

CONTRATISTA	DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	DEPENDENCIA
M ^c Rosario Medina	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO	ING. JOSÉ LUIS RICO	ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	ING. SEÑALACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO					ESTIMACIÓN No.				
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022					01 (NORMAL)				
OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.					PERIODO DE EJECUCIÓN:				
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.					DEL: 08/08/2022				
					AL: 06/10/2022				
IMPORTE DE CONTRATO SIVA: \$ 497,066.67					IMPORTE ESTIMADO SIVA: \$497,066.67				
IMPORTE DE CONTRATO CIVA: \$ 576,597.34									
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES									
PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO		IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION			
CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.									
EDIFICIO									
CRUCES									
	TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA, INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL.	M2	104.00	104.00	0.00	104.00	\$ 15.88	\$	1,651.52
	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCION, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACION EN CASO NECESARIO.	M3	15.00	15.00	0.00	15.00	\$ 94.18	\$	1,412.70
	RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42" EXISTENTE CON MEDIOS MECANICOS, CON RECUPERACION, INCLUYE APILAMIENTO DE LA TUBERIA FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	18.00	18.00	0.00	18.00	\$ 170.20	\$	3,063.60
	LIMPIEZA DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42". INCLUYE RETIRO MATERIAL AZOLVADO, BASURA, MALEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	18.00	18.00	0.00	18.00	\$ 140.71	\$	2,532.78
	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), PUESTO EN OBRA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	19.50	19.50	0.00	19.50	\$ 859.49	\$	16,760.06
	RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	196.50	196.50	0.00	196.50	\$ 148.67	\$	29,213.65
	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, INCLUYE; CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIROA UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 160.53	\$	1,926.36
	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) TRAIDO DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3	196.50	196.50	0.00	196.50	\$ 511.23	\$	100,456.70
EL CONTRATISTA C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO									
SUPERVISOR ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO									
COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ									
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR									

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO					ESTIMACIÓN No.				
CONTRATO: ATONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022					01 (NORMAL)				
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA					PERIODO DE EJECUCIÓN:				
					DEL 08/08/2022				
UBICACIÓN: SIND DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA					AL 06/10/2022				
IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$ 497,066.67					IMPORTE ESTIMADO SI/VA: \$ 497,066.67				
IMPORTE DE CONTRATO CI/VA: \$ 576,597.34									
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES									
PARTIDA		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO		IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION			
	SUMINISTRO E TUBERIA CORRUGADA DE 42" DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACEN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 21,719.50	\$	217,195.00
	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA CORRUGADA DE # DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA.	PZA	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 820.03	\$	8,200.30
	CABEZAL 2.0 X2.50 MTS (10 PZAS)								
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 336.00	\$	1,680.00
	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO	M2	15.40	15.40	0.00	15.40	\$ 232.99	\$	3,588.05
	CIMBRA Y DESCIMBRA ON CIMBRAPLAY DE PINO 5/8, ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	119.00	119.00	0.00	119.00	\$ 350.38	\$	41,695.22
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, T.M.A. 3/4" VIBRADO, INCLUYE FIBRA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, AFINE Y ACABADOS.	M3	19.00	19.00	0.00	19.00	\$ 3,562.67	\$	67,690.73
TOTAL ESTIMACION							\$ - 497,066.67		
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO					ING. JOSE LUIS RICO ANGULO				
EL CONTRATISTA					SUPERVISOR				
MARIA ROSARIO MEDINA					ING. JOSE LUIS RICO ANGULO				
					COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
					ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ				
					DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS				
					ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR				

CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO	CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022	FECHA DE INICIO: 08/08/2022	ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
		FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN:	
		DEL: 08/08/2022	
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		AL:06/10/2022	

CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.

[illegible]

CRUCES																			
TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA. INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL.						M2													
	PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ																	
	PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHEMOC																	
	PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN																	
	PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES																	
	PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES																	
																	SUMA:		
																	104.00		

PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ	12.50	2.00	0.12	1.00	3.00
PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTEMOC	12.50	2.00	0.12	1.00	3.00
PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN	12.50	2.00	0.12	1.00	3.00
PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES	12.50	2.00	0.12	1.00	3.00
PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES	12.50	2.00	0.12	1.00	3.00
					SUMA	15.00

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS											
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO				FECHA DE INICIO: 08/08/2022				ESTIMACION No. 01 (NORMAL)			
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCIPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022				FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022							
OBRA:											
CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.											
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.											
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42" EXISTENTE CON MEDIOS MECANICOS, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE APILAMIENTO DE LA TUBERIA FUERA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA								18.00
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ			CRUCE 1				10.00	10.00	
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN			CRUCE 3				4.00	4.00	
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES			CRUCE 4				4.00	4.00	
									SUMA:	18.00	
		LIMPIEZA DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42" INCLUYE RETIRO MATERIAL AZOLVADO, BASURA, MALEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA								18.00
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ			CRUCE 1				10.00	10.00	
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN			CRUCE 3				4.00	4.00	
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES			CRUCE 4				4.00	4.00	
									SUMA:	18.00	
		RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), PUESTO EN OBRA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	19.50							19.50
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				12.00	1.60	0.20	1.00	3.90	
		PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTEMOC				12.00	1.60	0.20	1.00	3.90	
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN				12.00	1.60	0.20	1.00	3.90	
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES				12.00	1.60	0.20	1.00	3.90	
		PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES				12.00	1.60	0.20	1.00	3.90	
									SUMA:	19.50	
M ^a Rosario Medina				SUPERVISOR				COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO				ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO				ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ			
								DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS			
								ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR			

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO			FECHA DE INICIO: 08/08/2022			ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)				
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022			FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022							
OBRA:										
CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.										
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.										
PERIODO DE EJECUCIÓN:										
DEL: 08/08/2022										
AL: 06/10/2022										
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN	CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA		
		RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	196.50						196.50
	PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				12.00	2.50	1.70	1.00	51.02
	PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTÉMOC				12.00	2.50	1.70	1.00	51.02
	PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN				12.00	2.50	1.70	1.00	51.02
	PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES				12.00	2.50	1.70	1.00	51.02
	PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES				12.00	2.50	1.70	1.00	51.02
	MENOS VOLUMEN DEL TUBO :								SUMA:	255.12
		TUBO DE 42" : 0.558 X 0.558 X 3.1416 = 0.977 M2				12.00	0.977		-5.00	-58.62
									TOTAL :	196.50
		RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION DE VOLTEO. INCLUYE: CARGA MECANICA, APILAMIENTO PARA CARGA Y TIROA UN LUGAR DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS.	M3	12.00						12.00
	PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				12.00	1.00	0.20	1.00	2.40
	PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTÉMOC				12.00	1.00	0.20	1.00	2.40
	PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN				12.00	1.00	0.20	1.00	2.40
	PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES				12.00	1.00	0.20	1.00	2.40
	PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES				12.00	1.00	0.20	1.00	2.40
									SUMA:	12.00

M^a Rosario Medina
EL CONTRATISTA
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Supervisor
SUPERVISOR
ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS ANILLO LOPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO					FECHA DE INICIO: 08/08/2022				
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022					FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022				
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)									
PERIODO DE EJECUCIÓN:									
DEL: 08/08/2022									
AL: 06/10/2022									
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.									
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.									
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			TOTAL
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	
		SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) TRAIDO DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3	196.5					196.50
	PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				12.00	2.50	1.70	51.02
	PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHEMOC				12.00	2.50	1.70	51.02
	PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN				12.00	2.50	1.70	51.02
	PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES				12.00	2.50	1.70	51.02
	PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES				12.00	2.50	1.70	51.02
	MENOS VOLUMEN DEL TUBO :								255.12
	TUBO DE 42" : 0.558 X 0.558 X 3.1416 = 0.977 M2					12.00	0.977		-58.62
									196.50
	SUMINISTRO E TUBERIA CORRUGADA DE 42" DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES		PZA						10.00
	PASE 1	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ							2.00
	PASE 2	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHEMOC							2.00
	PASE 3	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN							2.00
	PASE 4	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES							2.00
	PASE 5	CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES							2.00
									10.00

EL CONTRATISTA
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO



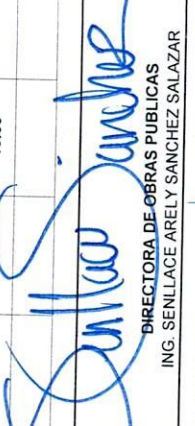
SUPERVISOR
ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS											
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO				FECHA DE INICIO: 08/08/2022				ESTIMACION No. 01 (NORMAL)			
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022				FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022							
OBRA:											
CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.											
PERIODO DE EJECUCIÓN:											
DEL: 08/08/2022											
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.											
AL:06/10/2022											
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL	
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO				ALTURA
		INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA CORRUGADA DE # DE DIAMETRO, INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA.	PZA							10.00	
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ						2.00	2.00		
		PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTEMOC						2.00	2.00		
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN						2.00	2.00		
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES						2.00	2.00		
		PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES						2.00	2.00		
								SUMA:	10.00		
		CABEZAL 2.0 X2.50 MTS (10 PZAS)									
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3							5.00	
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				2.20	0.70	0.325	2.00	1.00	
		PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTEMOC				2.20	0.70	0.325	2.00	1.00	
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN				2.20	0.70	0.325	2.00	1.00	
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES				2.20	0.70	0.325	2.00	1.00	
		PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES				2.20	0.70	0.325	2.00	1.00	
									SUMA:	5.00	
		PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N.T.M.A. F'C=100 KG/CM2, DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	M2							15.40	
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ				2.20	0.70		2.00	3.08	
		PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTEMOC				2.20	0.70		2.00	3.08	
M ^{ca} Rosario Medina			COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS					
EL CONTRATISTA			ARO. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ			ING-SENITACE ARELY SANCHEZ SALAZAR					
SUPERVISOR											
ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO											

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS									
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO					FECHA DE INICIO: 08/08/2022				
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022					FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022				
OBRA:									
CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.									
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.									
PERIODO DE EJECUCIÓN:									
DEL: 08/08/2022									
AL: 06/10/2022									
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)									
TOTAL									
PARTIDA									
DESCRIPCIÓN									
CLAVE									
UNIDAD									
LOCALIZACION									
EJE									
TRAMO									
LONGITUD									
ANCHO									
ALTURA									
PZA									
PARCIAL									
TOTAL									
PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN									
PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES									
PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES									
SUMA: 15.40									
CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO 5/8, ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS. INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
M2									
PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ									
PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUITEMOC									
PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN									
PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES									
PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES									
SUMA: 119.00									
119.00									
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL									
ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ									
SUPERVISOR									
ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO									
EL CONTRATISTA									
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO									
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS									
ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR									

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS												
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO				FECHA DE INICIO: 08/08/2022				ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)				
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022				FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022								
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.												
UBICACIÓN: SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.												
DEL: 08/08/2022												
AL: 06/10/2022												
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO		LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F' C=250 KG/CM2, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, T.M.A. 3/4" VIBRADO, INCLUYE FIBRA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, AFINE Y ACABADOS.	M3									19.00
		PASE 1 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y BENITO JUÁREZ					2.00		0.35	4.00	2.80	
		PASE 2 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y CUAUHTÉMOC					0.50		0.50	4.00	1.00	
		PASE 3 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y RICARDO FLORES MAGÓN					2.00		0.35	4.00	2.80	
		PASE 4 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ANTONIO ROSALES					0.50		0.50	4.00	1.00	
		PASE 5 CALLE JUAN JOSÉ RÍOS Y ÁNGEL FLORES					2.00		0.35	4.00	2.80	
							0.50		0.50	4.00	1.00	
										SUMA	19.00	
 EL CONTRATISTA C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO				 SUPERVISOR ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO				 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR				

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		ESTIMACIÓN No.
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO	FECHA DE INICIO: 08/08/2022	01 (NORMAL)
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022	FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA. SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO. SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN:
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		DEL: 08/08/2022
		AL: 06/10/2022

REPORTE FOTOGRÁFICO

TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO, CON APARATOS ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACION DE LA TUBERIA. INCLUYE TRAZOS NECESARIOS Y PLANOS DE OBRA TERMINADA EN AUTOCAD, FISICO Y DIGITAL



M^a Rosario Medina

EL CONTRATISTA

C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

[Signature]

SUPERVISOR

ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

[Signature]

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

[Signature]

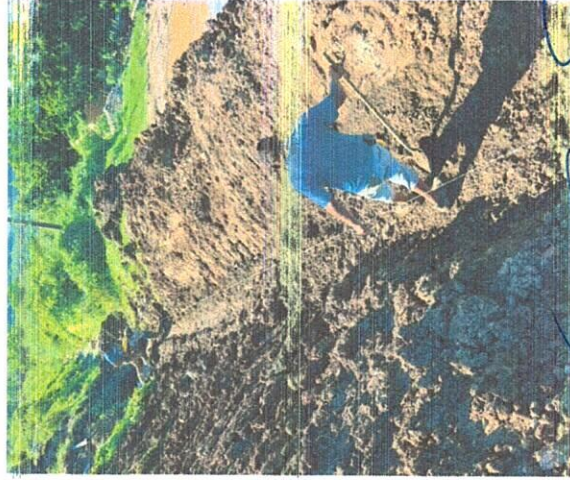
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO	FECHA DE INICIO: 08/08/2022
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022	FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.	
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.	
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 06/10/2022	

REPORTE FOTOGRÁFICO

EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL COMUN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFLOJE DE MATERIAL, DERRUMBES, EXTRACCIÓN, AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES DE LA ZANJA, REMOCIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, SONDEO DE TUBERIAS EXISTENTES Y REPARACIÓN EN CASO NECESARIO.



M^a Rosario Medina

EL CONTRATISTA

C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

SUPERVISOR

ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

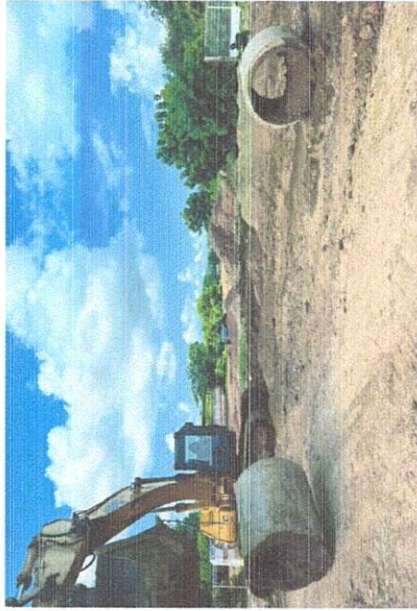
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022 FECHA DE INICIO: 08/08/2022 FECHA DE TERMINACIÓN: 08/10/2022		ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 08/10/2022
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		

REPORTE FOTOGRÁFICO

RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42" EXISTENTE CON MEDIOS MECANICOS, CON RECUPERACIÓN, INCLUYE APILAMIENTO DE LA TUBERIA FUERA DEL AREA DE TRABAJO.



M. Rosario Medina
 EL CONTRATISTA
 C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Rico
 SUPERVISOR
 ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

Sánchez
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

<p>H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO</p> <p>CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022</p>		<p>ESTIMACIÓN No.</p> <p>01 (NORMAL)</p>
<p>FECHA DE INICIO: 08/08/2022</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 08/10/2022</p>		
<p>OBRAS:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		<p>PERIODO DE EJECUCIÓN:</p> <p>DEL: 08/08/2022</p> <p>AL: 06/10/2022</p>
<p>UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		

REPORTE FOTOGRÁFICO

LIMPIEZA DE TUBERIA DE CONCRETO DE 42", INCLUYE RETIRO MATERIAL AZOLVADO, BASURA, MALEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



Maria Rosario Medina

EL CONTRATISTA

C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Jose Luis Rico Angulo

SUPERVISOR

ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

Arturo Lopez Martinez

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

Senlize Arely Sanchez Salazar

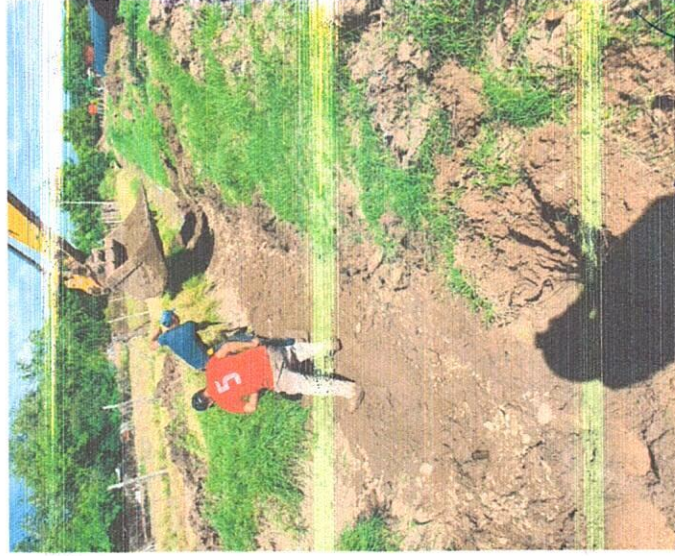
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENLIZE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022		ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 06/10/2022
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		

REPORTE FOTOGRÁFICO

RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), PUESTO EN OBRA DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.



M^{ra} Rosario Medina
 EL CONTRATISTA
 C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Rico
 SUPERVISOR
 ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

[Signature]
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

[Signature]
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SELLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO CONTRATO: AYTONAV-ADDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022		ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 06/10/2022
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		

REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) TRAIDO DE BANCO PUESTO EN OBRA



Maria Rosario Medina
 EL CONTRATISTA
 C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Jose Luis Rico Angulo
 SUPERVISOR
 ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

Arq. Jesús Arturo López Martínez
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ

Ing. Senllace Arely Sánchez Salazar
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022 FECHA DE INICIO: 09/08/2022 FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022		ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 06/10/2022
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.		

REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO E TUBERIA CORRUGADA DE 42" DE DIAMETRO INCLUYE: ANILLOS, LUBRICANTE, FLETES Y ACARREO DEL ALMACÉN AL LUGAR DE LA OBRA Y MANIOBRAS LOCALES



EL CONTRATISTA
Ma Rosario Medina
 C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

SUPERVISOR
 ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

<p>H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO</p> <p>CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-4PR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022</p>		<p>ESTIMACIÓN No.</p> <p>01 (NORMAL)</p>
<p>FECHA DE INICIO: 08/08/2022</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022</p>		
<p>OBRAS:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		<p>PERIODO DE EJECUCIÓN:</p> <p>DEL: 08/08/2022</p> <p>AL: 06/10/2022</p>
<p>UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		

REPORTE FOTOGRÁFICO

INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA CORRUGADA DE # DE DIAMETRO. INCLUYE: MANIOBRAS Y ACARREOS PARA COLOCAR LA TUBERIA A UN LADO DE LA ZANJA, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PRIMER



EL CONTRATISTA
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

SUPERVISOR
ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

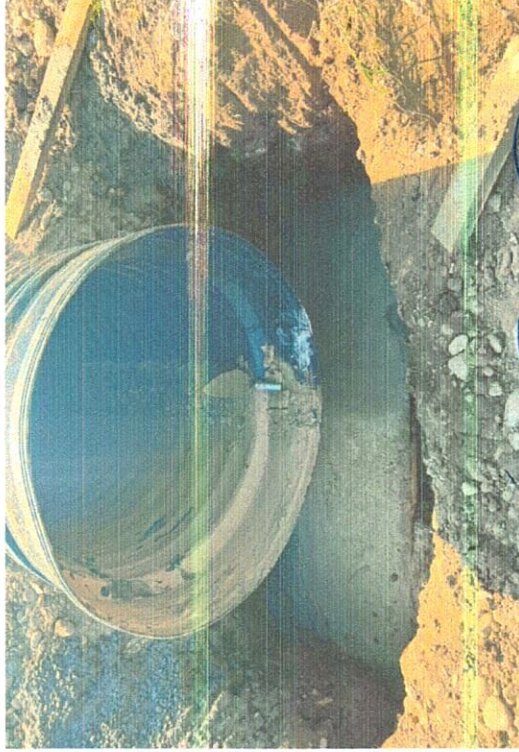
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

<p>H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO</p> <p>CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022</p>		<p>ESTIMACIÓN No.</p> <p>01 (NORMAL)</p>
<p>FECHA DE INICIO: 08/08/2022</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022</p>		
<p>OBRAS:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		<p>PERIODO DE EJECUCIÓN:</p> <p>DEL: 08/08/2022</p> <p>AL: 06/10/2022</p>
<p>UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		

REPORTE FOTOGRÁFICO

PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES. FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO



Revisado

SUPERVISOR

ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

EL CONTRATISTA
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

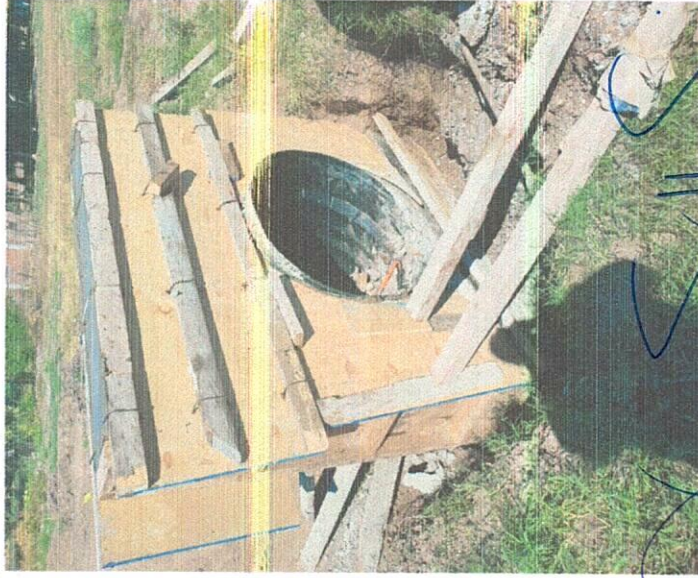
DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

<p>H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO</p> <p>CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCERPLUVIAL-ENDREN-IA-024/2022</p>		<p>ESTIMACIÓN No.</p> <p>01 (NORMAL)</p>
<p>FECHA DE INICIO: 08/08/2022</p> <p>FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022</p>		
<p>OBRA:</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		<p>PERIODO DE EJECUCIÓN:</p> <p>DEL: 08/08/2022</p> <p>AL: 06/10/2022</p>
<p>UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.</p>		

REPORTE FOTOGRÁFICO

CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO 5/8, ACABADO APARENTE, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACION, DESCIMBRA, DESPERDICIOS, CLAVOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO



M^{ra} Rosario Medina
 EL CONTRATISTA
 C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

Supervisor
 ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
 INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	
CONTRATISTA: MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO	
CONTRATO: AYTONAV-ADJDIR-IPR-CRUCPLUVIAL-ENDREN-JA-024/2022	
FECHA DE INICIO: 08/08/2022	
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/10/2022	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CRUCES PLUVIALES EN DREN DE JUAN ALDAMA, SIND. DE JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.	
UBICACIÓN: SIND. JUAN ALDAMA, NAVOLATO, SINALOA.	
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 08/08/2022 AL: 06/10/2022	

REPORTE FOTOGRÁFICO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F' C=250 KG/CM2. EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, T.M.A. 3/4" VIBRADO, INCLUYE FIBRA E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, AFINE Y ACABADOS.



Reo

SUPERVISOR

ING. JOSÉ LUIS RICO ÁNGULO

Ms Rosario Medina

EL CONTRATISTA
C. MARIA DEL ROSARIO MEDINA ALVARADO

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR