





<p><b>CONTRATISTA</b></p> <p></p> <p>ING. MARTÍN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p><b>DEPENDENCIA</b></p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p></p> <p>ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES SUPERVISOR</p>	<p><b>DEPENDENCIA</b></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><b>DEPENDENCIA</b></p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p></p> <p>ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR DIRECTORA</p>
--	---	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

R.F.C. BUCM-631209-EM3

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

OBRA CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$ 1,326,537.66      FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022  
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$ 1,538,783.69      FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

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

IMPORTE ESTIMADO C/IVA: \$477,934.73
---

RESUMEN DE ESTIMACION

CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

\$ 412,012.70

SUB-TOTAL ESTIMADO:

412,012.70

I.V.A. (16.00%):

65,922.03

TOTAL ESTIMADO:

477,934.73

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES SUPERVISOR	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ING. SENEACE ARELA SANCHEZ SALAZAR DIRECTORA	CONTRATISTA  ING. MARTIN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL
--	---	---	--



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS										HOJA : ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)	
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO										PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22	
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022											
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.											
UBICACIÓN ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.											
IMPORTE DE CONTRATO S/IVA: \$1,326,537.66 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022										IMPORTE ESTIMADO S/IVA: \$412,012.70	
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$1,538,783.69 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022											
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES											
CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION				
			SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			DE ESTA ESTIMACION			
	CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE CONTROL	M2	224.00 /	160.00	96.00	18.72 /	\$ 1,198.08				
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	56.00 /	40.00	24.00	407.72 /	\$ 6,523.52				
	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	56.00 /	40.00	24.00	1,677.06 /	\$ 26,832.96				
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA	56.00 /	40.00	24.00	739.88 /	\$ 11,838.08				
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3	42.98 /	30.70	18.42	117.30 /	\$ 1,440.44				
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	224.00 /	155.20	93.12	331.93 /	\$ 20,606.21				
	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	399.28 /	285.00	171.00	513.70 /	\$ 58,561.80				
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	140.00 /	100.00	60.00	390.38 /	\$ 12,815.20				
						SUBTOTAL HOJA 1 \$ 139,816.29					

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENI LACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS									
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO									
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022									
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
HOJA : ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)									
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22									
IMPORTE ESTIMADO SI/VA: \$412,012.70									
IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$1,326,537.66 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022									
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$1,538,783.69 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022									
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES									
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN
CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN
		DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMÚN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	224.00	155.20	93.12	62.08	331.93	\$ 20,606.21
		ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS, ( 0.40 MTS ) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMÚN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML	224.00	150.40	90.24	60.16	308.45	\$ 18,556.35
		LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS REFORZADAS DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	252.00	180.00	108.00	72.00	1,361.95	\$ 98,060.40
		FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA,DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	197.96	141.40	84.84	56.56	421.25	\$ 23,825.90
		ENJARE DE LOSA CONESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2	252.00	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	14.00	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	14.00	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	14.00	6.00	0.00	6.00	3,621.48	\$ 21,728.88
		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	252.00	108.00	0.00	108.00	182.06	\$ 19,662.48
SUBTOTAL HOJA 2 \$ 272,196.41									ACUMULADO: \$ 412,012.70

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 PÚBLICAS  
ING. SENLACE-ARELY SANCHEZ SALAZAR



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	ARQ. EBERTO HAFID TAWAYO ROBLES	ARQ. JESÚS ALEXANDRO LOPEZ MARTINEZ	ING. SENI LACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 2 DE : 3

ESTIMACIÓN No.  
02 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/09/2022

AL: 28/10/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL 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.	ML						4.00	10.00	40.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML						4.00	15.52	62.08
	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						4.00	15.04	60.16
	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						4.00	18.00	72.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2						4.00	14.14	56.56

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



HOJA : 3 DE : 3

ESTIMACIÓN No.

02 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 29/09/2022

AL: 28/10/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-03/02/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO		LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 6 BENEFICIARIOS:										
		ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, 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 SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOASLADO-03/07/2022  
H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
FECHA DE INICIO: 29/08/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 1 DE 11
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL 28/10/22

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRANO		ANCHO	ALTURA			
	CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	BENEFICIARIO: 07.- JOSÉ ANTONIO GAXIOLA RAMOS; LA QUINTA, ALCALDÍA CENTRAL.									
	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" O @ 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	1.00	4.00	4.00	
				MENOS ZAPATA MENOS DADO	1.00 0.20	1.00 0.20		4.00 4.00	0.80 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 M2 (1 PZAS) = -1.00 M2				-1.00	28.50




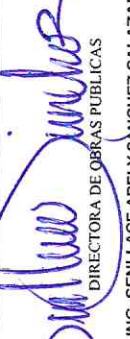
EL CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	SUPERVISOR ARQ. EBERYTO HAFID TAMAYO ROBLES	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	--	---	--



HOJA : 2 DE : 11	
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22	

**H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**  
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
 CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.  
 UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION		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.	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
										10.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	
			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 PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, 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, 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		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  ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
---	--	---	--

HOJA : 3 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29/09/2022 AL 28/10/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
 CONTRATO: AYTONA-ADIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022  
 OBRAS CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4x4 MTS EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 08.- ALMA ROCIO SANDOVAL RODELO, TOBOLOTO, ALCALDIA CENTRAL.									
	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" 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.	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	1.00	4.00	4.00	4.00
				MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	0.80	
				MENOS DADO	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 M2 (1 PZAS) = -1.00 M2				-1.00	28.50

EL CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	SUPERVISOR ARQ. EBERTO RAFAEL TAMAYO ROBLES	COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	--	--	--



FECHA DE INICIO: 29/08/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

**II. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO: 29/08/2022
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMUR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO. SINALOA.	

UBICACIÓN ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 4 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		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	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
										10.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	
			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 PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, 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, CASETON 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS CON MALLA#6-10/10, 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 EJECUCION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

HOJA : 5 DE 11

ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL : 29/09/2022

AL : 28/10/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-03/07/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA ALCALDÍA CENTRAL 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: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 09.-ROSA ELENA ARENAS LUQUE; TOBOLOTO, ALCALDÍA CENTRAL.									
	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" 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,	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	1.00	4.00	4.00	4.00
				MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	4.00	
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	4.00	0.80	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. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



HOJA : 6 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-03/0/2022  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.  
 UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL 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

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	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	
										10.00
	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	
			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 1:5. 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 Fe= 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  
 ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. SENCILLE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 7 DE 11
ESTIMACIÓN N°. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29/09/2022 AL 28/10/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 10-BLANCA ORTIZ MORALES; COFRADIA DE NAVOLATO, ALCALDIA CENTRAL.									
	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	
	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.	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	1.00	4.00	4.00	
				MENOS ZAPATA	1.00	1.00	0.20	0.80	0.80	
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	0.13	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	4.00	
			B		4.00		1.00	4.00	4.00	
			1		3.76		1.00	3.76	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		1.00	7.90	7.90	
			B		3.76		1.00	7.90	7.90	
			2		3.76		1.00	7.90	7.90	
			1		3.76		1.00	7.90	7.90	
					MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2 (1 PZAS ) = -2.10 M2.			-2.10	-2.10	
					MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2 (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. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



HOJA : 8 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29/09/2022 AL 28/10/2022

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022  
FECHA DE INICIO: 29/08/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4x4 MTS EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.  
UBICACION ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 1X12 CMS DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN. INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
										10.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENFASE 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	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, CASETON 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fe= 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		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  
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
ING. SENTILAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR

# H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-1HACCIONESCUARTOASLADO-030/2022

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 9 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (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: 01.- CRUZ GRACIELA LOZOYA PARRA; ALCALDIA CENTRAL, EL BOLSON. ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO	M2			3.76 4.00	3.76 0.50		1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE						1.00	1.00	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	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						1.00	1.00	1.00
	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			4.50	4.00		1.00	18.00	18.00
	BENEFICIARIO: 02.- JULIA PARRA BUENO, ALCALDIA CENTRAL, EL BOLSON. ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76 4.00	3.76 0.50		1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS	LOTE						1.00	1.00	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	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						1.00	1.00	1.00
	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			4.50	4.00		1.00	18.00	18.00

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

OBRA CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 10 DE : 11
ESTIMACIÓN No. 02 (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: 03- IMELDA PATRICIA CORTEZ IBARRA; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76 4.00	3.76 0.50	1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14	
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.		LOTE					1.00	1.00	1.00	
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO		M2				1.00	1.00	1.00	1.00	
	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					1.00	1.00	1.00	
	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			4.50	4.00	1.00	18.00	18.00	
	BENEFICIARIO: 04- HUMBERTO OLEGARIO NOLAZCO; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76 4.00	3.76 0.50	1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14	
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.		LOTE					1.00	1.00	1.00	
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO		M2				1.00	1.00	1.00	1.00	
	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					1.00	1.00	1.00	
	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			4.50	4.00	1.00	18.00	18.00	

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENCILLO ARELY SANCHEZ SALAZAR

ING. SENCILLO ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
 CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMIR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA ALCALDÍA CENTRAL 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: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 11 DE : 11
ESTIMACIÓN N°. 02 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/09/2022 AL: 28/10/22

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 05.- ALEJANDRO GARCÍA, ALCALDÍA CENTRAL LOCALIDAD TOBOLOTO. ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76 4.00	3.76 0.50		1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE						1.00	1.00	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	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						1.00	1.00	1.00
	IMPERMEABILIZACIÓN 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			4.50	4.00		1.00	18.00	18.00
	BENEFICIARIO: 06.- JUAN JOSÉ JACOBO AGUILAR, ALCALDIA CENTRAL LOCALIDAD TOBOLOTO. ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76 4.00	3.76 0.50		1.00 1.00 SUMA	14.14 2.00 16.14	16.14
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE						1.00	1.00	1.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	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						1.00	1.00	1.00
	IMPERMEABILIZACIÓN 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			4.50	4.00		1.00	18.00	18.00

EL CONTRATISTA  
 ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

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

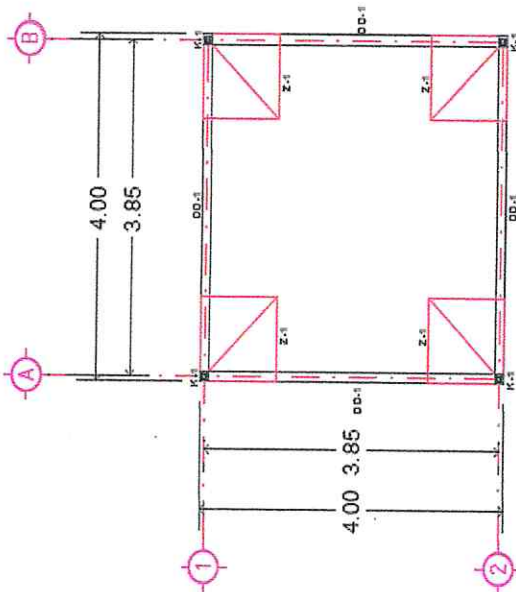
SUPERVISOR  
 ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. SENEACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

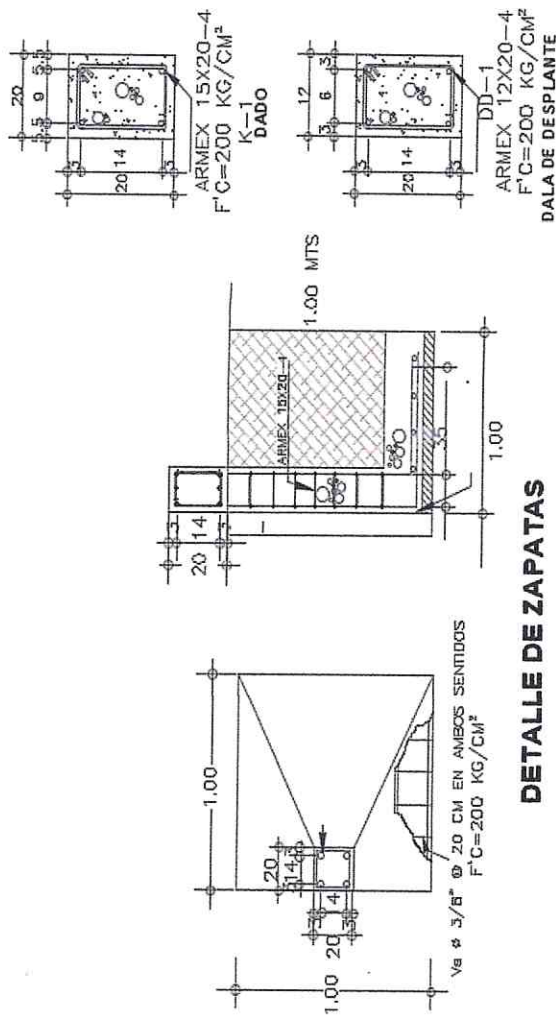


<b>H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>			
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022
CONTRATO:	AYTONA-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022
<b>OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.</b>			
UBICACIÓN:	ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		
HOJA:	01 de 03		ESTIMACIÓN No.
		02 N (DOS NORMAL)	
		PERIODO DE EJECUCIÓN	
DEL:	29 de septiembre de 2022		
AL:	28 de octubre de 2022		

**CROQUIS DE ESTIMACION**



**PLANTA DE CIMENTACION**



**DETALLE DE ZAPATAS**

- 01.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: **64 M2**
- 02.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B": **16 M3**
- 03.- ZAPATAS AISLADAS DE 1.00x1.00x0.20 MTS.: **16 PZAS**
- 04.- DADO DE CONCRETO 0.20x0.20x0.80 MTS. ARMADO CON ARMEX 15x20-4: **16 PZAS**
- 05.- RELLENO CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION: **12.28 M3**
- 06.- DALA DE DESPLANTE 12x20 CMS.: **62.08 ML**

*[Signature]*

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

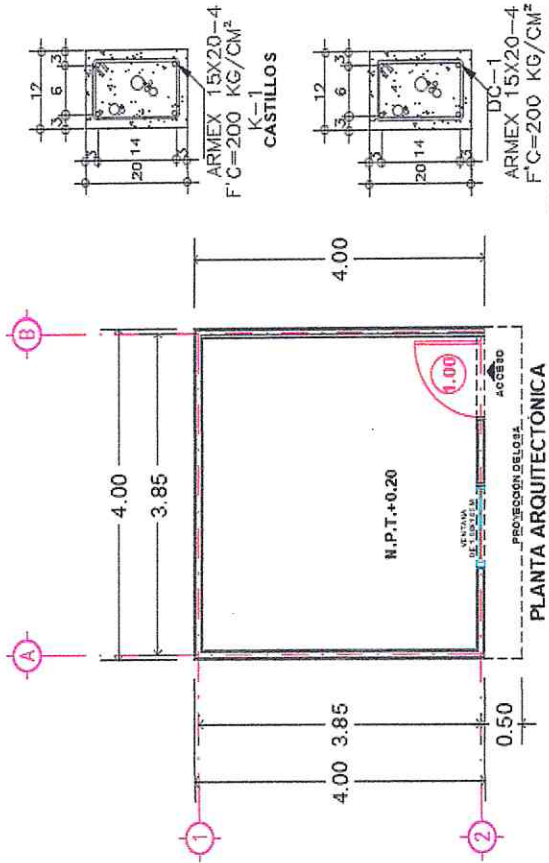
*[Signature]*

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 N°.	
CONTRATO:	AYTONA-ADIR-FAIMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	02 N (DOS NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de septiembre de 2022
				AL:	28 de octubre de 2022
UBICACIÓN:				ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	

CROQUIS DE ESTIMACION



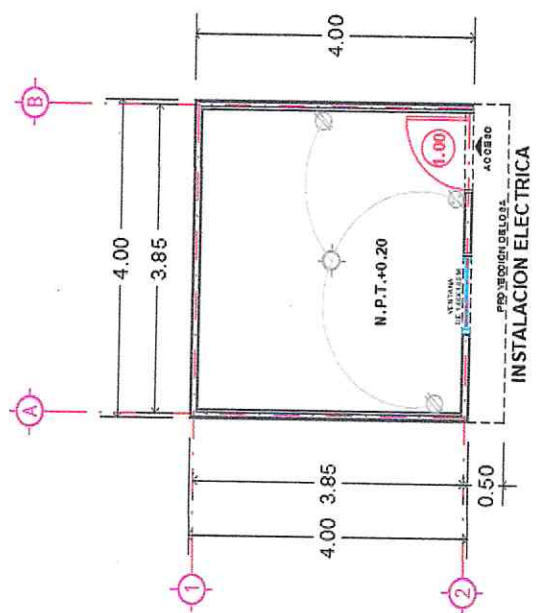
- 07.- MURO DE BLOCK 12x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5: **114 M2**
- 08.- CASTILLOS DE 12x12 CMS. ARMADO CON ARMEX: **40 ML**
- 09.- DALA DE CERRAMIENTO DE 12x20 CMS ARMADA CON ARMEX: **62.08 ML**
- 10.- ENRASE DE BLOCK 12x20x40 CMS. (0.40 MTS.): **60.16 ML**
- 11.- LOSA RETICULAR DE 15 CMS. DE ESPESOR: **72 M2**
- 12.- FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR: **56.56 M2**
- 13.- ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO: **96.84 M2**

EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA	
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO		ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES	

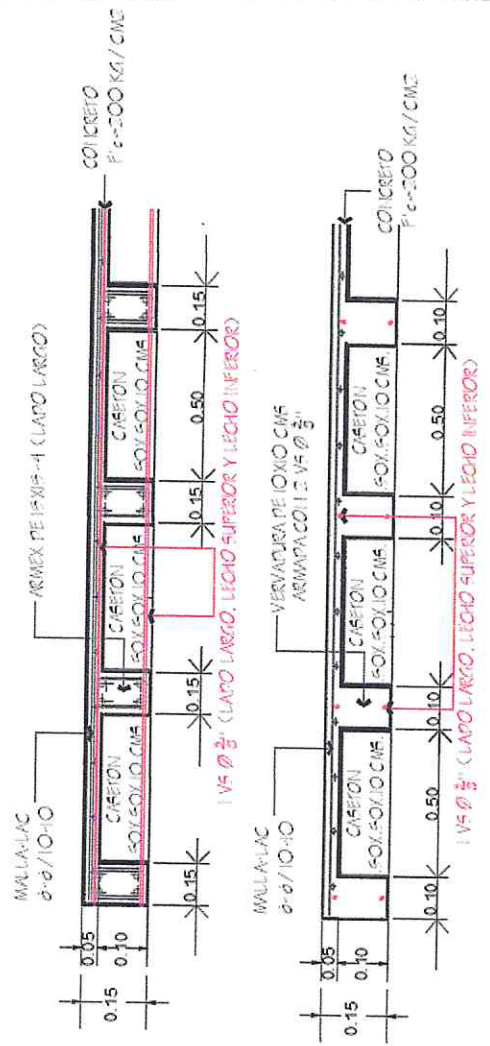


H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	03 de 03
CONTRATISTA:	MARTÍN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	02 N (DOS NORMAL)
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN	DEL: 29 de septiembre de 2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				AL:	28 de octubre de 2022
UBICACIÓN:	ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA				

CROQUIS DE ESTIMACION



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



DETALLE DE LOSA ALIGERADA

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

EL CONTRAINTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

EST. 2N

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 07.- JOSÉ ANTONIO GAXIOLA RAMOS; LA QUINTA, ALCALDÍA CENTRAL.



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION.



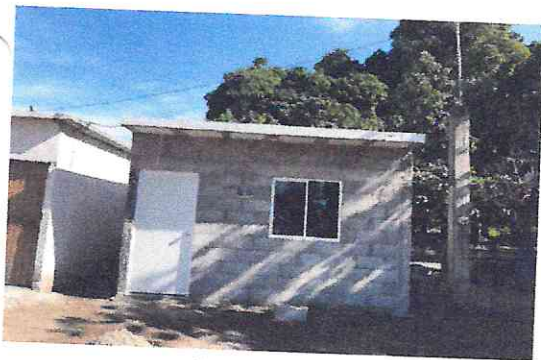
DALA DE DESPLANTE, MURO DE BLOCK Y CASTILLO.



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



MURO DE BLOCK, CASTILLOS DE CONCRETO, ENRASE.



LOSA ALIGERADA



MURO DE BLOCK, CERRAMIENTO Y ENRASE.

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



## REPORTE FOTOGRAFICO

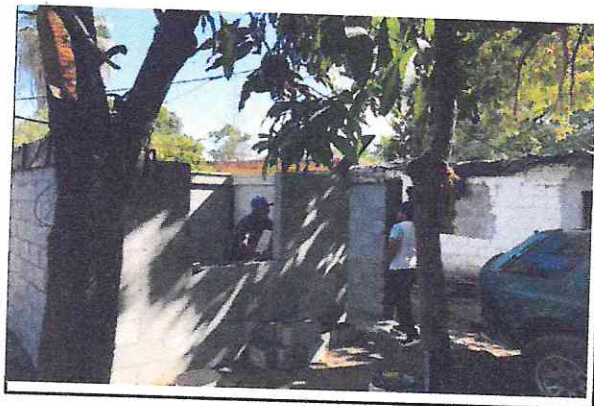
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022  
BENEFICIARIO: 08.- ALMA ROCIO SANDOVAL RODELO, TOBOLOTO, ALCALDIA CENTRAL.

EST. 2N



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION



MURO DE BLOCK.



DALA DE DESPLANTE, RELLENO.



MURO DE BLOCK, CASTILLO Y DALA DE CERRAMIENTO.



DESPLANTE, CASTILLO, MURO DE BLOCK, CERRAMIENTO,  
ENRASE Y LOSA



LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 2 DE 10



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 09.-ROSA ELENA ARENAS LUQUE; TOBOLOTO, ALCALDÍA CENTRAL.

EST. 2N



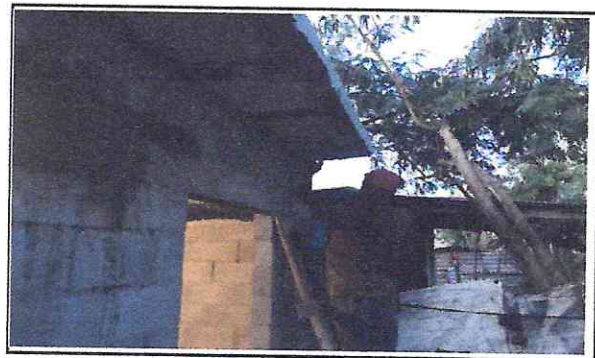
TRAZO, EXCAVACION Y ZAPATA.



MURO DE BLOCK Y CASTILLO DE CONCRETO.



MURO DE BLOCK, CERRAMIENTO Y ENRASE.



LOSA, CERRAMIENTO Y ENRASE.



MURO, CASTILLO, CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA



DESPLANTE, FIRME DE CONCRETO.

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 10



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

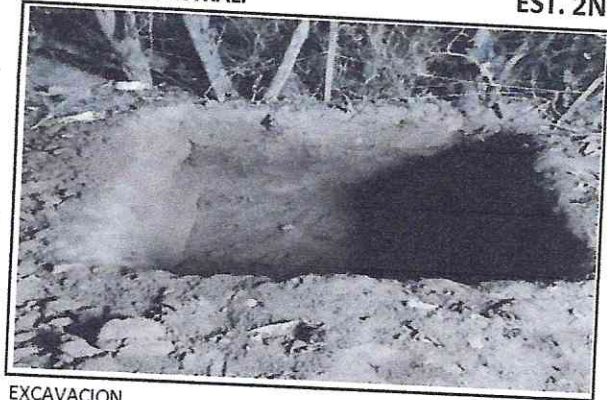
CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 10.-BLANCA ORTIZ MORALES; COFRADÍA DE NAVOLATO, ALCALDÍA CENTRAL.

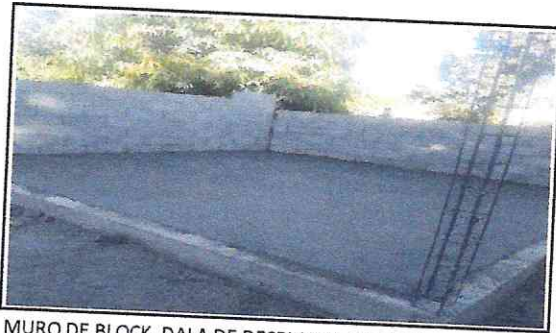
EST. 2N



TRAZO, EXCAVACION Y ZAPATA DE CIMENTACION



EXCAVACION



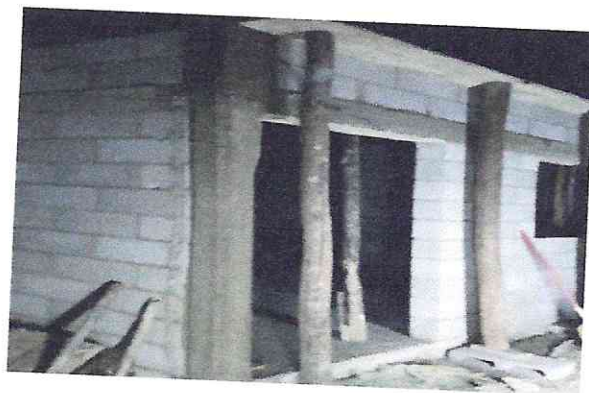
MURO DE BLOCK, DALA DE DESPLANTE Y FIRME.



DALA DE DESPLANTE Y MURO DE BLOCK



MURO DE BLOCK, CASTILLO, CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA.



COLADO DE LOSA DE CONCRETO ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

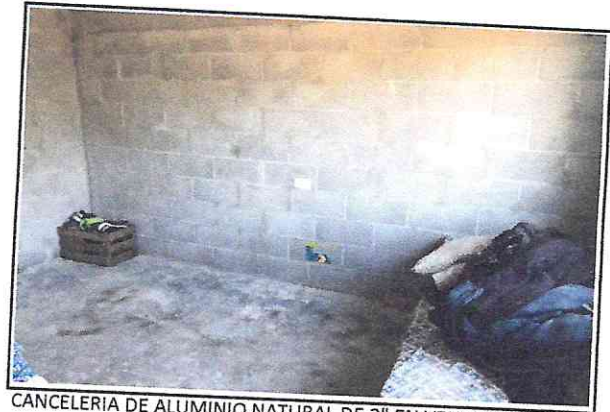
CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 02.- JULIA PARRA BUENO, ALCALDIA CENTRAL, EL BOLSÓN.

EST. 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



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



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



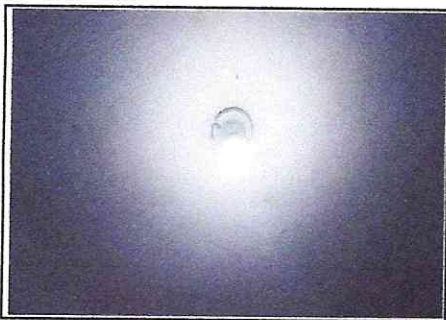
## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 03.- IMELDA PATRICIA CORTEZ IBARRA; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.

EST. 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA



ENJARRE E INSTALACION ELECTRICA



IMPERMEABILIZANTE



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



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 7 DE 10

## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 04.- HUMBERTO OLEGARIO NOLAZCO; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.

EST. 2N



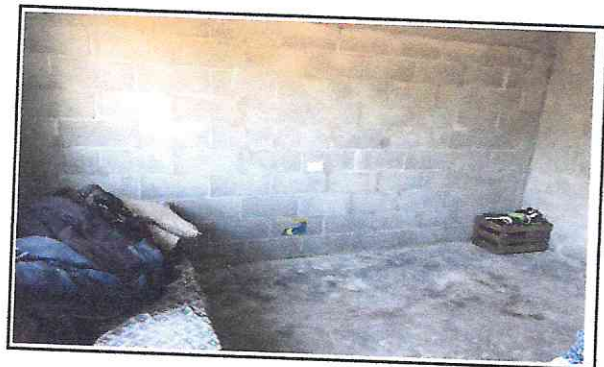
IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



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



INSTALACION ELECTRICA



ENJARRE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

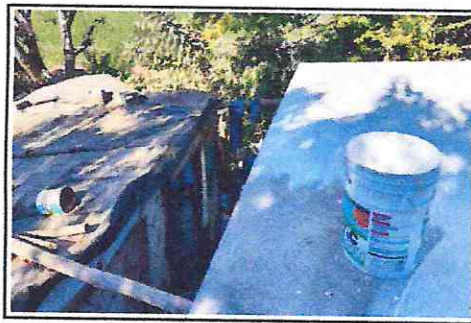
CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 05.- ALEJANDRO GARCÍA, ALCALDÍA CENTRAL LOCALIDAD TOBOLOTO.

EST. 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



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



INSTALACION ELECTRICA



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 10

## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 06.- JUÁN JOSÉ JACOBO AGUILAR, ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD TOBOLOTO.

EST. 2N



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 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 03.- IMELDA PATRICIA CORTEZ IBARRA; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



EST. 2N

INSTALACION ELECTRICA



ENJARRE E INSTALACION ELECTRICA



IMPERMEABILIZANTE



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



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 04.- HUMBERTO OLEGARIO NOLAZCO; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



EST. 2N

IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS Y PUERTA MULTIPANEL.



INSTALACION ELECTRICA



ENJARRE E INSTALACIÓN ELÉCTRICA

EL CONTRATISTA



ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 05.- ALEJANDRO GARCÍA, ALCALDÍA CENTRAL LOCALIDAD TOBOLOTO.

EST. 2N



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y PUERTAS MULTIPANEL.



INSTALACION ELECTRICA



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 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

BENEFICIARIO: 08.- ALMA ROCIO SANDOVAL RODELO, TOBOLOTO, ALCALDIA CENTRAL.

EST. 3N



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



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 6 DE 8



## REPORTE FOTOGRAFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, EST 4N  
CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO  
DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

BENEFICIARIO: 12.- MARÍA DEL ROSARIO OCHOA SÁNCHEZ; LOCALIDAD COFRADIA DE NAVOLATO, ALCALDÍA CENTRAL,  
NAVOLATO, SIN.



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2",  
CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y  
ACCESORIOS.



ANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA  
LISA



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 3