



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES



HOJA 1

DE 1

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		IMPORTE CON IVA.-	\$492,429.13	
LUGAR:	GUAMUCHIL				CONTRATISTA:	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
FECHA:						
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.				CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025
					MONTO C/IVA:	\$517,230.23

ESTADO CONTABLE

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA			ANTICIPO-AMORTIZACION		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO	RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO CONTRATO S/IVA	\$445,888.13	\$445,888.13	MONTO ANTICIPO S/IVA ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO	\$222,944.07	222,944.07
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO	\$424,507.87	\$21,380.26		\$222,944.07	\$0.00
			</		

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR DAUT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO

LIC. MARIA SAURA BEJARANO LUGO

		OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ				HOJA		1	
		CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES				DE		1	
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO				IMPORTE.-		\$		424,507.87	
PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		IMPORTE CON IVA.-				\$492,429.13	
LUGAR:	GUAMUCHIL	CONTRATISTA:	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ						
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			CONTRATO No.:	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025				
		MONTO C/IVA:	\$517,230.23						

RESUMEN DE ESTIMACION	
PARTIDAS	
A	ALCANTARILLADO SANITARIO
A00	TRABAJOS PRELIMINARES
A12	EXCAVACION
A13	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS
A16	REPOSICIONES
A17	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS
	\$59,705.84
	\$55,476.15
	\$24,478.61
	\$78,806.27
	\$180,166.24
	\$25,874.76
TOTAL ESTIMACION \$424,507.87	
CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ	ING. OSCAR PAUTT LEYVA
REPRESENTANTE LEGAL	
GERENTE GENERAL DE LA JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALVADOR ALVARADO	
LIC. MARIA ISABELA DE JARAMANO LUGO	

ESTIMACIONES DE OBRA

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		IMPORTE.-	\$424,507.87	IVA 16%.-	\$67,921.26
						IMPORTE CON IVA.-		\$492,429.13	
						OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ			
LUGAR:	GUAMUCHIL			CONTRATISTA:					
FECHA:	21 DE OCTUBRE DEL 2025								
OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			CONTRATO No.:		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025			
CLAVE				MONTO CIIVA:		\$517,230.23			
		CONCEPTO		CANTIDAD DE OBRA					
		UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE
A	ALCANTARILLADO SANITARIO								\$ 424,507.87
A00	TRABAJOS PRELIMINARES								\$59,705.84
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	417.24	324.40	0.00	0.00	324.40	\$ 88.60	\$28,741.84
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	21.63	28.34	0.00	0.00	28.34	\$ 1,092.59	\$30,964.00
A12	EXCAVACIONES								\$55,476.15
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	89.73	90.00	0.00	0.00	90.00	\$11.60	\$ 1,044.00
AGP2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B", INCLUYE: AFLOJE 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	M3	100.64	121.17	0.00	0.00	121.17	\$97.31	\$ 11,791.05
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	M3	5.72	7.06	0.00	0.00	7.06	\$508.07	\$ 3,586.97
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.	M3	25.78	32.65	0.00	0.00	32.65	\$536.24	\$ 17,508.24
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	44.84	139.43	0.00	0.00	139.43	\$114.33	\$ 15,941.03
*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	87.97	88.24	0.00	0.00	88.24	\$7.15	\$ 630.92

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRAS

~~GERENTE GENERAL DE JAPASA~~

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR DAUTT LEYVA

LIC. MARIA IASRA BEJARANO LUGO
PAGINA 1 DE 4



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

ESTIMACIONES DE OBRA



Cerca - Pueblo

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO				PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		IMPORTE.-	IVA 16%.-	\$424,507.87	IMPORTE CON IVA.-	\$492,429.13
LUGAR:		GUAMUCHIL		CONTRATISTA:								
FECHA:		21 DE OCTUBRE DEL 2025										
OBRA:		REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.		CONTRATO No.:		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025						
				MONTO CIVIL:		\$517,230.23						
CLAVE		CONCEPTO		CANTIDAD DE OBRA				\$				\$
		UNIDAD	PRESUPUESTO	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	EXCEDENTE	ESTA ESTIM.	PRECIO UNIT.			IMPORTE	
CONXP		PZA	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,486.97			\$	4,973.94
A13		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO										\$24,478.61
TB08		ML	88.53	88.80	0.00	0.00	88.80	\$229.62			\$	20,390.26
ITB08		ML	88.53	88.80	0.00	0.00	88.80	\$46.04			\$	4,088.35
A03		DESCARGAS DOMICILIARIAS										\$78,806.27
AGP1		ML	120.00	53.70	0.00	0.00	53.70	\$11.60			\$	622.92
AGP2		M3	137.28	61.88	0.00	0.00	61.88	\$97.31			\$	6,021.54
AGP4		M3	7.80	3.75	0.00	0.00	3.75	\$508.07			\$	1,905.26
AGP5		M3	31.48	16.03	0.00	0.00	16.03	\$536.24			\$	8,595.93
AGP7		M3	56.01	77.34	0.00	0.00	77.34	\$114.33			\$	8,842.28
2322025		ML	120.00	53.70	0.00	0.00	53.70	\$212.75			\$	11,424.68
2322401		PZA	15.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$1,098.07			\$	7,686.49



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ
ESTIMACIONES DE OBRA



Cerca - Pueblo

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO				PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		IMPORTE.-	\$424,507.87	IVA 16%.-	\$67,921.26
LUGAR:				GUAMUCHIL		CONTRATISTA:		IMPORTE CON IVA.-		\$492,429.13	
FECHA:				21 DE OCTUBRE DEL 2025		OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ					
OBRA:				REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.		CONTRATO No.:		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025			
CLAVE				CONCEPTO		MONTO CIVIL:		\$517,230.23			
A16	TER-03 REP	M3	PZA	UNIDAD	PRESUPUESTO	CANTIDAD DE OBRA		ESTIM.	PRECIO UNIT.	IMPORTE	\$
						ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.				
					15.00	7.00	0.00	7.00	\$4,815.31	\$	33,707.17
					40.55	21.60	0.00	21.60	\$626.54	\$	13,533.26
					27.04	31.22	0.00	31.22	\$650.21	\$	20,299.56
					135.18	155.95	0.00	155.95	\$18.62	\$	2,903.79
					21.63	33.49	0.00	33.49	\$4,282.76	\$	143,429.63

CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE JAPASA
LIC. MARIA LAURA BEJARANO LUGO
PAGINA 3 DE 4



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

ESTIMACIONES DE OBRA



Cerca - Pueblo

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO		PERIODO DE EJECUCION		IMPORTE.-		IVA 16%.-		IMPORTE CON IVA.-		IVA 16%.-		IMPORTE	
LUGAR: GUAMUCHIL		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025											
FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2025													
OBRA: REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.													
CLAVE													
CONTRATISTA: OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ													
CONTRATO No.: JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025													
MONTOS CIIVA: \$517,230.23													
CANTIDAD DE OBRA													
UNIDAD		PRESUPUESTO		ACUM. TOTAL		EXCEDENTE		ESTA ESTIM.		PRECIO UNIT.		IMPORTE	
A17		CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS											
DCPC10		DEMOLICION DE FIRME DE 10 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		0.00		0.00		0.70		\$ 885.68	
BAS-02 REP		RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL TRAIDO DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		M3		0.00		0.00		49.65		\$ 3321.25	
REPCON250		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M3		0.00		0.00		1.06		\$ 3,980.60	
REPCON150		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=150 KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		M3		0.00		0.00		1.40		\$ 3,632.34	

TOTAL DE REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO	\$	424,507.87
TOTAL del presupuesto SIN IVA	\$	424,507.87
IVA 16%	\$	67,921.26
TOTAL del presupuesto	\$	492,429.13

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR PAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE JAPASA

LIC. MARIA LAURA BEJARANO LUGO
PAGINA 4 DE 4



OBRA:		PERIODO DE EJECUCION			22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025						
LUGAR:		CONTRATO:			JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025						
ESTIMACION 1 (UNO) FINQUITO		FECHA:			21 DE OCTUBRE DEL 2025						
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
A	ALCANTARILLADO SANITARIO										
A00	TRABAJOS PRELIMINARES										
CPAV	CORTE DE PAVIMENTO DE HASTA 16 CMS DE ESPESOR A MAQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			ML						324.4	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			90.00			2	180.00		
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			8.10			2	16.20		CUERPO DERECHO
					8.00			2	16.00		
					8.00			2	16.00		
					8.00			2	16.00		
					8.20			2	16.40		
					8.10			2	16.20		
					8.10			2	16.20		
					4.40				4.40		
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00			4.10				4.10		
	LOSA POZO DE VISITA				6.30				6.30		
	LOSA BILLY CELL				2.60				2.60		
	LOSA BILLY CELL				8.40				8.40		
	LOSA DENTISTA				2.10				2.10		
	LOSA DENTISTA				3.50				3.50		
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						28.34	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			90.00	0.8	0.18		12.96		CUERPO DERECHO
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8	0.18		0.96		
					6.60	0.8	0.18		0.95		
					6.60	0.8	0.18		0.95		
					6.60	0.8	0.18		0.95		
					6.80	0.8	0.18		0.98		
					6.70	0.8	0.18		0.96		
					6.70	0.8	0.18		0.96		
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00			1.60	2.8	0.18		0.81		
	LOSA POZO DE VISITA				1.50	1.1	0.18		0.30		
	LOSA BILLY CELL				3.50	2.8	0.18		1.76		
	LOSA BILLY CELL				1.00	1.6	0.18		0.29		
	LOSA GRANDE				7.50	2.8	0.18		3.78		
	LOSA DENTISTA				6.00	1.2	0.18		1.30		
	LOSA DENTISTA				1.50	0.6	0.18		0.16		
	LOSA MERZA				1.90	0.8	0.18		0.27		

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA
LIC. MARIA ISABEL BEJARANO LUGO
PAGINA 1 DE 9

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ

NUMEROS GENERADORES



OBRA:		PERIODO DE EJECUCION				22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025					
LUGAR:		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025				FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2025					
ESTIMACION 1 (UNO) FINQUITO		CONTRATO:				JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025					
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
A12	EXCAVACIONES										
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			ML						90.00	
	POZO NB - POZO GV		del 0+000 al 0+090.00		90.00			1	90.00		
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA			M3						121.17	
	POZO NB - POZO GV		del 0+000 al 0+090.00		88.24	0.8	1.58	1	111.54		
	LOSA FARMACIA		del 0+000 al 0+090.00		1.60	2.8	0.20		0.90		
	LOSA POZO DE VISITA				1.50	1.1	0.20		0.33		
	LOSA BILLY CELL				3.50	2.8	0.20		1.96		
	LOSA BILLY CELL				1.00	1.6	0.20		0.32		
	LOSA GRANDE				7.50	2.8	0.20		4.20		
	LOSA DENTISTA				6.00	1.2	0.20		1.44		
	LOSA DENTISTA				1.50	0.6	0.20		0.18		
	LOSA MERZA				1.90	0.8	0.20		0.30		
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO			M3						7.06	
	POZO NB - POZO GV		del 0+000 al 0+090.00		88.24	0.8	0.1	1	7.06		
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCEVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.			M3						32.65	
	POZO NB - POZO GV		del 0+000 al 0+090.00		88.24	0.8	0.5	1	35.30		
	MENOS EL AREA DEL TUBO DE 8"				88.24	0.03	1.00	-1	-2.65		(0.1*0.1*3.1416)=0.031
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO			M3						139.43	
	POZO NB - POZO GV		del 0+000 al 0+090.00		88.24	0.8	1.58		111.54		ABUNDAMIENTO 25%

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR CAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA

LIC. MARIA ISaura BEJARANO LUGO
PAGINA 2 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

NUMEROS GENERADORES



OBRA:		PERIODO DE EJECUCION				22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025					
LUGAR:		CONTRATO:				JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025					
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO		FECHA:				21 DE OCTUBRE DEL 2025					
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
*TEMP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALAMIENTO 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						88.24	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.24				88.24		
CONXP	CONEXION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE 8" SERIE 20 A POZO DE VISITA EXISTENTE. INCLUYE: DEMOLICION DE POZO, DEMOLICION Y ADECUACION DE MEDIA CAÑA, ENCOFRADO DE TUBERIA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, REPARACION INTERIOR DEL POZO DE VISITA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			PZA						2.00	
	POZO EXISTENTE EN GUADALUPE VICTORIA	0+000			1.00			1	1.00		
	POZO EXISTENTE EN BLVD. LABASTIDA	0+090			1.00			1	1.00		
A13	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO									88.80	
TB08	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.			ML							
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.80				88.80		
ITB08	INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			ML						88.80	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.80				88.80		
A03	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			ML						53.70	
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			7.70			1	7.7		CUERPO DERECHO
					7.60			1	7.6		
					7.60			1	7.6		
					7.60			1	7.6		
					7.80			1	7.8		
					7.70			1	7.7		

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR PAUL LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA

LIC. MARIA ISaura BEJARANO LUGO

PAGINA 3 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
NUMEROS GENERADORES



OBRA:		PERIODO DE EJECUCION		22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025	
LUGAR:		CONTRATO:		FECHA:	
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025		21 DE OCTUBRE DEL 2025	
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		LARGO	ANCHO
		EJE	TRAMO		
UNIDAD	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES	
		PARCIAL	TOTAL		
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL. EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL. AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES; REMOCIÓN, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDO EN ZANJA	M3		1	61.88
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00		7.70	
				6.70	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.80	0.8
				6.70	0.8
				6.70	0.8
				1.10	1.10
AGP4	REGISTROS 0.60X0.40X1.20 MTS PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERÍA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3		7	3.75
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00		6.70	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.80	0.8
				6.70	0.8
				6.70	0.8
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECANICO PARA ZANJAS EN 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		1	16.03
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00		6.70	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.60	0.8
				6.80	0.8
				6.70	0.8
				6.70	0.8
	MENOS EL AREA DEL TUBO DE 6"			46.70	0.017
				1.00	-1
				-0.79	(0.15*0.15*3.1416)/4=0.017

CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA
LIC. MARIA ISABELA BEJARANO LUGO
PAGINA 4 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ



NUMEROS GENERADORES

OBRA:		PERIODO DE EJECUCION				22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025					
LUGAR:		JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025				FECHA:					
ESTIMACION 1 (UNO) FINQUITO		CONTRATO:				21 DE OCTUBRE DEL 2025					
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO			M3						77.34	
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8	1.35	1	7.2360		CUERPO DERECHO
					6.60	0.8	1.35	1	7.1280		
					6.60	0.8	1.35	1	7.1280		
					6.60	0.8	1.35	1	7.1280		
					6.80	0.8	1.35	1	7.3440		
					6.70	0.8	1.35	1	7.2360		
					6.70	0.8	1.35	1	7.2360		
					1.10	1.1	1.35	7	11.4345		
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	del 0+000 al 0+090.00		ML						53.70	
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			7.70			1	7.70		CUERPO DERECHO
					7.60			1	7.60		
					7.60			1	7.60		
					7.60			1	7.60		
					7.80			1	7.80		
					7.70			1	7.70		
					7.70			1	7.70		
2322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC			PZA						7.00	
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00						1	1.00		CUERPO DERECHO
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
								1	1.00		
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						7.00	
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00						7	7.00		CUERPO DERECHO

CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA
LIC. MARIAISaura BEJARANO LUGO
PAGINA 5 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ



NUMEROS GENERADORES

OBRA:		PERIODO DE EJECUCION				22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025					
LUGAR:		CONTRATO:				JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025					
ESTIMACION 1 (UNO) FINQUITO		FECHA:				21 DE OCTUBRE DEL 2025					
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
A16	REPOSICIONES			M3						21.59	
TER-03 REP	SUMINISTRO Y COLOCACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION O ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, EXTRACCION Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION										
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.24	0.8	0.2	1	14.1184		
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8	0.2	1	1.072		CUERPO DERECHO
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.80	0.8	0.2	1	1.088		
					6.70	0.8	0.2	1	1.072		
					6.70	0.8	0.2	1	1.072		
BAS-01 REP	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUERPO DE BASE POR MEDIOS MANUALES, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100 % DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICION DE MATERIAL, ACARREOS, EXTRACCION Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.			M3						31.22	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.24	0.8	0.2	1	14.1184		
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8	0.2	1	1.072		CUERPO DERECHO
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.60	0.8	0.2	1	1.056		
					6.80	0.8	0.2	1	1.088		
					6.70	0.8	0.2	1	1.072		
					6.70	0.8	0.2	1	1.072		
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00			1.50	1	0.2		0.30		
	LOSA POZO DE VISITA				3.50	2.8	0.2		1.96		
	LOSA BILLY CELL				1.10	1.6	0.2		0.35		
	LOSA BILLY CELL				7.50	2.8	0.2		4.20		
	LOSA GRANDE				6.00	1.2	0.2		1.44		
	LOSA DENTISTA				1.50	0.6	0.2		0.18		
	LOSA DENTISTA				1.90	0.8	0.2		0.30		
	LOSA MERZA										

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR WAUTTEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA

LIC. MARIA ISAURO BELTRAN LUGO
PAGINA 6 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ

NUMEROS GENERADORES



OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCION				22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025								
LUGAR:	GUAMUCHIL	CONTRATO:				JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025				FECHA:				21 DE OCTUBRE DEL 2025			
ESTIMACION 1 (UNO) FINQUITO																	
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES						
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL							
MA-321	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 800 EN SUPERFICIE COMPACTADA PARA RECIBIR FIRME DE CONCRETO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA INSTALACION			M2						155.95							
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.24	0.8		1	70.592								
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8		1	5.36			CUERPO DERECHO					
					6.60	0.8		1	5.28								
					6.60	0.8		1	5.28								
					6.60	0.8		1	5.28								
					6.80	0.8		1	5.44								
					6.70	0.8		1	5.36								
					6.70	0.8		1	5.36								
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00			1.60	2.8			4.48								
	LOSA POZO DE VISITA				1.50	1			1.50								
	LOSA BILLY CELL				3.50	2.8			9.80								
	LOSA BILLY CELL				1.0000	1.6			1.60								
	LOSA GRANDE				7.50	2.8			21.00								
	LOSA DENTISTA				6.00	1.2			7.20								
	LOSA DENTISTA				1.50	0.6			0.90								
	LOSA MERZA				1.90	0.8			1.52								
REPON	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=300 KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M3						31.19							
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			88.24	0.8	0.2	1	14.1184								
	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00			6.70	0.8	0.2	1	1.072			CUERPO DERECHO					
					6.60	0.8	0.2	1	1.056								
					6.60	0.8	0.2	1	1.056								
					6.60	0.8	0.2	1	1.056								
					6.80	0.8	0.2	1	1.088								
					6.70	0.8	0.2	1	1.072								
					6.70	0.8	0.2	1	1.072								
LOSAS																	
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00			1.60	2.8	0.2			0.8960							
	LOSA POZO DE VISITA				1.50	1	0.2			0.3000							
	LOSA BILLY CELL				3.50	2.8	0.2			1.9600							
	LOSA BILLY CELL				1.0000	1.6	0.2			0.3200							

CONTRATISTA

ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS

ING. OSCAR DAUTT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA

LIC. MARIA ISABEL BEJARANO LUGO
PAGINA 7 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ



NUMEROS GENERADORES

OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.			PERIODO DE EJECUCION			22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025		
LUGAR:	GUAMUCHIL			CONTRATO:			JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025		
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO				FECHA:			21 DE OCTUBRE DEL 2025		
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO	OBSERVACIONES
	LOSA GRANDE	EJE		7.50	2.8	0.2		PARCIAL	
	LOSA DENTISTA			6.00	1.2	0.2		TOTAL	4.2000
	LOSA DENTISTA			1.50	0.6	0.2			1.4400
	LOSA MERZA			1.90	0.8	0.2			0.1800
									0.3040
DCPC7	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS								
	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 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						0.70

	REGISTROS 0.60X0.4X1.2 MTS	1.00	1	0.1	7	0.70	
--	----------------------------	------	---	-----	---	------	--

BAS-02 REP	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL TRAIDO DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3						49.65	
	POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00		88.24	0.8	0.38		26.82	
	LOSA FARMACIA	del 0+000 al 0+090.00		1.60	2.8	0.2		0.90	
	LOSA POZO DE VISITA			1.50	1.1	0.2		0.33	
	LOSA BILLY CELL			3.50	2.8	0.2		1.96	
	LOSA BILLY CELL			1.00	1.6	0.2		0.32	
	LOSA GRANDE			7.50	2.8	0.2		4.20	
	LOSA DENTISTA			6.00	1.2	0.2		1.44	
	LOSA DENTISTA			1.50	0.6	0.2		0.18	
	LOSA MERZA			1.90	0.8	0.2		0.30	

	DESCARGAS POZO NB - POZO GV	del 0+000 al 0+090.00		6.70	0.8	0.2	1	1.07	CUERPO DERECHO
				6.60	0.8	0.2	1	1.06	
				6.60	0.8	0.2	1	1.06	
				6.60	0.8	0.2	1	1.06	
				6.80	0.8	0.2	1	1.09	
				6.70	0.8	0.2	1	1.07	
				6.70	0.8	0.2	1	1.07	
				1.10	1.1	1.3	7	11.01	
	REGISTROS 0.60X0.40X1.20 MTS			0.90	0.7	1.2	7	-5.29	

CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAVITT LEYVA

GERENTE GENERAL DE LA JAPASA
LIC. MARIA ISABELA BEJARANO LUGO
PAGINA 8 DE 9



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ
NUMEROS GENERADORES



OBRA:	REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA, EN LA COLONIA CENTRO DE LA CIUDAD DE GUAMUCHIL, SALVADOR ALVARADO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCION			22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025			
LUGAR:	GUAMUCHIL				CONTRATO:			JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025			
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO					FECHA:			21 DE OCTUBRE DEL 2025			
COD.	CONCEPTO	LOCALIZACION		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS.	RESULTADO		OBSERVACIONES
		EJE	TRAMO						PARCIAL	TOTAL	
REPCON250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=250KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M3						1.06	
	DESCARGA 1	del 0+000 al 0+090.00			1.00	0.15	0.4		0.06		
	DESCARGA 2				1.50	0.15	0.4		0.09		
	DESCARGA 3				1.00	0.15	0.4		0.06		
	DESCARGA 4				1.70	0.15	0.4		0.10		
	DESCARGA 5				1.40	0.15	0.4		0.08		
	DESCARGA 6				3.30	0.15	0.4		0.20		
	DESCARGA 7				3.80	0.15	0.4		0.23		
	FRENTE A ELECKTRA				4.00	0.15	0.4		0.24		
REPCON150	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=150KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			M3						1.40	
	DESCARGA 1	del 0+000 al 0+090.00			1.10	1.05	0.1		0.12		
	DESCARGA 2				1.65	1.4	0.1		0.23		
	DESCARGA 3				1.10	1.4	0.1		0.15		
	DESCARGA 4				1.70	1.2	0.1		0.20		
	DESCARGA 5				1.40	1	0.1		0.14		
	DESCARGA 6				1.80	1	0.1		0.18		
	DESCARGA 6				2.00	0.4	0.1		0.08		
	DESCARGA 7				3.80	1	0.1		0.38		
	TAPADERAS DE REGISTRO 0.60 X 0.40 MTS				0.60	0.4	0.05	-7	-0.08		

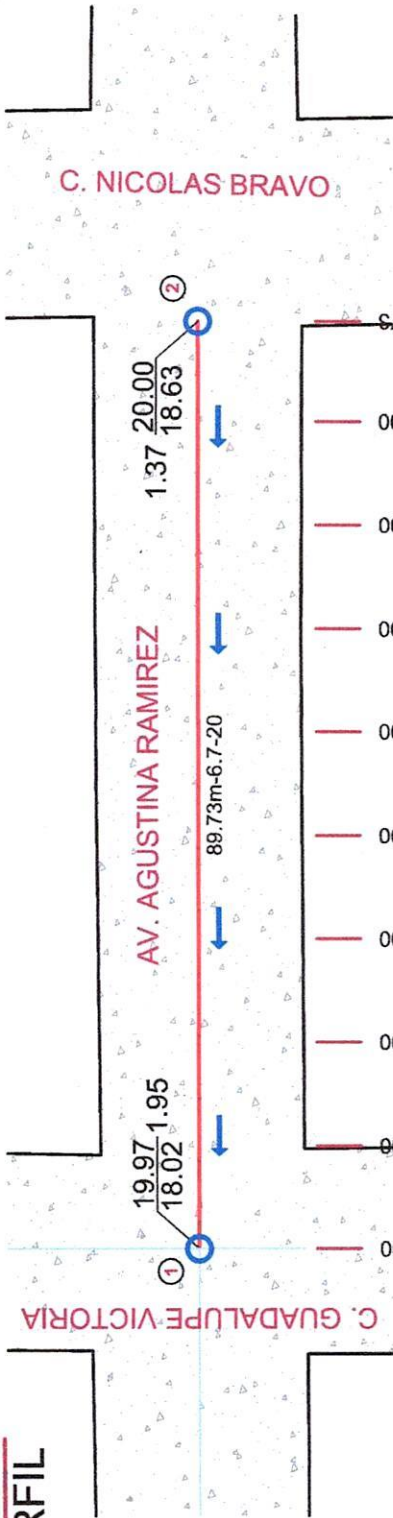
CONTRATISTA
ING. OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SUPERVISOR DE OBRAS
ING. OSCAR DAUTT LEYVA

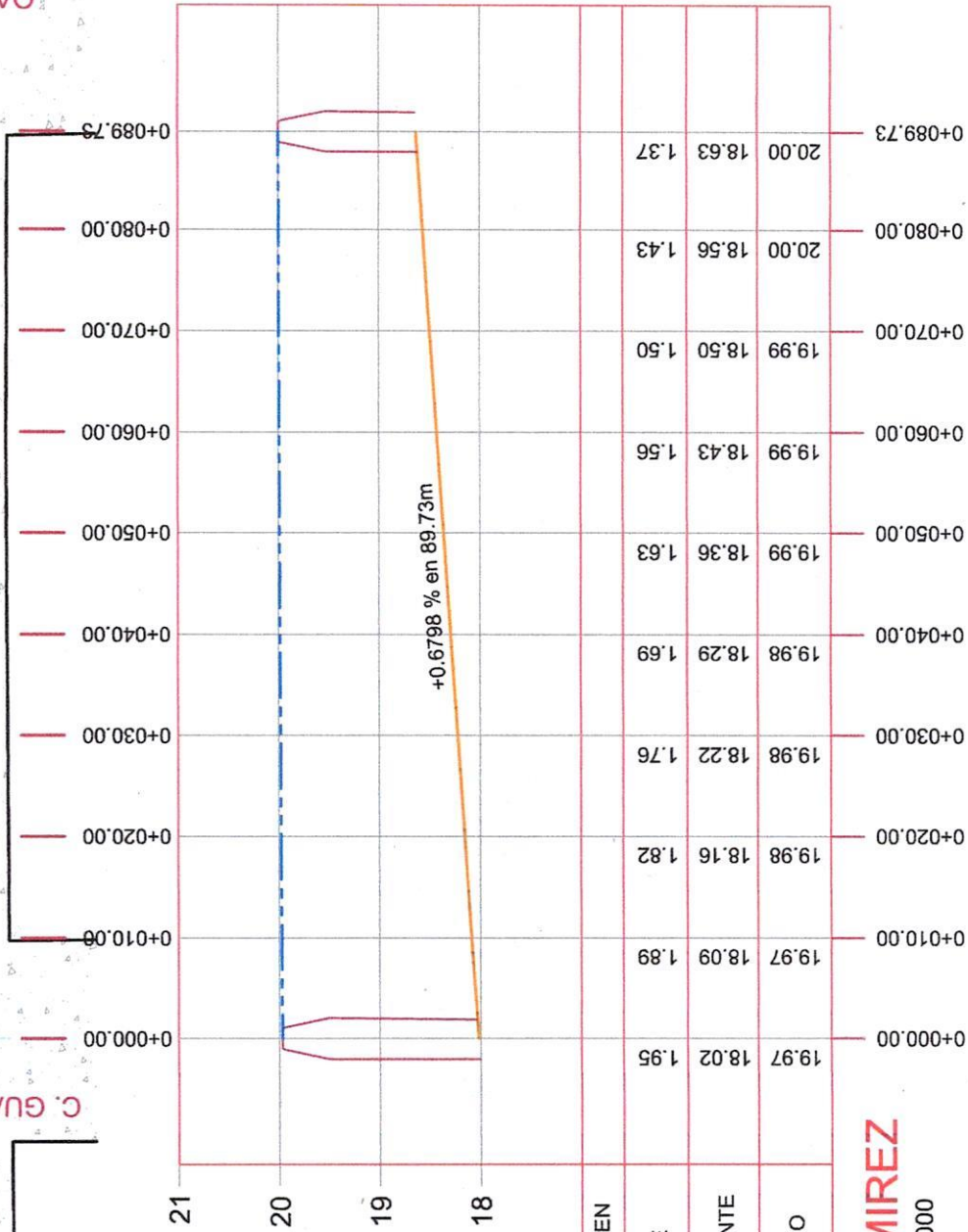
GERENTE GENERAL DE LA JAPASA
LIC. MARIA ISAJARA BEJARANO LUGO
PAGINA 9 DE 9

ALCANTARILLADO SANITARIO PLANTA Y PERFIL

ESC. 1:500



SIMBOLOGÍA	
	TERRENO NATURAL
	ARRASTRE DEL TUBO



ELEVACION	ESPESOR		TERRAPLEN
TERRENO	19.97	18.02	1.95
	19.97	18.09	1.89
SUBRASANTE	19.98	18.16	1.82
	19.98	18.22	1.76
CORTE	19.98	18.29	1.69
	19.99	18.36	1.63
	19.99	18.43	1.56
	19.99	18.50	1.50
	20.00	18.56	1.43
	20.00	18.63	1.37

AGUSTINA RAMIREZ

ESCALA HORIZONTAL 1 : 1000

ESCALA VERTICAL 1 : 100

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

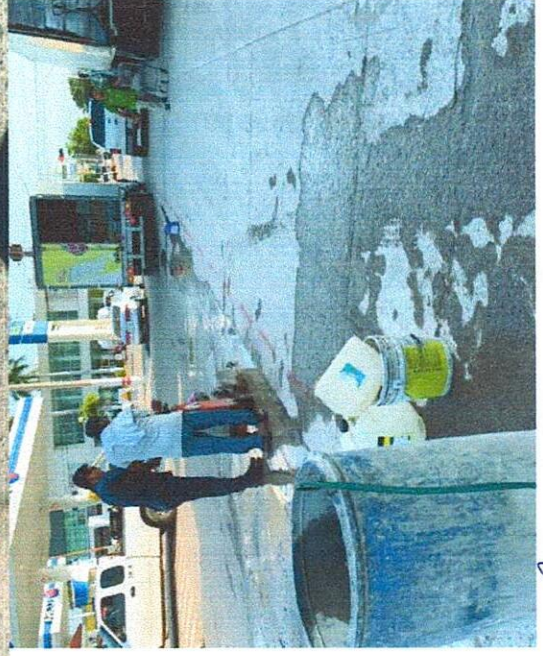
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

TRABAJOS PRELIMINARES

CONCEPTO

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



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ

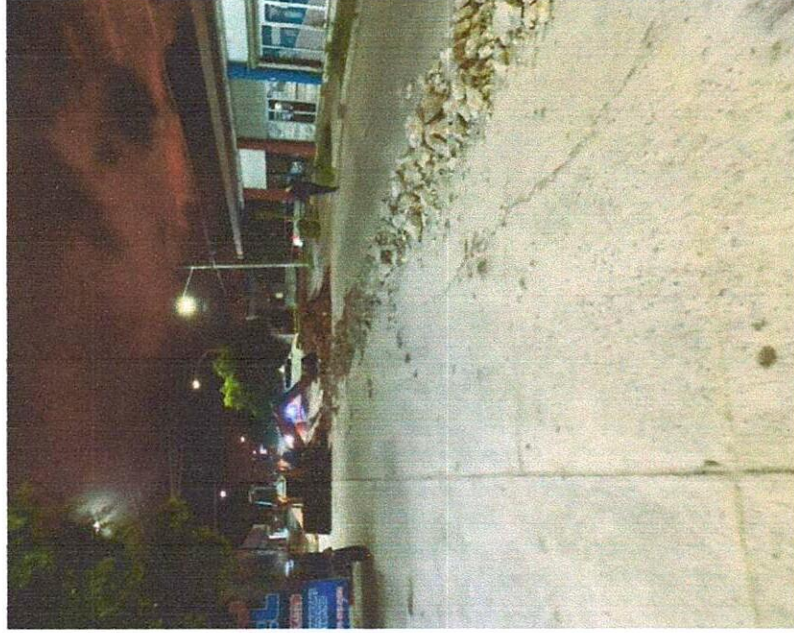


Cerca del Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO 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



[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



Cerca a Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

EXCAVACIONES

CONCEPTO TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



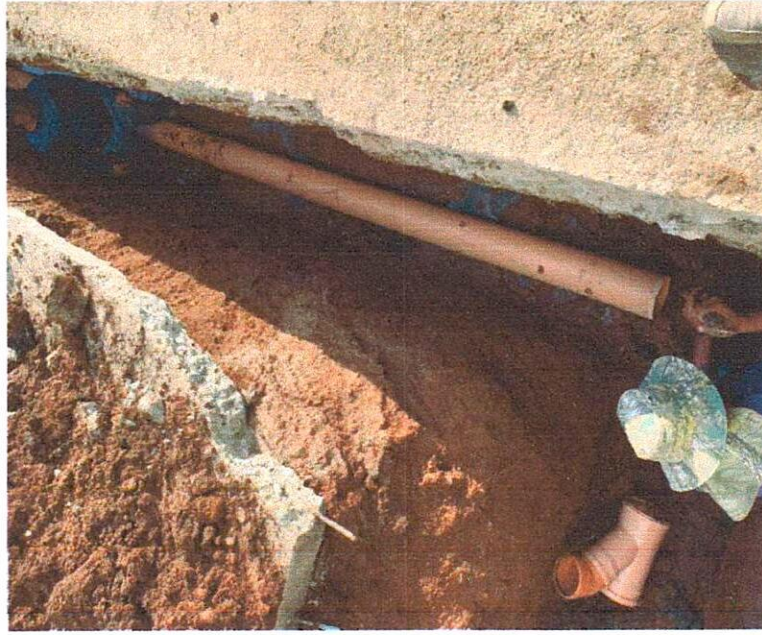
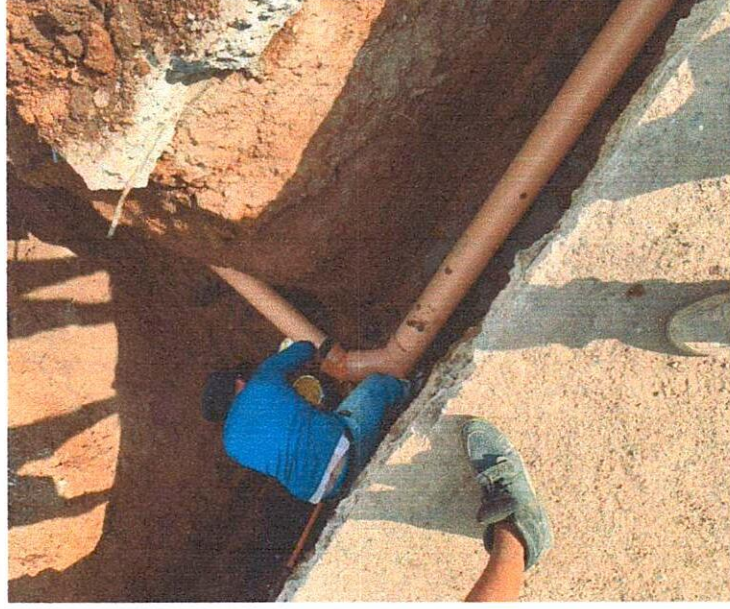
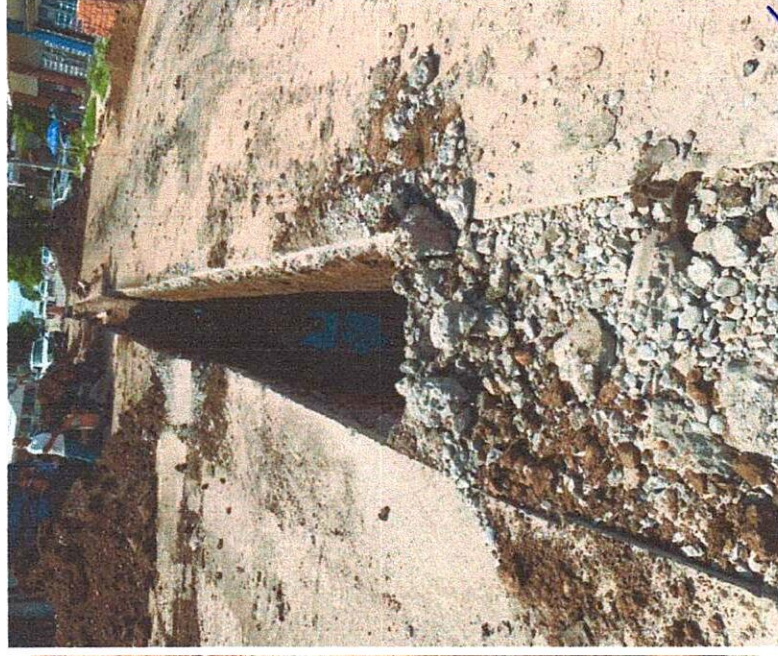
Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO

PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ

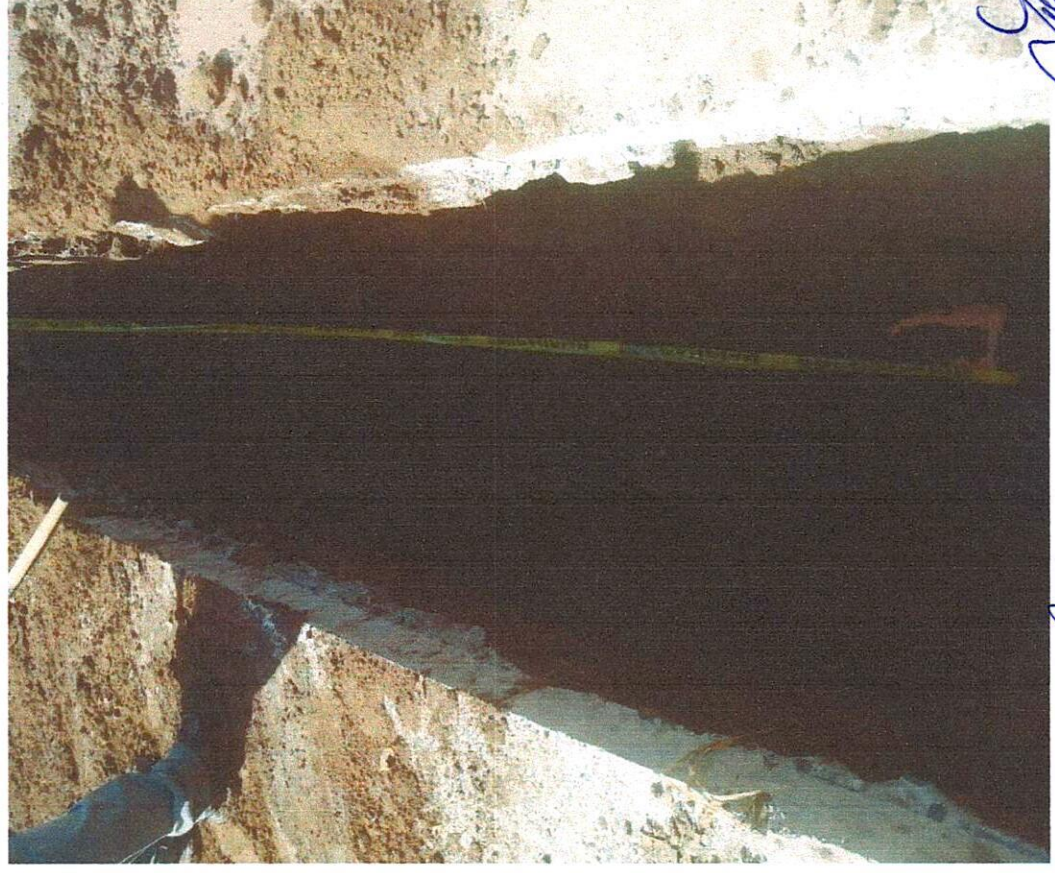


Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM- 004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	------------------------------------	-----------------	---

CONCEPTO 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.



OSR

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO RETIRO DE MATERIAL SOBANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.



OS

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ

OS



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ

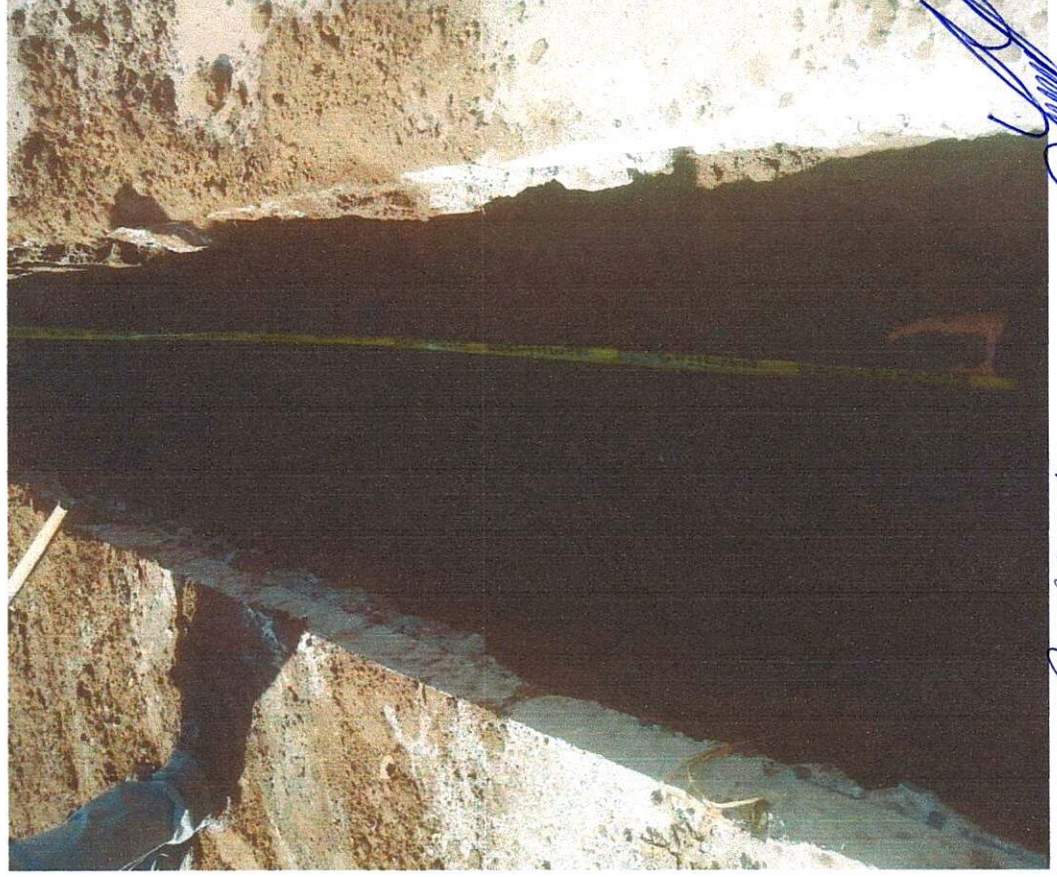


Cerca al Pueblo
Administración 2024-2027

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM- 004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	------------------------------------	-----------------	---

CONCEPTOS 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.



Osvaldo Ramos Quiñónez

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



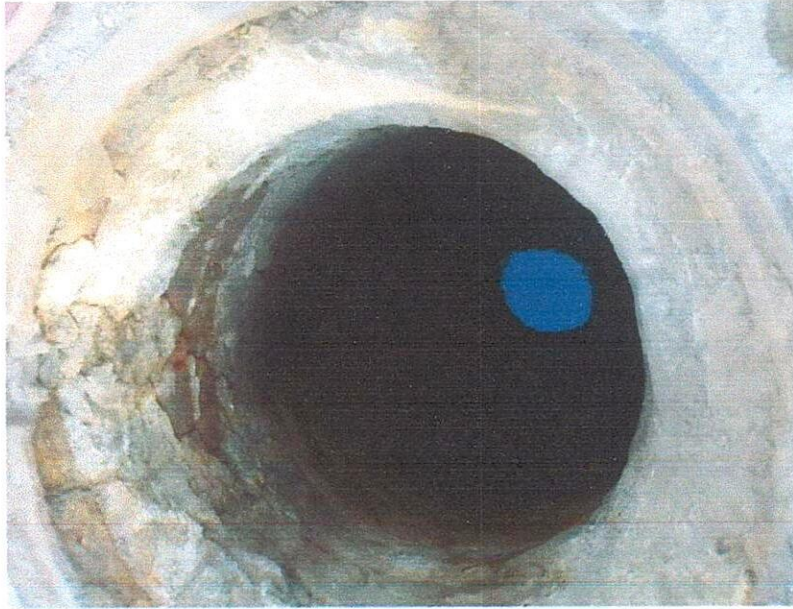
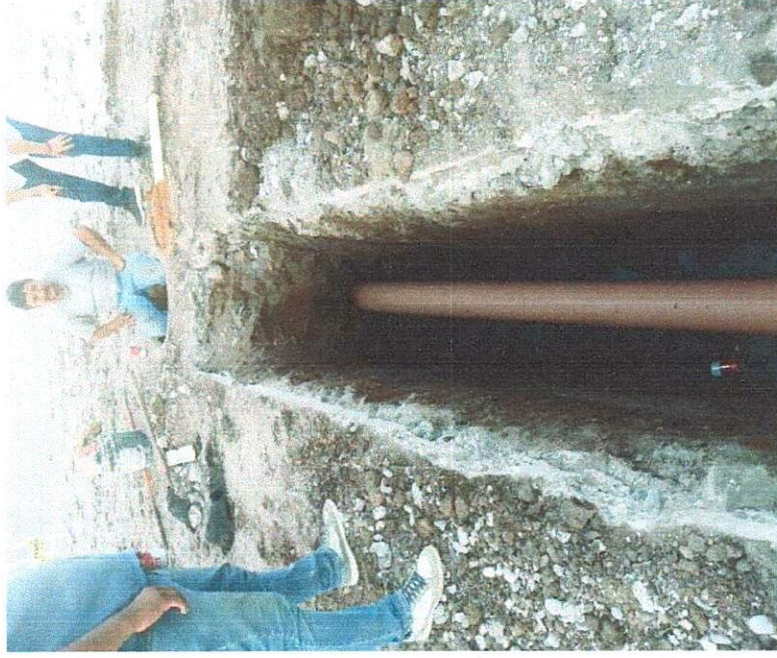
Cerca del Pueblo
Asesoría y Capacitación PNUD 2017

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

TUBERIA PVC ALCANTARILLADO

CONCEPTO 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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



Cerca a Pueblo

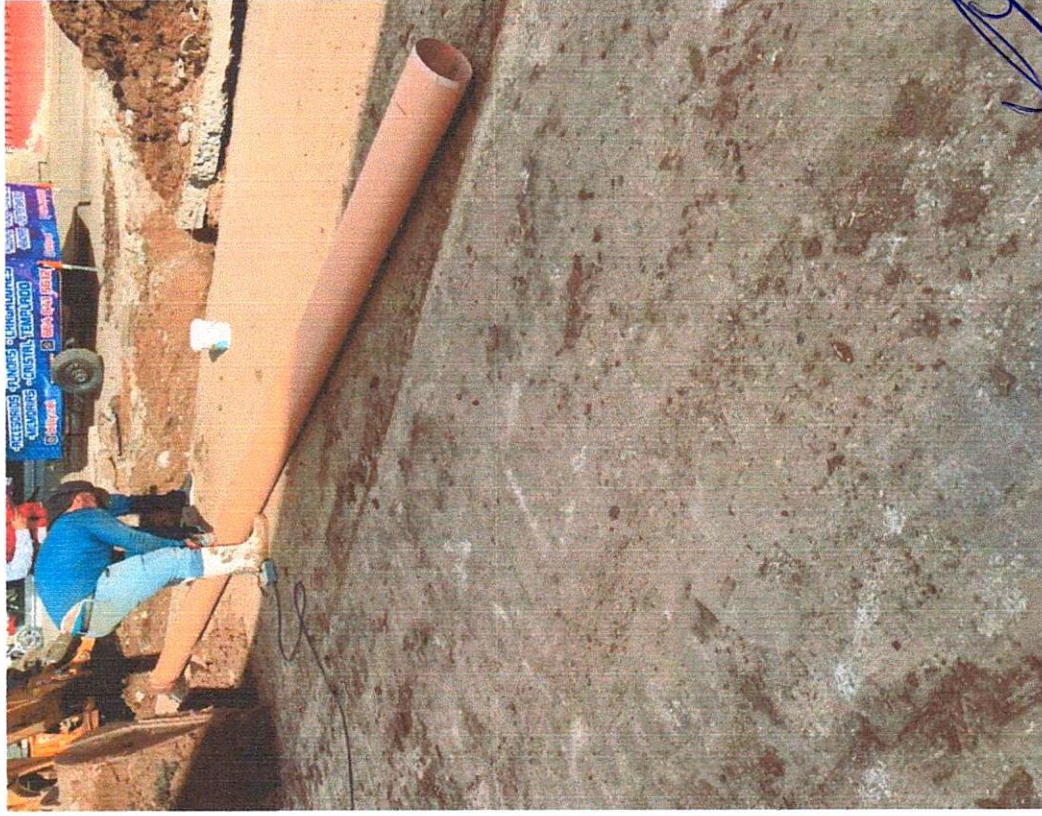
REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA, SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA.



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 20 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA DE TUBERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



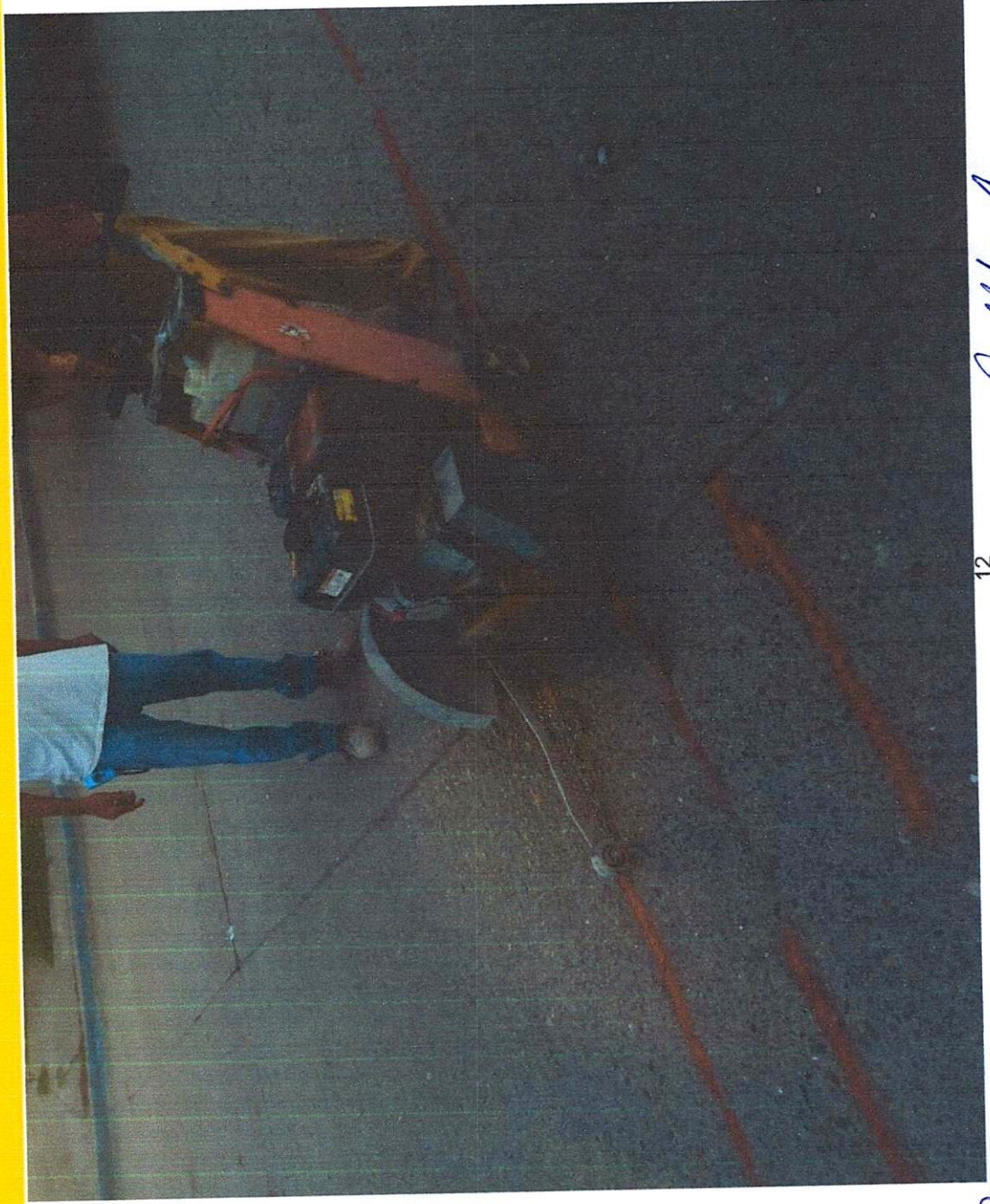
Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

DESCARGAS DOMICILIARIAS

CONCEPTO TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



OS

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUÍÑONEZ



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN P.M.A. 1997

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUÍÑONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA EN ZONA "B". INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALeos Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACION P.M. 2017

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO

PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPAALEOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

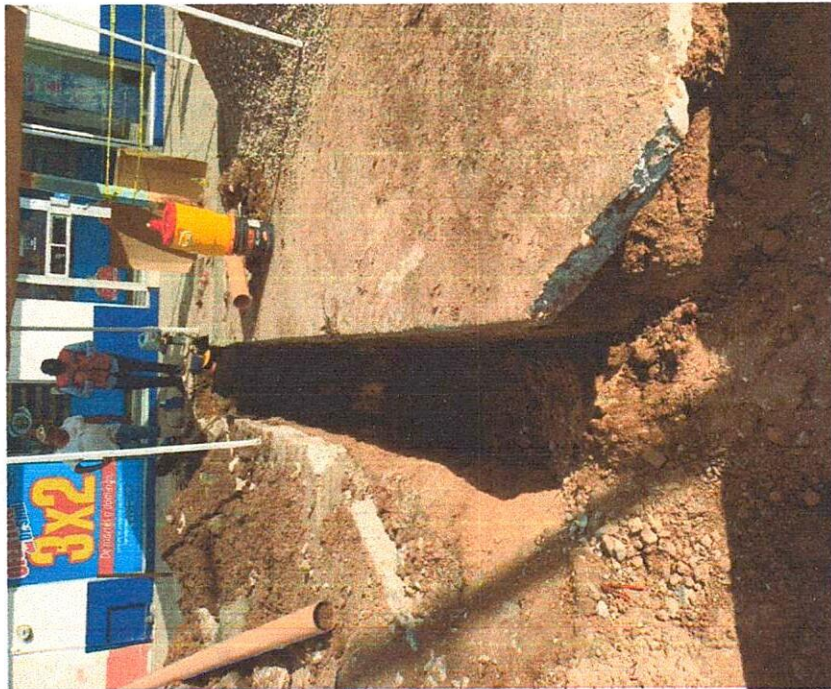
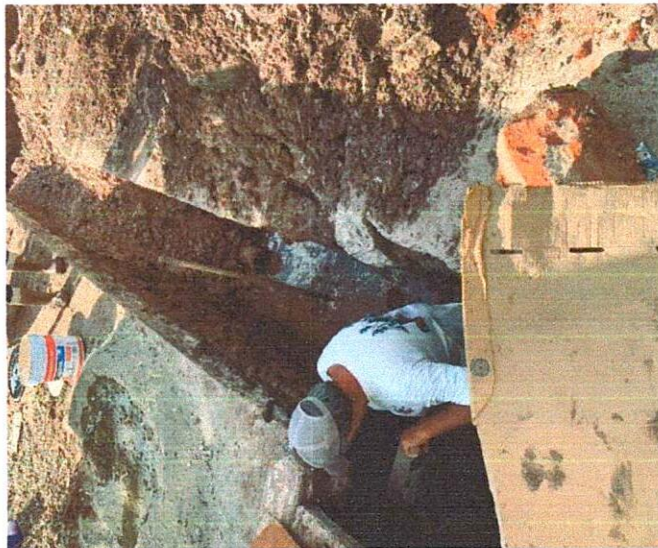
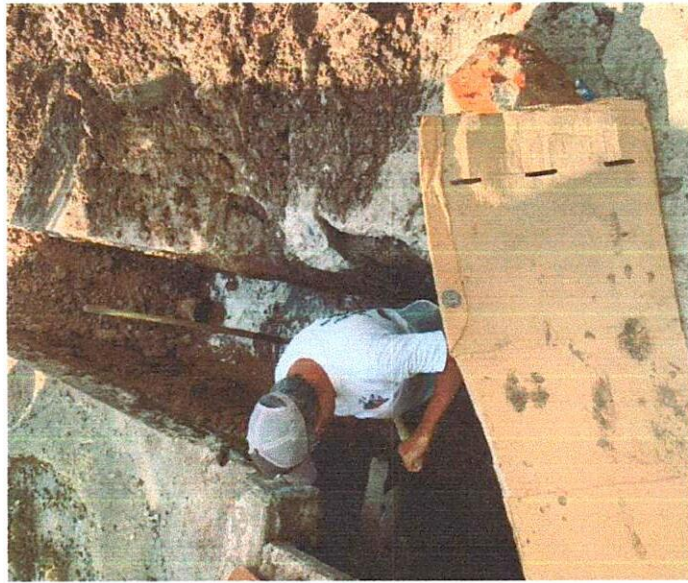


22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO 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.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM- 004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	------------------------------------	-----------------	---

CONCEPTO RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO.



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ



Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTOS

COMMITIADO DE MONITOREO DEL DESARROLLO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL A

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.



OS

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑONEZ

OS



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

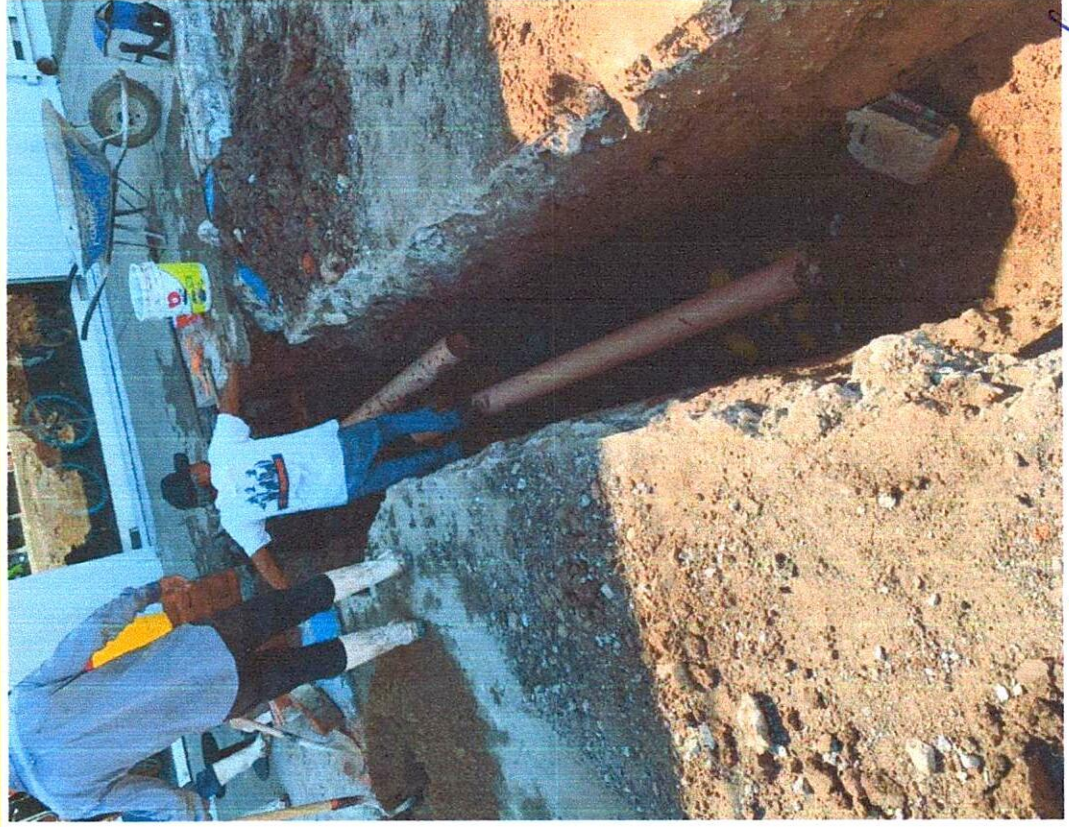


22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO 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



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



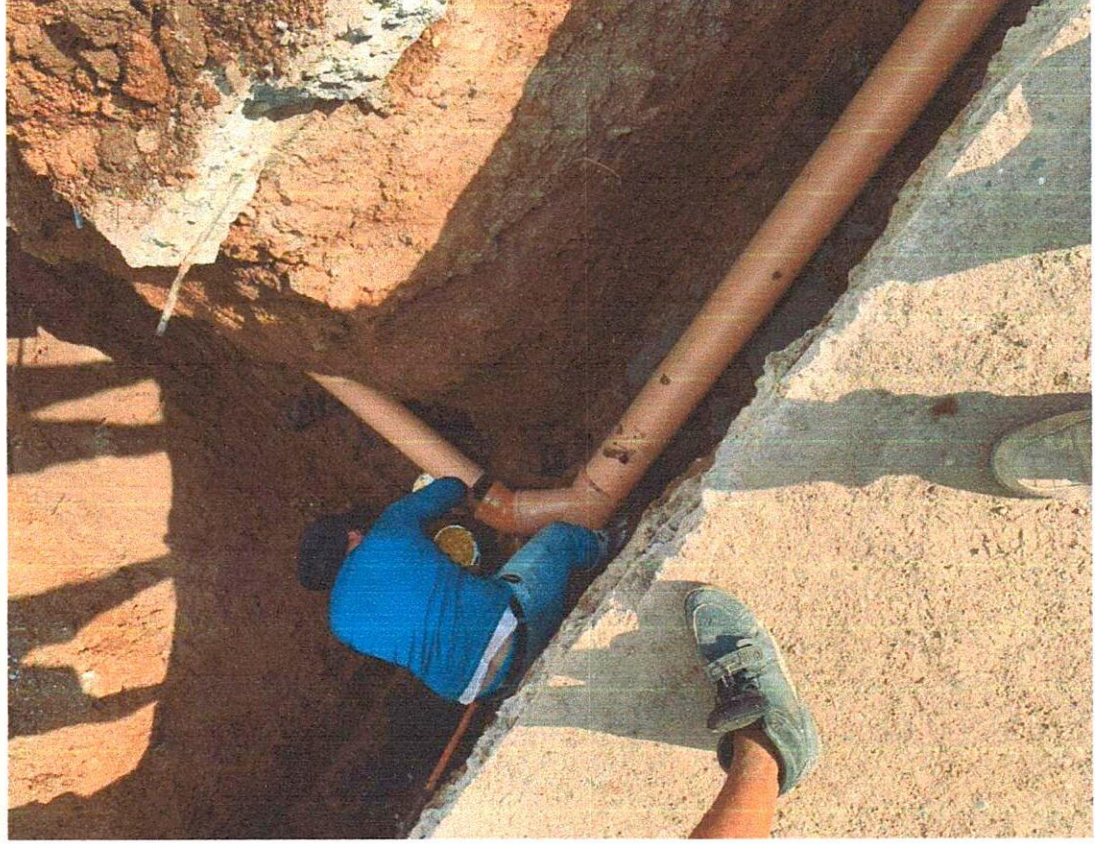
Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO

SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45 X 6" DE PVC



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



Cerca al Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO

REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.20 M. DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM., PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A.3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO DE SOLERA DE 2 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE SOLERA DE 2 1/2" X 1/4", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

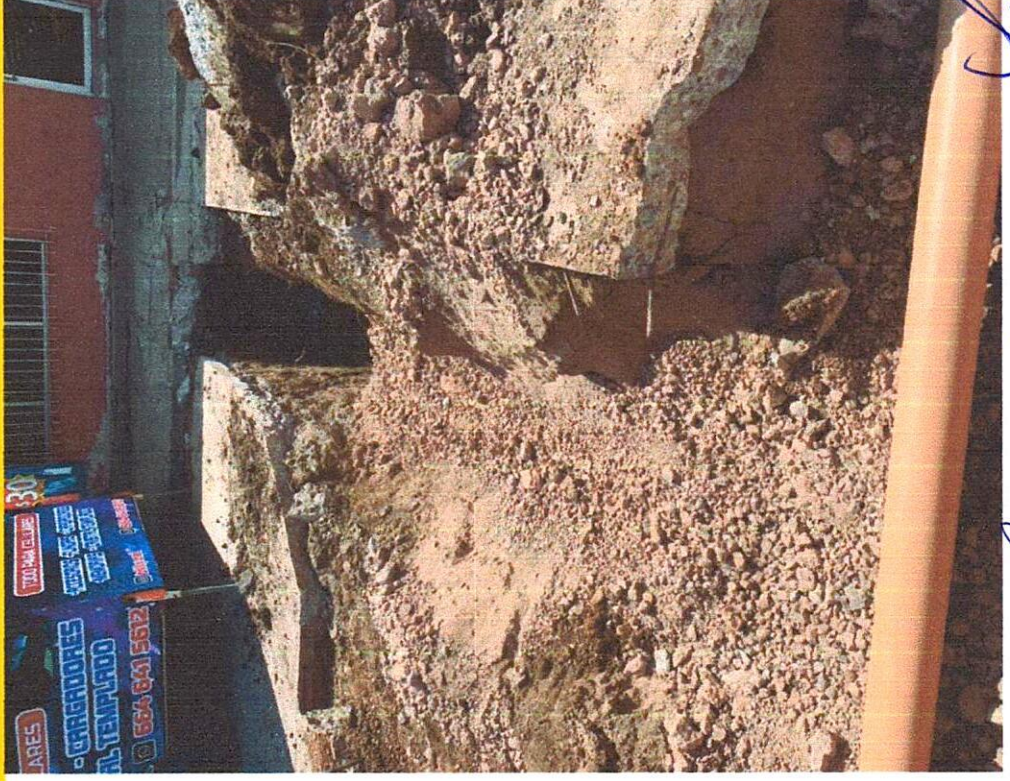


GOBIERNO REGIONAL DE TUCUMAN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO SUMINISTRO Y COLOCACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCION O ADQUISICION DE MATERIAL DE BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACION, INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, EXTRACCION Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



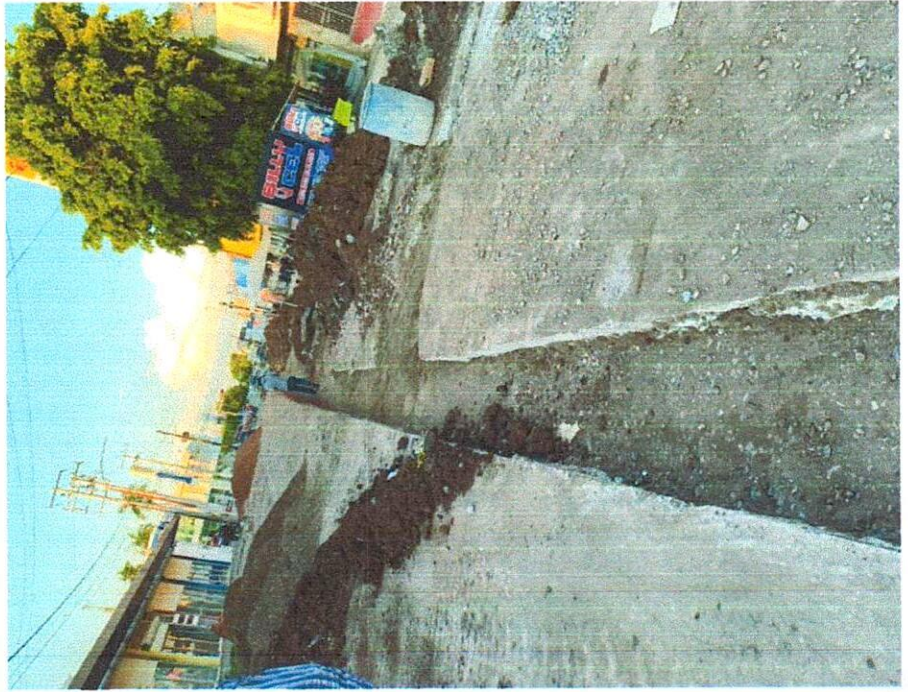
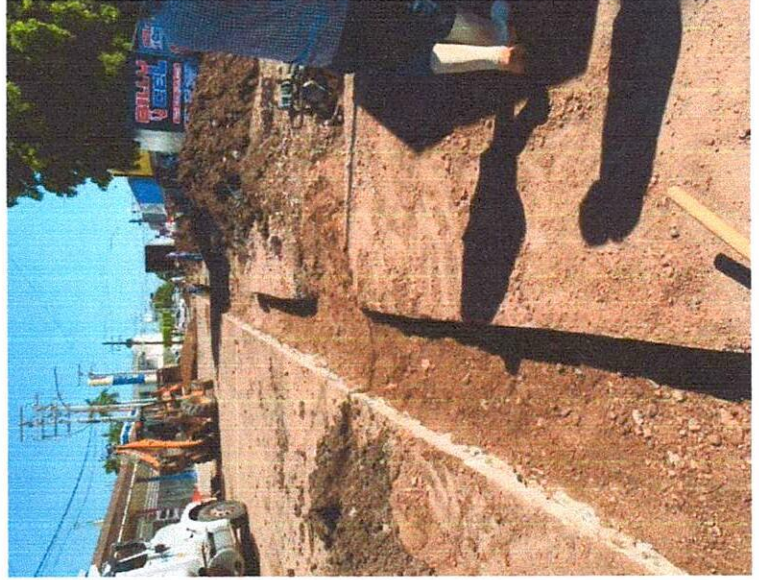
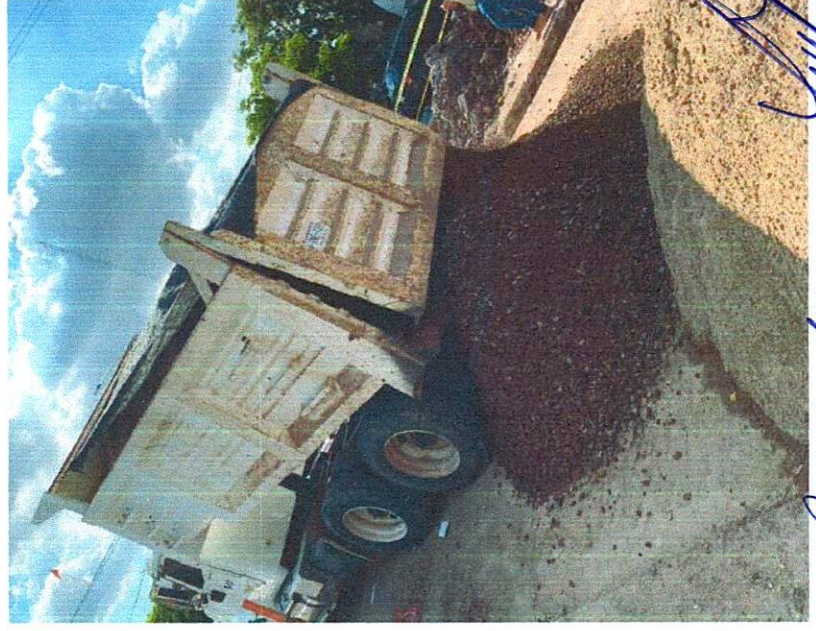
Cerca de Pueblo
ADMINISTRACION P.O. 10017

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTOS

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.



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ



ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO

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



[Signature]

[Signature]

[Signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN PARA TODOS

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=300 KG/CM2, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OS

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ



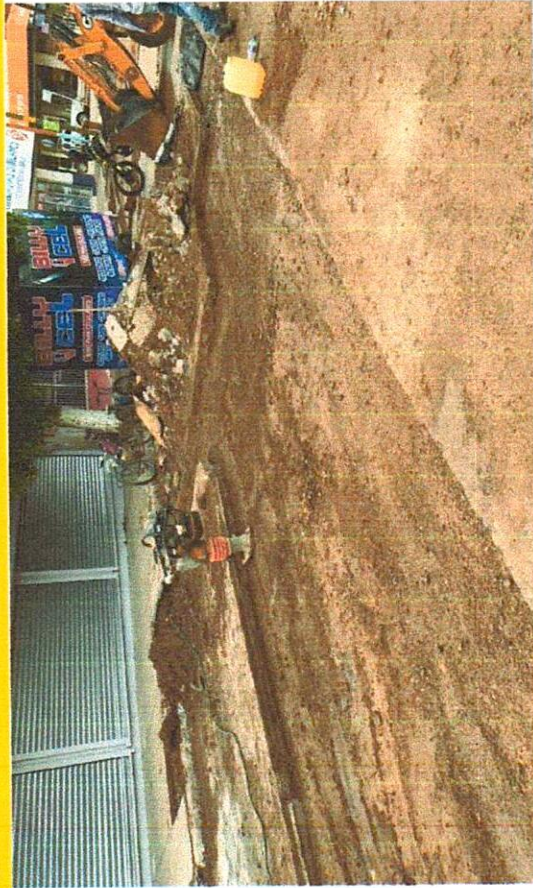
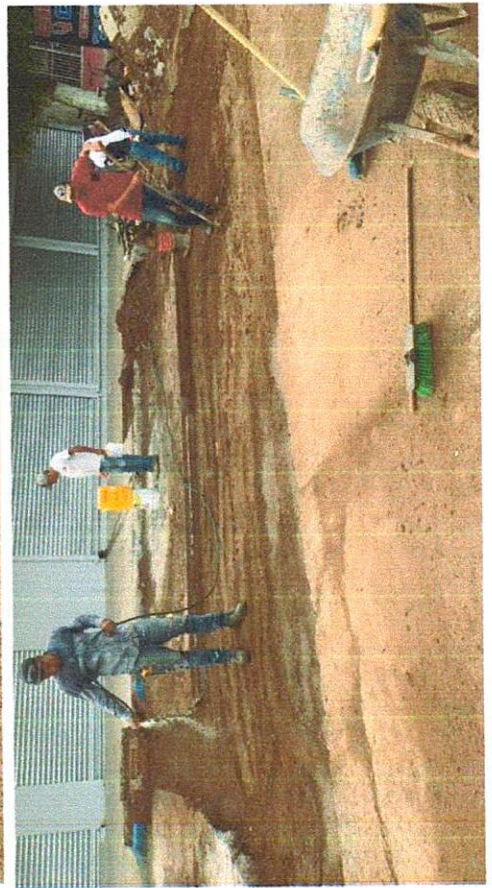
Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN P.D. 1017

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS

CONCEPTO (LOSAS) RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL TRAIDO DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ

REPORTE FOTOGRAFICO



Cerca al Pueblo
ADMINISTRACIÓN PZSA-1937

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUIÑÓNEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUÍÑONEZ



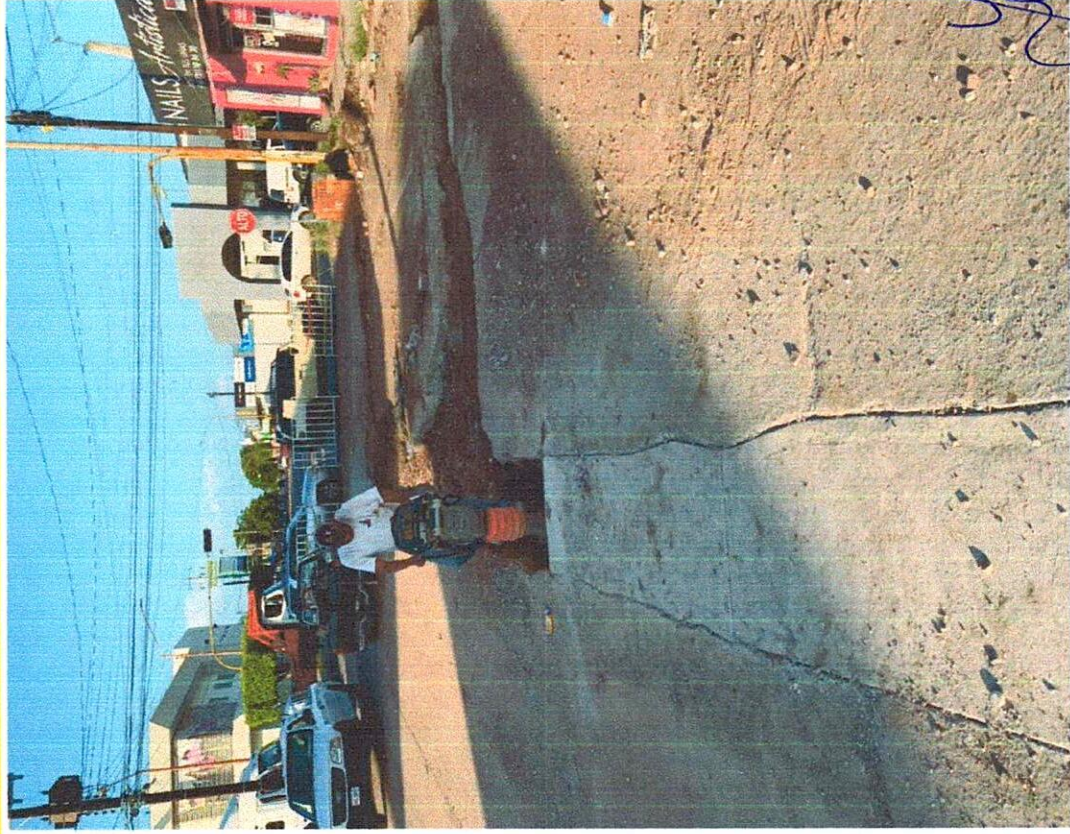
Cerca del Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUÍÑONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL TRAIIDO DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.

S)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ



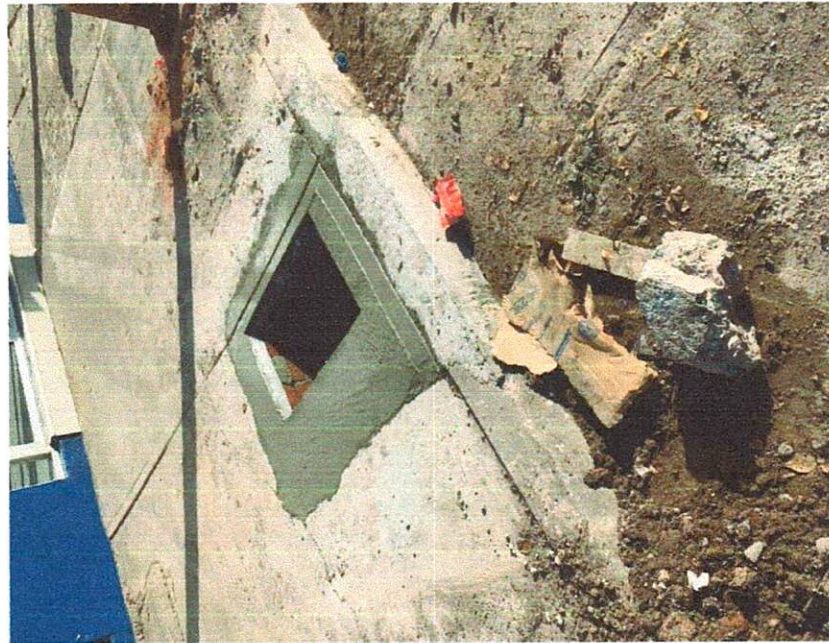
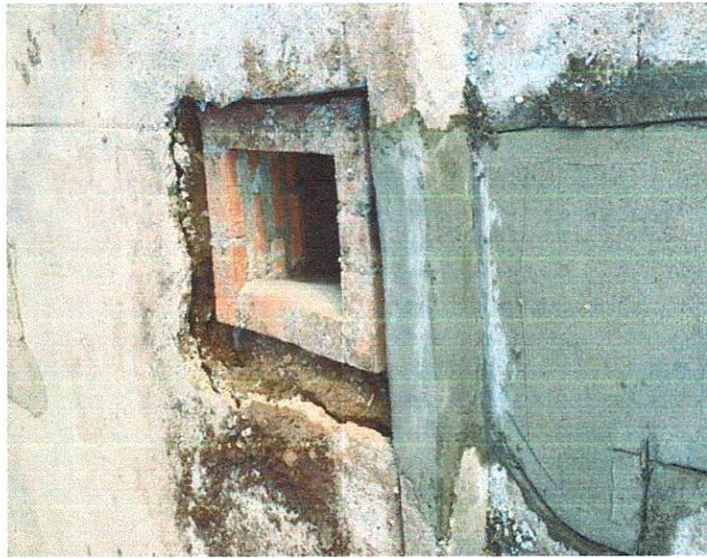
Cercas a Pueblo

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ	CONTRATO	JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025	PLAZO EJECUCION	22 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DEL AÑO 2025
-------------	---------------------------------	----------	--------------------------------	-----------------	--

CONCEPTO
(GUARNICIO
NES Y
FIRMES)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F C=250KG/CM2 (GUARNICION) Y F C=150 KG/CM2 (FIRMES), INCLUYE: COLADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



OS

OSVALDO FERNANDO RAMOS QUINONEZ

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

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

LACSA DE OCCIDENTE

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

INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO HIDRAULICO

ENVIADO POR: PERSONAL DE LABORATORIO

EXPEDIENTE No. 001

PROCEDENCIA: AV. AGUSTINA RAMIREZ

FECHA 08/10/2025

LOCALIZACION: GUAMUCHIL SINALOA

FECHA 16/10/2025

IDENTIFICACION

MUESTRA No.	1	2	3			
TOMADA DE	COLADO DE LOSA					

DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO

PROPORCIONAMIENTO NUMERO Y FECHA			
F'C (KG/CM2) RELACION O/C, REVENIMIENTO	F'C= 300 KG/CM2		
ADICIONANTE, MARCA, FINALIDAD Y CANTIDAD			

DATOS DE LA OBRA

EQUIPO DE MEZCLADO	CAMION REVOLVEDOR					
VIBRADO O SIN VIBRAR	VIBRADOR					
METODO DE PRUEBA	NMX-C-156, 161, 159, 160, 109, 083					
ESPECIFICACIONES	NMX-C 403	NMX-C 403	NMX-C 403			
REVENIMIENTO, Cms.	12	12	12			
D A T O S D E L E S P E C I F I C A C I O N E S	DIAMETRO Cms.	15.00	15.00	15.00		
	SECCION CM2	176.7	176.7	176.7		
	FECHA DE COLADO	08/10/2025	08/10/2025	08/10/2025		
	FECHA DE RUPTURA	16/10/2025	16/10/2025	16/10/2025		
	EDAD, DIAS	3	3	3		
	CARGA DE RUPTURA KGS.	55000	55600	57000		
	RESISTENCIA KGS/CM2	311.3	314.7	322.6		
	% DE LA RESISTENCIA	103.8	104.9	107.5		

OBSERVACIONES: LOS RESULTADO CUMPLEN CON EL PROYECTO
REHABILITACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. AGUSTINA RAMIREZ ENTRE CALLE
NICOLAS BRAVO Y CALLE GUADALUPE VICTORIA EN LA COLONIA CENTRO EN LA CIUDAD DE GUAMUCHIL
NUM. DE CONTRATO JAPASA-MUNICIPIO-FISM-004-2025

RAUL IVAN SANTO LOPEZ
JEFE DEL LABORATORIO

ING. JESUS SOTO SANDOVAL
JEFE DE OFICINA