





<p><b>CONTRATISTA</b></p> <p></p> <p>ING. MARTIN 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-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.

IMPORTE DE CONTRATO SIIVA:	\$	1,326,537.66	FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022
IMPORTE DE CONTRATO CIIVA:	\$	1,538,783.69	FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

IMPORTE ESTIMADO CIIVA:	\$434,957.68
-------------------------	--------------

HOLIA :
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:  DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

RESUMEN DE ESTIMACION

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

\$ 374,963.52

SUB-TOTAL ESTIMADO:  
I.V.A. (16.00%):  
TOTAL ESTIMADO:

374,963.52  
59,994.16  
434,957.68

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

**H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	HOJA :
CONTRATO: AVTONA-ADDIR-FAJMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-03/07/2022	ESTIMACIÓN No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	03 N (TRES NORMAL)
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	PERIODO DE EJECUCIÓN:
	DEL: 29/10/2022
	AL: 06/11/22

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA:	\$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	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
					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 NIVELETAS DE CONTROL.	M2	224.00	224.00	160.00	64.00	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	56.00	40.00	16.00	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	56.00	40.00	16.00	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	56.00	40.00	16.00	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	42.98	30.70	12.28	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	217.28	155.20	62.08	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	399.00	285.00	114.00	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	140.00	100.00	40.00	320.38	\$ 12,815.20

EL CONTRATISTA	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SUBTOTAL HOJA I \$	139,816.29
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ		
	ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES		
	SUPERVISOR		
	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS		
	ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR		



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS									
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO					HOJA :				
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-03/02/2022					ESTIMACIÓN N°.				
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					03 N (TRES NORMAL)				
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					PERIODO DE EJECUCIÓN:				
					DEL: 29/10/2022				
					AL: 06/11/22				
IMPORTE DE CONTRATO SI/VA:					IMPORTE ESTIMADO SI/VA:				
\$1,326,537.66					FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022				
\$1,538,783.69					FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022				
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES									
CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	
			SEGÚN PRESUPUESTO	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 F'c=200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	224.00	217.28	155.20	62.08	331.93	\$ 20,606.21	
	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	224.00	210.56	150.40	60.16	308.45	\$ 18,556.35	
	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 MALLA66g-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	252.00	252.00	180.00	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 F'c=150 KG/CM2	M2	197.96	197.96	141.40	56.56	421.25	\$ 23,825.90	
	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO	M2	232.00	161.40	96.84	64.56	207.94	\$ 13,424.61	
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE	14.00	10.00	6.00	4.00	5,253.44	\$ 21,013.76	
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIJOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2	14.00	10.00	6.00	4.00	3,016.44	\$ 12,065.76	
	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	10.00	6.00	4.00	3,621.48	\$ 14,485.92	
	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	232.00	180.00	108.00	72.00	182.06	\$ 13,108.32	
SUBTOTAL HOJA 2							\$ 235,147.23		
ACUMULADO:							\$ 374,963.52		
EL CONTRATISTA			COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL			DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS			
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO			ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ			INC. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR			

HOJA : 1 DE 3

ESTIMACIÓN No.  
03 N (TRES NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:  
DEL: 29/10/2022  
AL: 06/11/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-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.

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 4 BENEFICIARIOS:									
	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL	M2								
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS	M3						4.00	16.00	64.00
	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	16.00
	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	16.00
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3						4.00	3.07	12.28
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML						4.00	15.52	62.08
	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						4.00	28.50	114.00

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

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



# H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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.

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

HOJA : 2 DE : 3

ESTIMACIÓN No.  
03 N (TRES NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/10/2022

AL: 06/11/22

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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						4.00	10.00	40.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMÚN, 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 COMÚN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML						4.00	15.04	60.16
	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 COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B	4.50	4.00		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

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS

ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 3 DE : 3
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

**H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**  
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
 CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-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.  
 UBICACIÓN ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	<b>TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 4 BENEFICIARIOS:</b>									
	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO	M2						4.00	16.14	64.56
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE						4.00	1.00	4.00
	CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" EN VENTANAS Y FIDOS, INCLUYE CRISTAL CLARO	M2						4.00	1.00	4.00
	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						4.00	1.00	4.00
	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						4.00	18.00	72.00

EL CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	SUPERVISOR ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES ARQ. JESÚS CASTURO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENELAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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.

HOJA : 1 DE 12  
ESTIMACIÓN No.  
03 N (TRES NORMAL)  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
DEL: 29/10/2022  
AL: 06/11/22

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	BENEFICIARIO: 11- GRICELDA SOTELO JACOBO; LOCALIDAD LA COFRADIA DE LA LOMA, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.									
	TRAZO Y NIVELACIÓN 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	0.20	4.00	0.80	
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	4.00	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 PROPORCIÓN 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  
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR



HOJA : 2 DE : 12

ESTIMACIÓN No.

03 N (TRES NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/10/2022

AL: 06/11/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-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.

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	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 COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	A				2.10	4.00	8.40	10.00
			B				0.40	4.00	1.60	
							SUMA		10.00	
	DAI A 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	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 COMÚN, DE 0.0 A 3.0 MTS DE ALTURA.	ML	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 COMPRESION DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CINBRA 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. SEWILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

**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: ALCALDIA 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**

**HOJA : 3 DE : 12**  
**ESTIMACIÓN N°.**  
**03 N (TRES NORMAL)**  
**PERIODO DE EJECUCIÓN:**  
**DEL: 29/10/2022**  
**AL: 06/11/22**

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		BENEFICIARIO: 12.- YUMEL LUCELYN VEGA MEDINA; LOCALIDAD LA COFRADIA DE LA LOMA, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.									
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS 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	3.07
					MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	0.80	
					MENOS DADO	0.20	0.20		4.00	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 M. (1 PZAS.) = -1.00 M2.				-1.00	
									SUMA	28.50	

**EL CONTRATISTA**  
**ING. MARTIN BURGOS CAMACHO**

**SUPERVISOR**  
**ARQ. EBERTO RAFAEL TAMAYO ROBLES**

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

**DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS**  
**ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR**



HOJA : 4 DE : 12

ESTIMACIÓN N°.  
03 N (TRES NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:  
DEL: 29/10/2022  
AL: 06/11/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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

OBRA CONSTRUCCION 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 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 COMUN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	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	ML	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	ML	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, CASETON 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fe= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. CON MALLA 6x6-10/10, 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		COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR						

HOJA : 5 DE : 12
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29/10/2022 AL: 06/11/22

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.

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			
	BENEFICIARIO: 13.- JESÚS GUADALUPE SÁNCHEZ PLATA; LOCALIDAD EL TANQUE, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN. TRAZO Y NIVELACIÓN 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	3.07
				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 M. (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  
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



HOJA : 6 DE 12
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

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

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	10.00	
			B				0.40	4.00	1.60		
								SUMIA	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	15.52	
			B		4.00			1.00	4.00		
			2		3.76			1.00	3.76		
			2		3.76			1.00	3.76		
								SUMIA	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	15.04	
			B		3.76			1.00	3.76		
			2		3.76			1.00	3.76		
			2		3.76			1.00	3.76		
								SUMIA	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	

**H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO AYTONA-ADJDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-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.

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

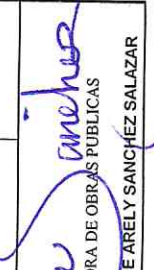
HOJA: 7 DE: 12
ESTIMACIÓN N°. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 14- FRANCISCO JAVIER NIETO BERNAL; LOCALIDAD MEXICO DE ORIENTE, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.									
	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	
				MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	0.80	
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	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 HACID TAMAYO ROBLES

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

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS  
  
ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO  
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022  
OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA 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

HOJA : 8 DE : 12
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

UBICACIÓN: 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 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, 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 NAVID TAMAYO ROBLES

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

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022	FECHA DE INICIO: 29/08/2022
	FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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 : 9 DE : 12
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

[illegible]






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.

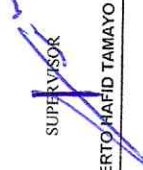
H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
FECHA DE INICIO: 29/08/2022  
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022


HOJA : 11 DE: 12  
ESTIMACIÓN No.  
03 N (TRES NORMAL)  
PERIODO DE EJECUCIÓN:  
DEL: 29/10/2022  
AL: 06/11/22


UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 09-ROSA ELENA ARENAS LUQUE; TOBOLOTO, ALCALDÍA CENTRAL. ENJARRE DE LOSA CON ESTILCO, 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 RAFID TAMAYO ROBLES


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


  
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS  
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR



CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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: 12 DE: 12

ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/10/2022

AL: 06/11/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 10-BLANCA ORTIZ MORALES; COFRADÍA DE NAVOLATO, AL CALDÍA CENTRAL.									
	ENJARRE DE LOSA CON ESTUCCO, ACABADO PULIDO.	M2			3.76	3.76	1.00	14.14	16.14	
					4.00	0.50	1.00	2.00		
							SUMA	16.14		
	INSTALACION ELECTRICA INCLUYE: POLIFLEX NARANJA DE 1/2", CAJA, CHALUPAS GALVANIZADAS, CABLE CALIBRE 12, 14 Y ACCESORIOS.	LOTE								
	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	
	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

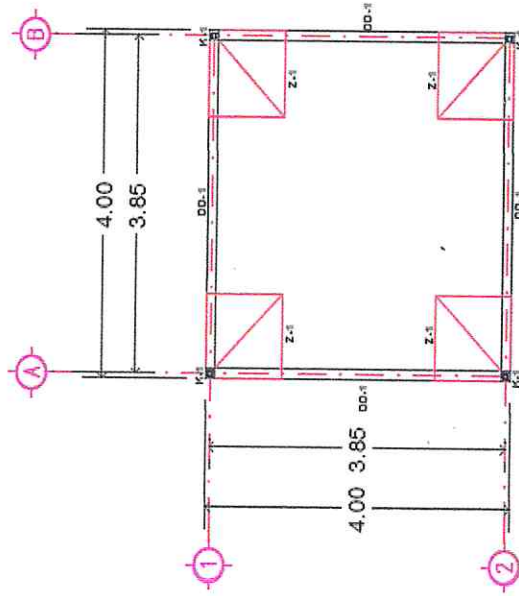
ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

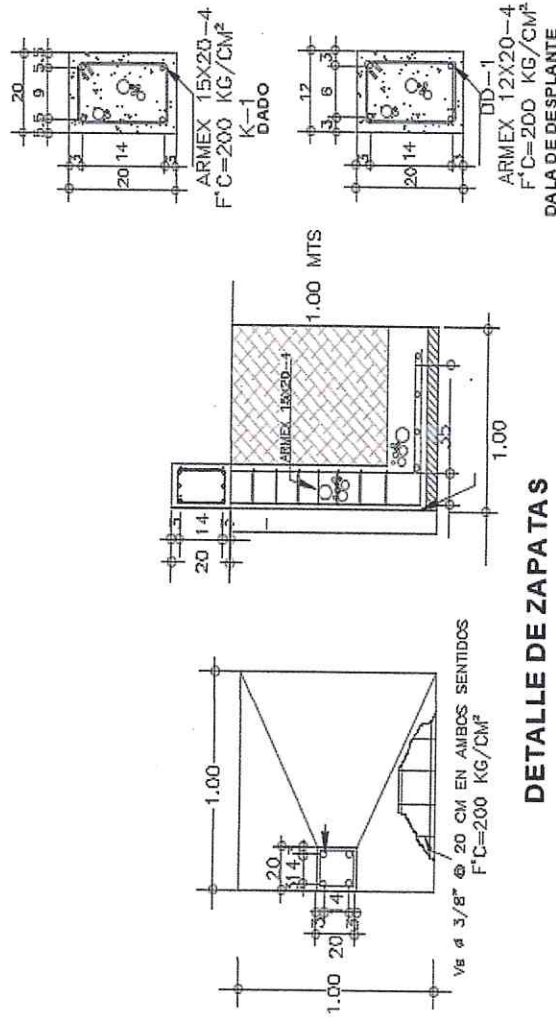
ING. SENI TORRE ABEL Y SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	01 de 03
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	03 N (TRES 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 octubre de 2022
				AL:	6 de noviembre de 2022
UBICACIÓN: ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					

### CROQUIS DE ESTIMACION



PLANTA DE CIMENTACIÓN



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]*

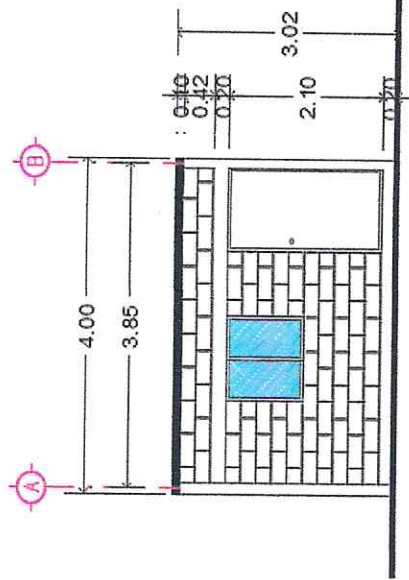
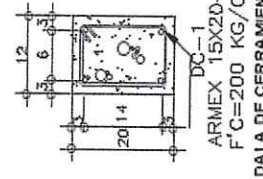
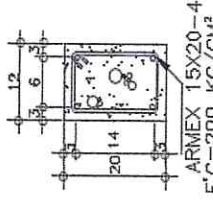
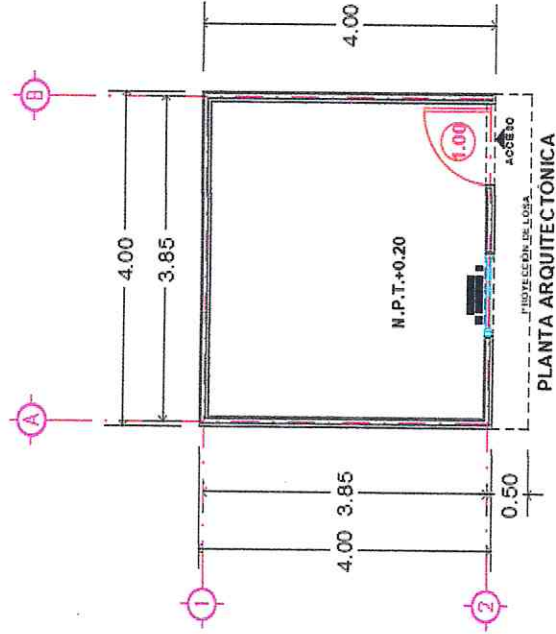
SUPERVISOR DE OBRA

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-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	03 N (TRES 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 octubre de 2022
UBICACIÓN:				AL:	6 de noviembre de 2022
ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					

## CROQUIS DE ESTIMACION



- 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: 64.56 M2

EL CONTRATISTA

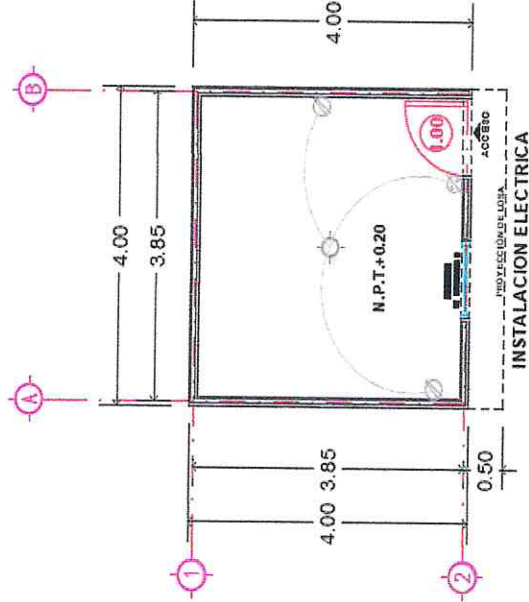
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

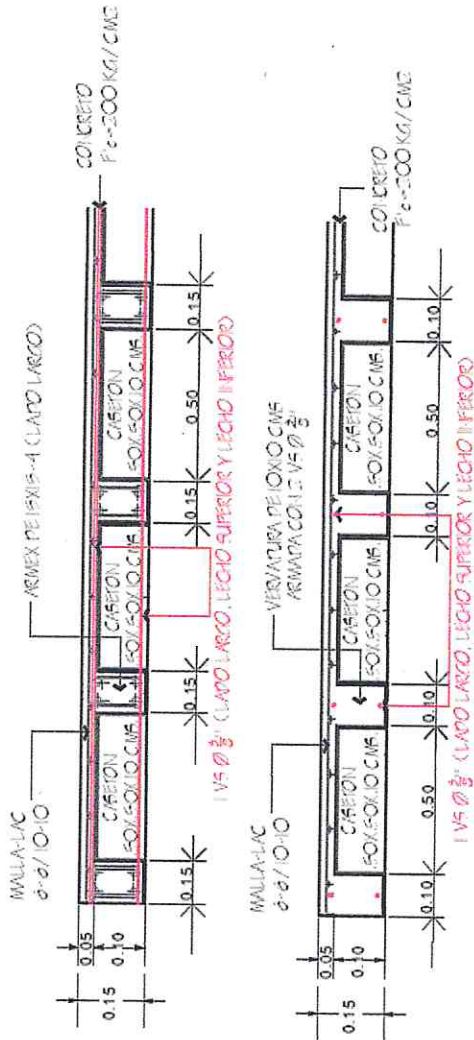
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

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 N°.	
CONTRATO:	AYTONA-ADDIR-FAISM/R33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	03 N (TRES 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 octubre de 2022
				AL:	6 de noviembre de 2022
UBICACIÓN:					
ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					

CROQUIS DE ESTIMACION



- 14.- INSTALACION ELECTRICA: 4 LOTE  
15.- CANCELERIA DE ALUMINIO NA TURAL DE 2": 4 M2



DETALLE DE LOSA ALIGERADA

- 16.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MUL TIPANEL LAMINADA LISA: 4 PZAS  
17.- IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA: 72 M2

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

EL CONTRATISTA

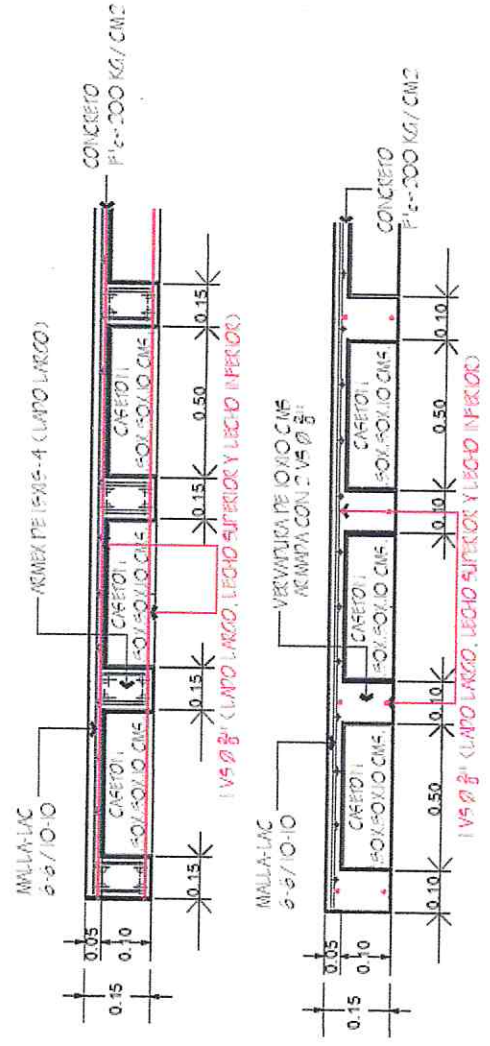
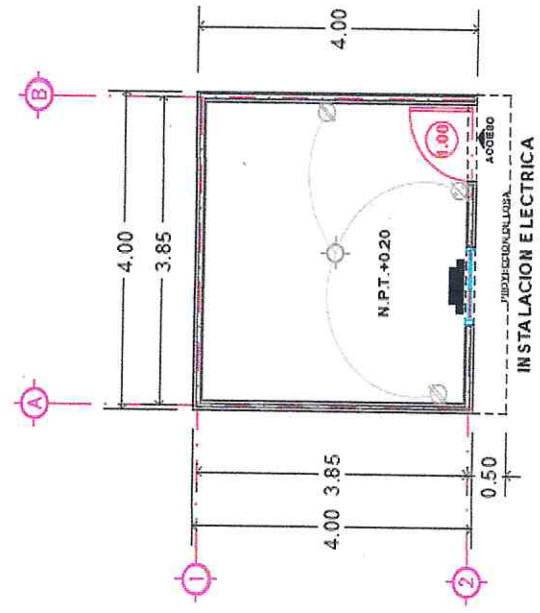
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES



H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	01 de 01
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO:	AYTONA-ADDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	04 N (CUATRO 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 octubre de 2022
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA				AL:	6 de noviembre de 2022

### CROQUIS DE ESTIMACION



DETALLE DE LOSA ALIGERADA

- 13.- ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO: 64.56 M2
- 14.- INSTALACION ELECTRICA: 4 LO TE
- 15.- CANCELERIA DE ALUMINIO NA TURAL DE 2": 4 M2
- 16.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA LISA: 4 PZAS
- 17.- IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZO TEA: 72 M2

*[Signature]*  
EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

*[Signature]*  
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

## REPORTE FOTOGRAFICO

EST. 3N

**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:** 11.- GRICELDA SOTELO JACOBO; LOCALIDAD LA COFRADIA DE LA LOMA, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.



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 E INSTALACION ELECTRICA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 8



## REPORTE FOTOGRAFICO

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

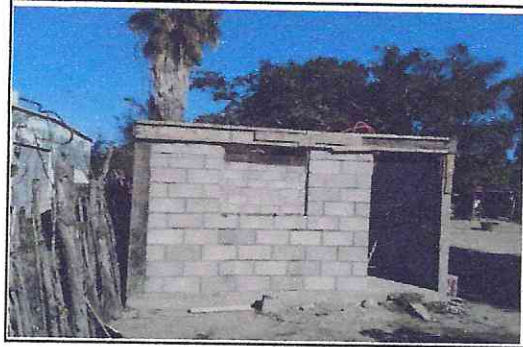
EST. 3N

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

BENEFICIARIO: 12.- YUMEL LUCELYN VEGA MEDINA; LOCALIDAD LA COFRADIA DE NAVOLATO, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION



MURO DE BLOCK, CASTILLO Y CERRAMIENTO.



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO .



ARMADO DE LOSA ALIGERADA.



COLADO DE LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 2 DE 8

## 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: 13.- JESÙS GUADALUPE SÁNCHEZ PLATA; LOCALIDAD EL TANQUE, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION



MURO DE BLOCK Y CASTILLO.



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO.



ARMADO DE LOSA ALIGERADA.



COLADO DE LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 8



## 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: 14.- FRANCISCO JAVIER NIETO BERNAL; LOCALIDAD MEXICO DE ORIENTE, ALCALDÍA CENTRAL, NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



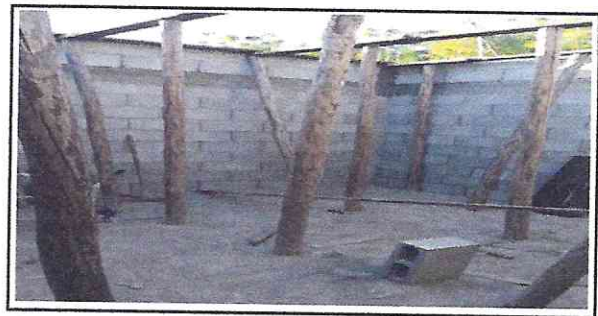
TRAZO, EXCAVACION Y ZAPATA DE CIMENTACION



DALA DESPLANTE, RELLENO, FIRME Y MURO DE BLOCK



MURO DE BLOCK Y FIRME.



FIRME, MURO, CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE



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

HOJA 4 DE 8

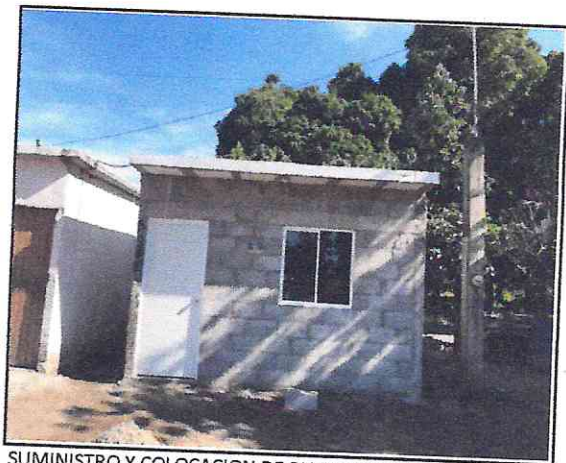
## REPORTE FOTOGRAFICO

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

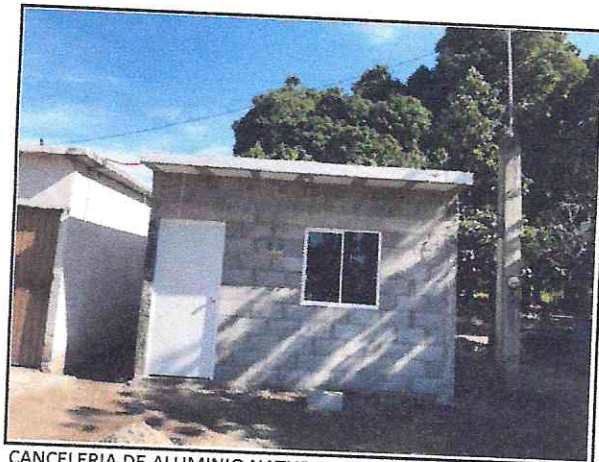
CONTRATO No: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

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

EST. 3N



SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LAMINADA



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



ENJARRE E 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 5 DE 8



## 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

## REPORTE FOTOGRAFICO

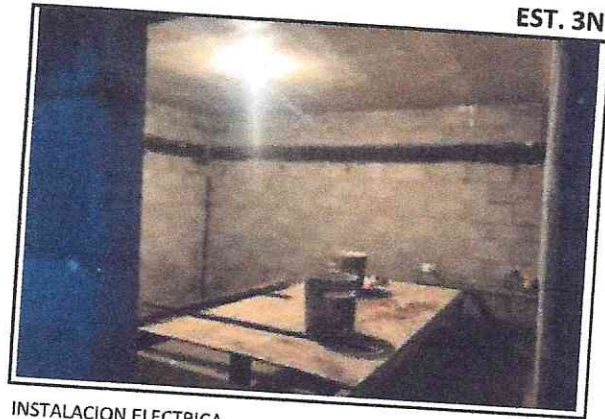
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 14 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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

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



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



EST. 3N

INSTALACION ELECTRICA



ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZOTEA CON IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO



CANCELERIA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" Y 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-FAISM33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022

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

EST. 3N



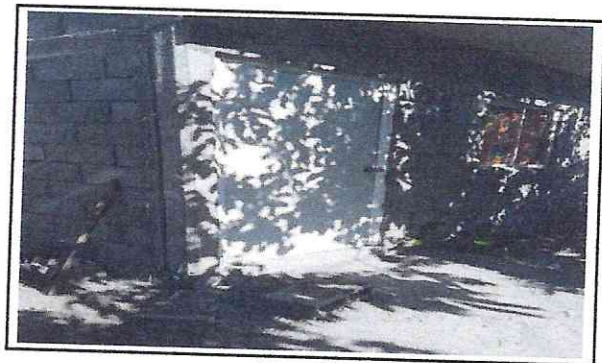
ENJARRE DE LOSA CON ESTUCO, ACABADO PULIDO.



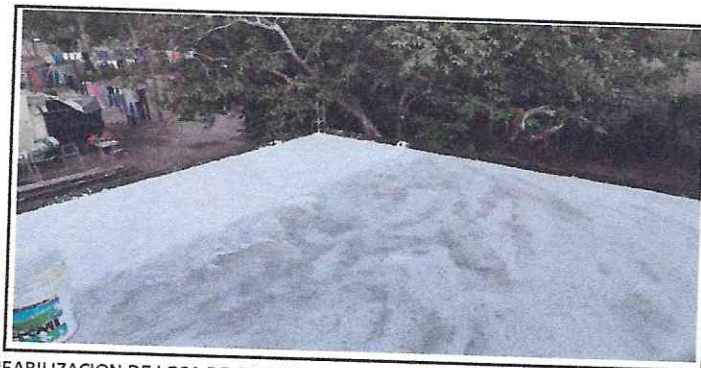
INSTALACION ELECTRICA



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