE 22
DE DICIEMBRE Y COLONIA
BRUNO, EN LA CIUDAD DE
QUIMICHIL, MUNICIPIO DE
SALVADOR ALVARADO,
SIMALOA.

LOCALIZACION



LEGENDA

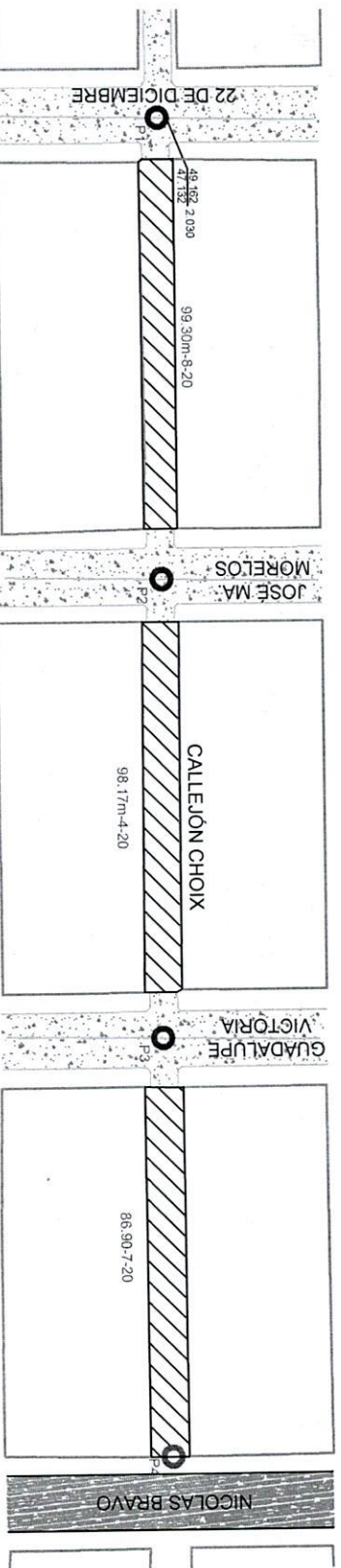
TERRENO NATURAL

ARRASTRE DEL TUBO

POZO VISITA
PROYECTO

POZO VISITA
EXISTENTE

JOSE VICENTE SANCHEZ CAMACHO



AREA REVESTIDA

Jose Sanchez

Salvador Alvarado

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

ORIGEN:GUAMUCHIL SINALOA

TELEFONO: 687-87-1-10-51

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

ORIGEN:GUAMUCHIL SINALOA

TELEFONO: 687-87-1-10-51

LABORATORIO DE CONCRETOS, SUELOS Y ASFALTOS
CONTROL DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE
CONSTRUCCION EN PAVIMENTACION Y OBRAS CIVILES

ORIGEN:GUAMUCHIL SINALOA

TELEFONO: 687.87.1.10.51