


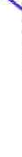


UBICACIÓN: CARECER A MUNICIPAL V LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

<p>CONTRATISTA</p> <p></p> <p>ING. MARTIN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p></p> <p>ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES SUPERVISOR</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p></p> <p>ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p></p> <p>ING. SENLLACE ARELY SÁNCHEZ SALAZAR DIRECTORA</p>
--	---	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

R.F.C. BUCM-631209-EM3

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-ISACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$ 1,421,290.36 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022
IMPORTE DE CONTRATO CIVA: \$ 1,648,696.82 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

IMPORTE ESTIMADO CIVA: \$303,432.96

HOJA :
ESTIMACIÓN No. (02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

RESUMEN DE ESTIMACION

CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

\$ 261,580.14

SUB-TOTAL ESTIMADO: 261,580.14
I.V.A. (16.00%): 41,852.82
TOTAL ESTIMADO: 303,432.96

<p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ</p> <p>COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</p>	<p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES</p> <p>SUPERVISOR</p>	<p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>ING. SERRUCHE ARELY SANCHEZ SALAZAR</p> <p>DIRECTORA</p>	<p>CONTRATISTA</p> <p>ING. MARTIN BURGOS CAMACHO</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p>
--	---	--	---

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022	ESTIMACION No. 02 N (DOS NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACTONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA:	\$1,421,290.36	FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022	IMPORTE ESTIMADO S/IVA: \$261,580.14
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$1,648,696.82	FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022	

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
		CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.							
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	240.00	128.00	96.00	32.00	18.72	\$ 599.04
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	60.00	32.00	24.00	8.00	407.72	\$ 3,261.76
		ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMIDOS SENTIDOS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2	PZA	60.00	32.00	24.00	8.00	1,677.06	\$ 13,416.48
		DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA	60.00	32.00	24.00	8.00	739.88	\$ 5,919.04
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3	46.05	24.56	18.42	6.14	117.30	\$ 720.22
		DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DISCIMBRADO.	ML	240.00	124.16	93.12	31.04	331.93	\$ 10,303.11
		MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	M2	427.80	228.00	171.00	57.00	513.70	\$ 29,288.90
		CASITLLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO COMUN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DISCIMBRADO.	ML	150.00	80.00	60.00	20.00	320.38	\$ 6,407.60

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

SUBTOTAL HOJA 1 \$ 69,908.15

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	HOJA :
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022	ESTIMACIÓN No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	02 N (DOS NORMAL)
	PERIODO DE EJECUCIÓN:
	DEL: 29/09/2022
	AL: 28/10/22
UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA	

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA:	\$1,421,290.36	FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022	IMPORTE ESTIMADO SI/VA:
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$1,648,696.82	FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022	\$261,580.14

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES									
CLAVE	PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN			ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
CLAVE	PARTIDA		UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX. CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO		ML	240.00	124.16	93.12	31.04	331.93	\$ 10,303.11
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA		ML	240.00	120.32	90.24	30.08	308.45	\$ 9,278.18
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		M2	270.00	144.00	108.00	36.00	1,361.95	\$ 49,030.20
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2		M2	212.10	113.12	84.84	28.28	421.25	\$ 11,912.95
	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO		M2	270.00	96.84	0.00	96.84	207.94	\$ 20,136.91
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.		LOTE	15.00	6.00	0.00	6.00	5,253.44	\$ 31,520.64
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO		M2	15.00	6.00	0.00	6.00	3,016.44	\$ 18,098.64
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA		PZA	15.00	6.00	0.00	6.00	3,621.48	\$ 21,728.88
	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHIERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		M2	270.00	108.00	0.00	108.00	182.06	\$ 19,662.48

SUBTOTAL HOJA 2 \$ 191,671.99
ACUMULADO: \$ 261,580.14

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS VICTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOASILADO-02/9/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 1 DE 3
ESTIMACIÓN N°. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO		LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										
		TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 2 BENEFICIARIOS:										
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE CONTROL	M2							2.00	16.00	32.00
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS	M3							2.00	4.00	8.00
		ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	PZA							2.00	4.00	8.00
		DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN,	PZA							2.00	4.00	8.00
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3							2.00	3.07	6.14
		DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML							2.00	15.52	31.04
		MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	M2							2.00	28.50	57.00

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORDINADOR DE CONSERVACION Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

ARQ. JESÚS APURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FA/ISMR33-15ACCIONESCUARTOAISI ADO-029/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 2 DE : 3
ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX. CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML						2.00	10.00	20.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX. CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML						2.00	15.52	31.04
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1 5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML						2.00	15.04	30.08
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETON 50x50x10 CMS REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B	4.50	4.00	2.00	18.00	36.00	
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2					2.00	14.14	28.28	

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ABO. EBERTO HAFER TAMAYO ROSA

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

HOJA : 3 DE : 3

ESTIMACIÓN No.

02 N (DOS NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/09/2022

AL: 28/10/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN 06/11/2022

UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 6 BENEFICIARIOS:									
	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2						6.00	16.14	96.84
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE						6.00	1.00	6.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2						6.00	1.00	6.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS., MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: CORTES, BISAGRAS DE LIBRO DE 3" Y CHAPA.	PZA						6.00	1.00	6.00
	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADOR ADHERENTE, CEMENTO PLASTICO, MEMBRANA REFORZADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2						6.00	*18.00	108.00

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 1 DE 10
ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL	
CLAVE	DESCRIPCION		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA				
	CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										
	BENEFICIARIO: 07.- CONCEPCION LOPEZ VAZQUEZ; LA NOPELERA, EN LA SIND. DE VILLA ANGEL FLORES.	M2			4.00	4.00		1.00	16.00	16.00	
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00	
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	PZA						4.00	4.00	4.00	
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=200 KG/CM2.	PZA						4.00	4.00	4.00	
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO FC=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN,	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	3.07	
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA			MENOS ZAPATA MENOS DADO	1.00 0.20	1.00 0.20	0.20 0.80	4.00 4.00	0.80 0.13		
								SUMA	3.07		
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	15.52	
			B		4.00			1.00	4.00		
			1		3.76			1.00	3.76		
			2		3.76			1.00	3.76		
								SUMA	15.52		
	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	M2	A		3.76		2.10	1.00	7.90	28.50	
			B		3.76		2.10	1.00	7.90		
			2		3.76		2.10	1.00	7.90		
			1		3.76		2.10	1.00	7.90		
					MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2. (1 PZAS.) = -2.10 M2.					-2.10	
					MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2. (1 PZAS.) = -1.00 M2.					-1.00	
								SUMA		28.50	

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARG. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 2 DE : 10
ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
 FECHA DE INICIO: 29/08/2022
 FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	NL	A				2.10	4.00	8.40	10.00
			B				0.40	4.00	1.60	
								SUMA	10.00	
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMUN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	NL	A		4.00			1.00	4.00	15.52
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
								SUMA	15.52	
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA	NL	A		3.76			1.00	3.76	15.04
			B		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
								SUMA	15.04	
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B	4.50	4.00		1.00	18.00	18.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2			3.76	3.76		1.00	14.14	14.14

EL CONTRATISTA
 ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
 ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

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

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMUR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4x4 MTS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

HOJA : 3 DE : 10
ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO		LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		BENEFICIARIO: 08.- MARÍA DEL ROSARIO LÓPEZ ZAGASTE, COL. TENERÍA, CABECERA MUNICIPAL.										
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2				4.00	4.00		1.00	16.00	16.00
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3				1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00
		ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	PZA							4.00	4.00	4.00
		DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4. CONCRETO Fc=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA							4.00	4.00	4.00
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3				1.00	1.00		4.00	4.00	
						MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	4.00	
						MENOS DADO	0.20	0.20		4.00	0.80	
							0.20	0.20		4.00	0.13	3.07
		DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX. CONCRETO Fc=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A			4.00			1.00	4.00	
				B			4.00			1.00	4.00	
				1			3.76			1.00	3.76	
				2			3.76			1.00	3.76	15.52
		MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5. ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	M2	A			3.76		2.10	1.00	7.90	
				B			3.76		2.10	1.00	7.90	
				2			3.76		2.10	1.00	7.90	
				1			3.76		2.10	1.00	7.90	
							MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2 (1 PZAS) = -2.10 M2			2.10		
							MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M. (1 PZAS) = -1.00 M2			-1.00		28.50

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTOASLADO-029/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO ASLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 4 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX. CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	10.00
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCIÓN 1:3. ACABADO COMÚN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML	A		3.76			1.00	3.76	
			B		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.04
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B	4.50	4.00		1.00	18.00	18.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2			3.76	3.76		1.00	14.14	14.14

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARG. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA. CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 5 DE : 10	ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29 /09/2022 AL: 28/10/22
------------------	-------------------------------------	--

[illegible]

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 20/09/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACION: 06/11/2022

CONSTRUCCIÓN DE 13 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

HOJA : 6 DE : 10	ESTIMACIÓN N ^o . 02 N (DOS NORMAL)	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22
------------------	--	--

[illegible]

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FASIMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-02/29/2022
FECHA DE TERMINACION: 06/01/2022
FECHA DE RECIBO: 27/08/2022
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

HOJA : 7 DE : 10

ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/09/2022
AL: 28/10/22

[illegible]

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 9 DE : 10	ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)	PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22
------------------	-------------------------------------	--

FECHA DE INICIO:	29/08/2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	06/11/2022
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
OBRA:	CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA. CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

[illegible]

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022
FECHA DE INICIO: 29/08/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACION: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 10 DE : 10
ESTIMACIÓN No. 02 N (DOS NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

[illegible]

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

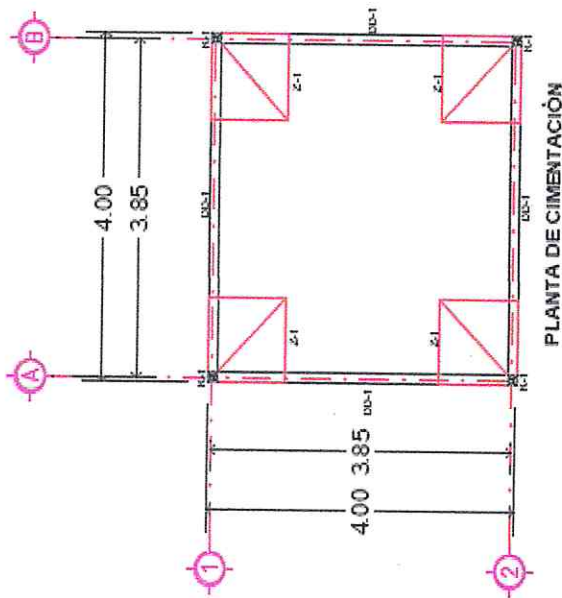
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

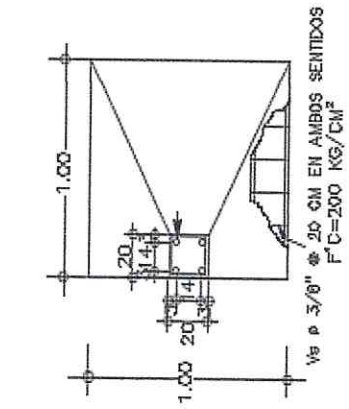
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	01 de 03
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO				
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-02/9/2022			FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022
				FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					
				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de septiembre de 2022
UBICACIÓN:				AL:	
CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					28 de octubre de 2022

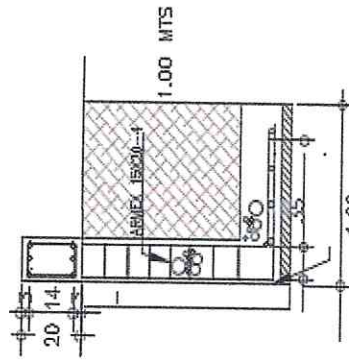
CROQUIS DE ESTIMACION



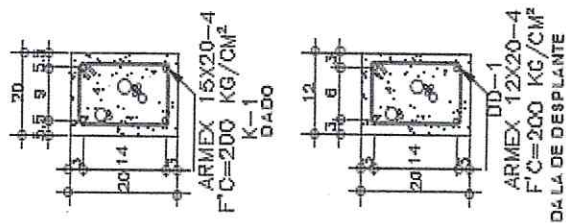
PLANTA DE CIMENTACIÓN



DETALLE DE ZAPATAS



DETALLE DE ZAPATAS



DETALLE DE ZAPATAS

- 01.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: **32 M2**
02.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B": **8 M3**
03.- ZAPATAS AISLADAS DE 1.00x1.00x0.20 MTS.: **8 PZAS**
04.- DADO DE CONCRETO 0.20x0.20x0.80 MTS. ARMADO CON ARMEX 15x20-4: **8 PZAS**
05.- RELLENO CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION: **6.14 M3**
06.- DALA DE DESPLANTE 12x20 CMS.: **31.04 ML**

CONTRATISTA

EL CONTRATISTA

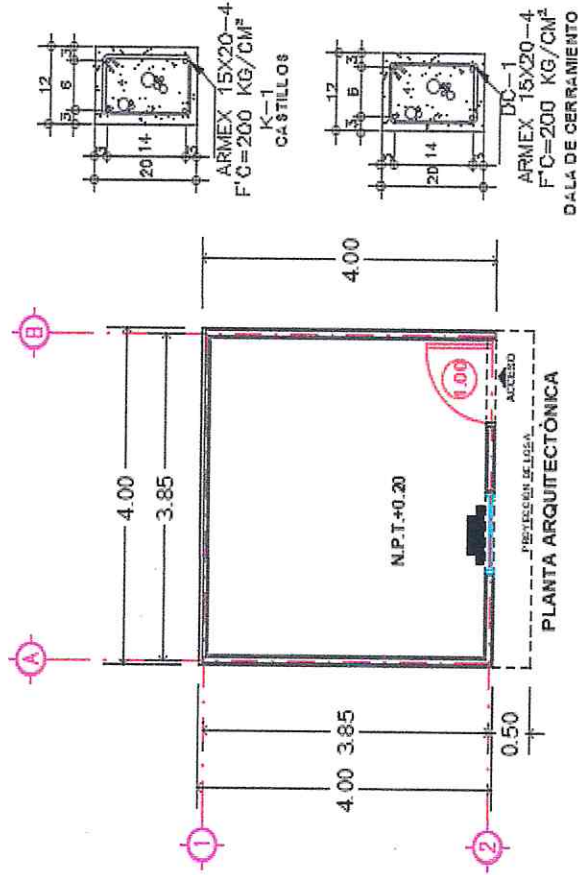
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

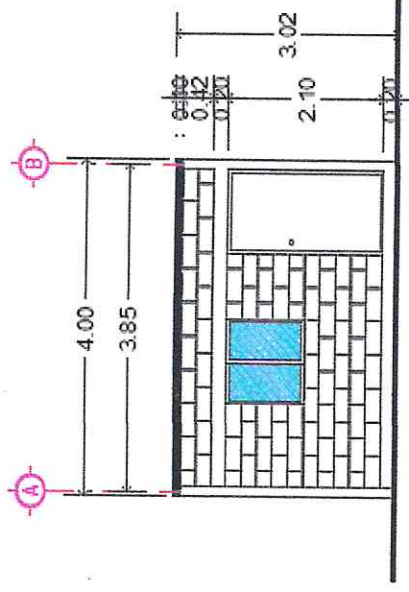
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	02 de 03
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.		
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	02 N (DOS NORMAL)		
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de septiembre de 2022
				AL:	28 de octubre de 2022
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					

CROQUIS DE ESTIMACION



- 07.- MURO DE BLOCK 12x20x40 CMS. A SENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5: **57 M2**
- 08.- CASTILLOS DE 12x12 CMS. ARMADO CON ARMEX: **20 ML**
- 09.- DALA DE CERRAMIENTO DE 12x20 CMS ARMADA CON ARMEX: **31.04 ML**



- 10.- ENRASE DE BLOCK 12x20x40 CMS. (0.40 MTS.): **30.08 ML**
- 11.- LOSA RETICULAR DE 15 CMS. DE ESPESOR: **36 M2**
- 12.- FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR: **28.28 M2**
- 13.- ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO: **96.84 M2**

EL CONTRATISTA

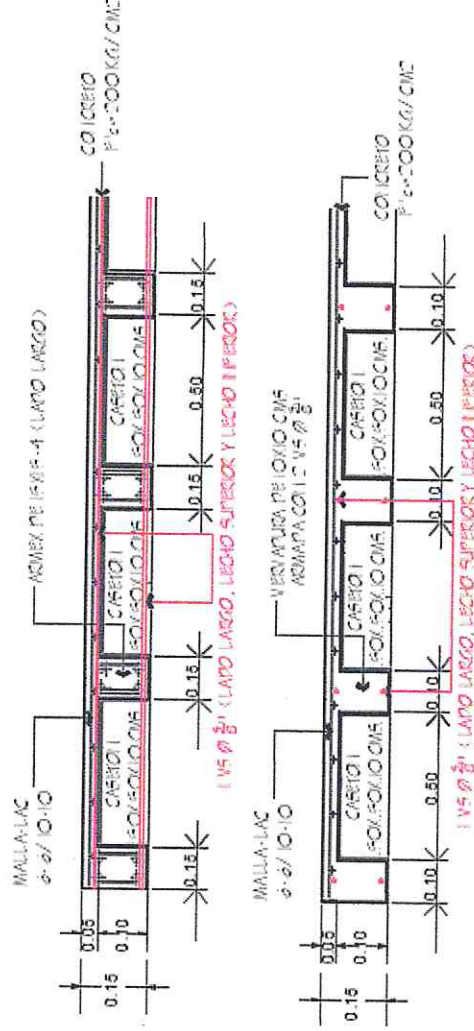
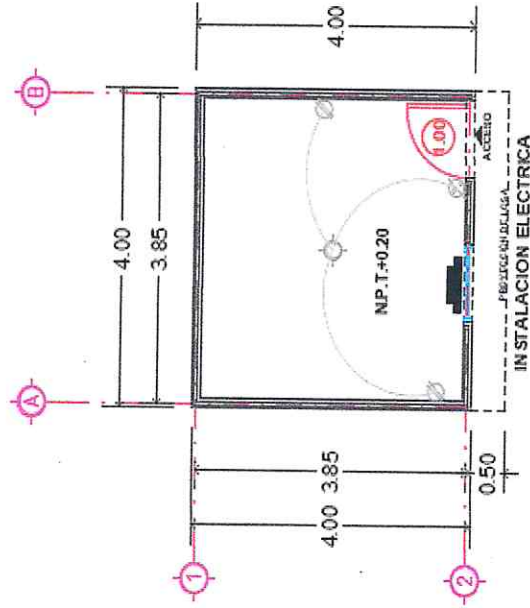
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	03 de 03
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	02 N (DOS NORMAL)
CONTRATO:	AYTONA-ADDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				DEL:	29 de septiembre de 2022
UBICACIÓN:	CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			AL:	28 de octubre de 2022

CROQUIS DE ESTIMACION



DETALLE DE LOSA ALIGERADA

14.- INSTALACION ELECTRICA: 6 LOTE
15.- CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2": 6 M2

16.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL
LAMINADA LISA: 6 PZAS
17.- IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA: 108 M2

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 2N

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 07.- CONCEPCIÓN LÓPEZ VÁZQUEZ; LA NOPELERA, EN LA SIND. DE VILLA ANGEL FLORES.



TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.



EXCAVACION, ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO (ARMADO)



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO



MURO DE BLOCK, CASTILLOS DE CONCRETO Y ENRASE



FIRME DE CONCRETO Y DALA DE DESPLANTE



LOSA DE CONCRETO ALIGERADA ARMADO CON CASETÓN

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 2N

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

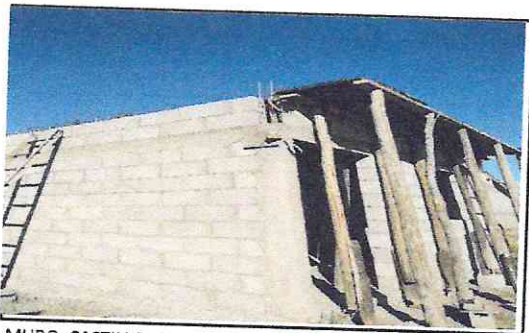
BENEFICIARIO: 07.- CONCEPCIÓN LÓPEZ VÁZQUEZ; LA NOPELERA, EN LA SIND. DE VILLA ANGEL FLORES.



DALA DESPLANTE, CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE.



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO



MURO, CASTILLO. CERRAMIENTO, CIMBRADO Y ARMADO DE OSA



COLADO DE LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 2 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

ESTIMACION 2N

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 08.- MARÍA DEL ROSARIO LÓPEZ ZAGASTE, COL. TENERIA, CABECERA MUNICIPAL.



EXCAVACION PARA ALOJAR ZAPATA DE CIMENTACION



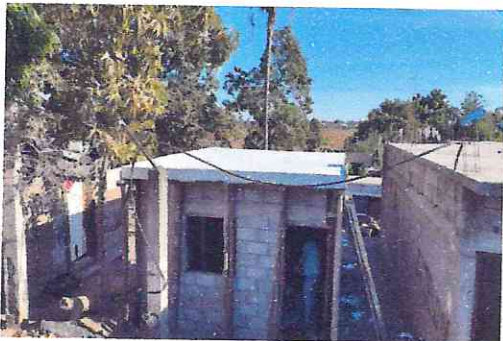
ZAPATA DE CONCRETO, ARMADO DE DADO Y CASTILLO.



DALA DESPLANTE, FIRME DE CONCRETO Y MURO DE BLOCK



DALA DE DESPLANTE, CASTILLO Y DALA DE CERRAMIENTO.



LOSA ALIGERADA



DALA DE CERRAMIENTO Y ENRASE

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

ESTIMACION 2N

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 01.- FLOR ILULIA LLANEZ RÍOS; CABECERA MPAL. COL. 5 FEBRERO, CALLE ALICIA RUIZ POSTE 55.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 4 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 03.- REYNA VIRIDIANA RODELO ASTORGA, CABECERA MUNICIPAL, COL. TENERIA, POSTE 75. CANAL CAÑEDO.

ESTIMACION 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 6 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 04.- ADRIANA RAFAELA JUÁREZ LÓPEZ, COL. TENERIA POSTE 945, CABECERA MUNICIPAL.

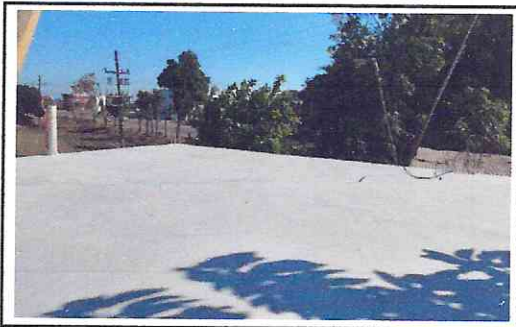
ESTIMACION 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA Y



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO



CANCELERIA Y PUERTA MULTIPANEL



CANCELERÍA E IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 7 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 05.- VIRGINIA CRECENCIO MAXIMIANO, LOCALIDAD DE SANTA FE CALLE PRIMARIA POSTE-21, SIND. GRAL. ANGEL FLORES.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 06.- ANTONIA LÓPEZ VÁZQUEZ, LOCALIDAD DE SANTA FE CALLE DE LA IGLESIA APOSTÓLICA POSTE-11, SIND. GRAL. ANGEL FLORES.

ESTIMACION 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 9 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 03.- REYNA VIRIDIANA RODELO ASTORGA, CABECERA MUNICIPAL, COL. TENERIA, POSTE 75. CANAL CAÑEDO.

ESTIMACION 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO Y PUERTA MULTIPANEL.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 6 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 04.- ADRIANA RAFAELA JUÁREZ LÓPEZ, COL. TENERIA POSTE 945, CABECERA MUNICIPAL.

ESTIMACION 2N



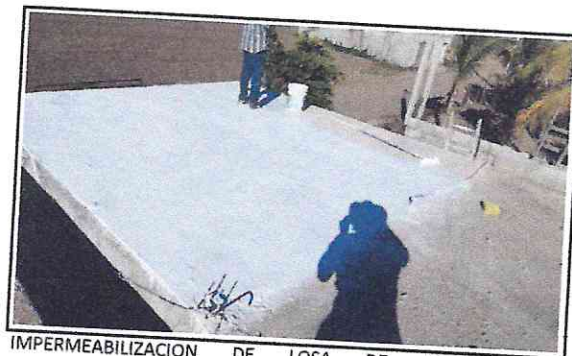
ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y
COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON
IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 05.- VIRGINIA CRECENCIO MAXIMIANO, LOCALIDAD DE SANTA FE CALLE PRIMARIA POSTE-21, SIND. GRAL. ANGEL FLORES.



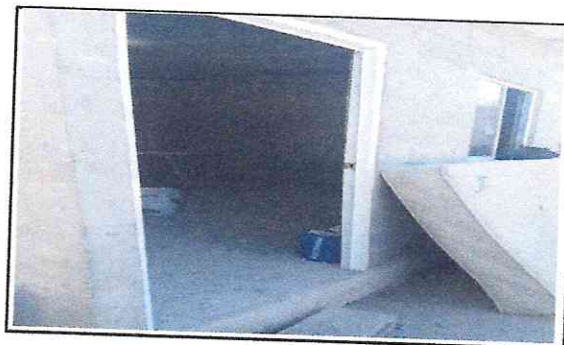
ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO E INSTALACION ELECTRICA.



INSTALACION ELECTRICA.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

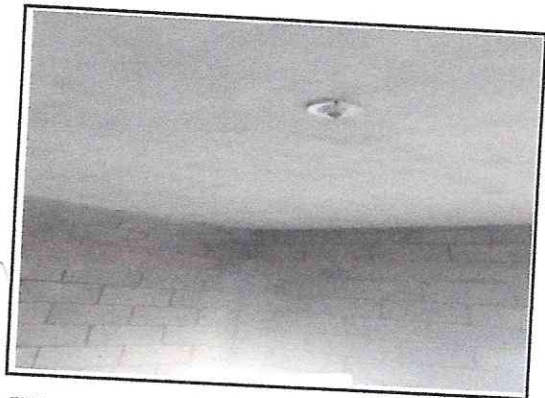
HOJA 8 DE 9

REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 06.- ANTONIA LÓPEZ VÁZQUEZ, LOCALIDAD DE SANTA FE CALLE DE LA IGLESIA APOSTÓLICA POSTE-11, SIND. GRAL. ANGEL FLORES.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO E INSTALACION ELECTRICA



INSTALACION ELECTRICA.



INSTALACION ELECTRICA EN LOSA DE AZOTEA



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

EST. 4N

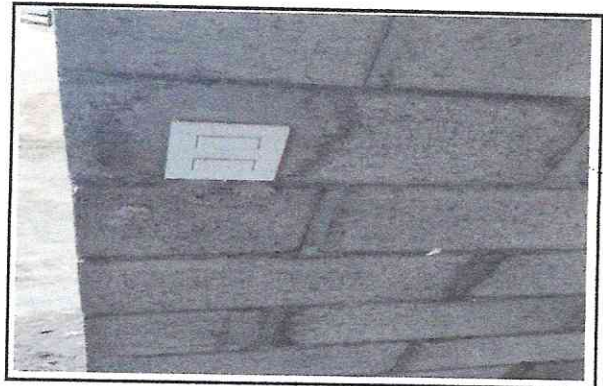
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

BENEFICIARIO: 08.- MARÍA DEL ROSARIO LÓPEZ ZAGASTE, COL. TENERIA, CABECERA MUNICIPAL.



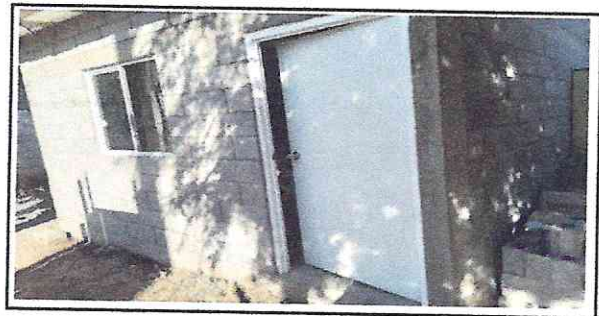
ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



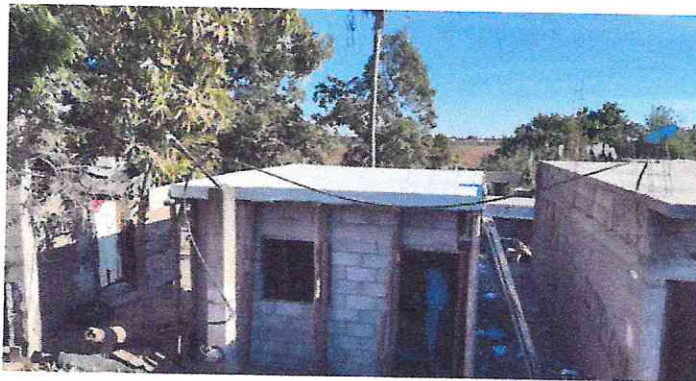
INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2",



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 2 DE 9

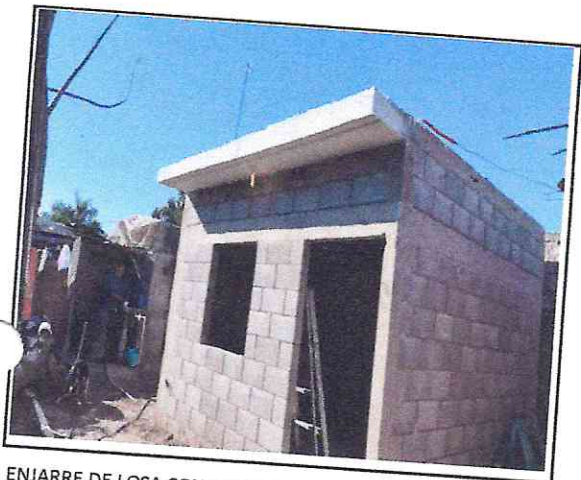
REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022

EST. 4N

BENEFICIARIO: 09.- CARMEN MARÍA LÓPEZ VÁZQUEZ; COL. BELEM TORRES, CABECERA MUNICIPAL. NAVOLATO, SIN.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", Y ENJARRE CON ESTUCO.



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 MTS.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRATADO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES