





<p>CONTRATISTA</p> <p></p> <p>ING. MARTÍN BURGOS CAMACHO</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p></p> <p>ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES</p> <p>SUPERVISOR</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p></p> <p>ARQ. JESÚS ARTURO LÓPEZ MARTÍNEZ</p> <p>COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p></p> <p>ING. SENEL ACE ARLEY SÁNCHEZ SALAZAR</p> <p>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-430/2022

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: \$

IMPORTE DE CONTRATO CI/VA: \$

1,326,537.66

1,538,783.69

FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

HOJA :
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22
IMPORTE ESTIMADO CI/VA: \$523,505.39

RESUMEN DE ESTIMACION

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

\$ 451,297.75

SUB-TOTAL ESTIMADO:

I.V.A. (16.00%):

TOTAL ESTIMADO:

451,297.75

72,207.64

523,505.39

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	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS ING. SENA LACE ARELY SANCHEZ SAMAZAR	CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL
--	---	--	--

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS										HOJA :	
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO										ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022										01 (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: 29/08/2022	
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.										AL: 28/09/22	
IMPORTE DE CONTRATO SIVA: \$1,326,537.66 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022										IMPORTE ESTIMADO SIVA:	
IMPORTE DE CONTRATO CIVIL: \$1,538,783.69 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022										\$451,297.75	
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES											
PARTIDA		UNIDAD		CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO		IMPORTE DE ESTA ESTIMACION		
CLAVE	DESCRIPCIÓN			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 NIVELETAS DE CONTROL.	M2		224.00	96.00	0.00	96.00	18.72		\$ 1,797.12	
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3		56.00	24.00	0.00	24.00	407.72		\$ 9,785.28	
	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	24.00	0.00	24.00	1,677.06		\$ 40,249.44	
	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	24.00	0.00	24.00	739.88		\$ 17,757.12	
	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	18.42	0.00	18.42	117.30		\$ 2,160.67	
	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	93.12	0.00	93.12	331.93		\$ 30,909.32	
	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	171.00	0.00	171.00	513.70		\$ 87,842.70	
	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	60.00	0.00	60.00	328.38		\$ 19,222.80	
SUBTOTAL HOJA 1								\$		209,724.45	
EL CONTRATISTA										COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO										ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	
										ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS		HOJA :
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO		ESTIMACIÓN N°.
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMIR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022		01 (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: 29/08/2022
		AL: 28/09/22
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		

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 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

IMPORTE ESTIMADO SIVA:

\$451 207 75

[illegible]

SUBTOTAL HOJA 2	\$ 241,573.30
ACUMULADO:	\$ 451,297.75

EL CONTRATISTA 

SUPERVISOR 

EL CONTRATISTA /  SUPERVISOR

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARO, JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ.

INC SENI I ACE ABEIV SANCHEZ CAT AZAB

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

ESTIMATION No. 01 NORMA

OBRA: CONSTRUCCION 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 2
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

[illegible]

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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.

HOJA : 2 DE : 2

ESTIMACIÓN No.
01 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/08/2022

AL: 28/09/22

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION		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						6.00	10.00	60.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML						6.00	15.52	93.12
	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						6.00	15.04	90.24
	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 MALLA6g-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1-2	A-B	4.50	4.00	6.00	18.00	108.00	
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2						6.00	14.14	84.84

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMPACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ANTONIO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

HOJA : 1 DE 10
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-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.
 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: 01.- CRUZ GRACIELA LOZOYA PARRA; ALCALDÍA CENTRAL, EL BOLSÓN.									
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJE 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	3.07
					MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	4.00	0.13	
		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 HAFID TAMAYO ROBLES
 COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-14/ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 2 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
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	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 PROPORCION 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 FC= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA6x6-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		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
			COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL					DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS		
			ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ					ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR		
			SUPERVISOR							
			EL CONTRATISTA							
			ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES							
			ING. MARTIN BURGOS CAMACHO							

HOJA : 3 DE : 10	ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22	

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

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 02.- JULIA PARRA BUENO, ALCALDIA CENTRAL, EL BOLSÓN.									
	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	0.20	4.00	0.80	3.07
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	4.00	0.13	
	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 HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE OBRAS
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS ANTONIO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 4 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

DEL: 29/08/2022
AL: 28/09/22

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.) ASIENTADO 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 MALLA#6-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1-2	A-B	4.50	4.00		1.00	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. SENELACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 5 DE : 10	ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMUR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-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.

CLAVE		PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
		DESCRIPCION		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		BENEFICIARIO: 03.- IMELDA PATRICIA CORTEZ IBARRA; ALCALDIA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.									
		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								
		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	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 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 PÚBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 6 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-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.

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	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 PROPORCION 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 FC= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA66-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		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 PÚBLICAS
 ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 7 DE : 10

ESTIMACIÓN No.
01 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 29/08/2022
AL: 28/09/22

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-ADIDIR-FAISMR33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-030/2022

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 04.- HUMBERTO OLEGARIO NOLAZCO; ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD EL LIMONCITO.									
	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	0.20	4.00	0.80	3.07
				MENOS DADO	0.20	0.20	0.80	4.00	0.13	
	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

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



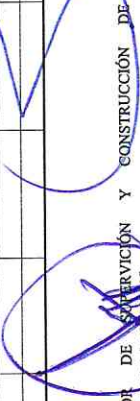
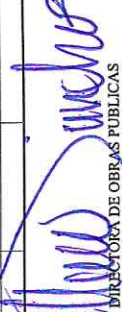
ARQ. JESUS MARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA: 8 DE 10	ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMRS3-14ACCIONESCUARTO 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	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION		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.		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	
<div><div><div> EL CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO</div><div> SUPERVISOR ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES</div><div> COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ</div><div> DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR</div></div></div>											

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. SENCILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 9 DE : 10	ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-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.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 05.- ALEJANDRO GARCÍA, ALCALDÍA CENTRAL LOCALIDAD TOBOLOTO.									
	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	0.20	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	
					MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2. (1 PZAS.)				-1.00	28.50

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	ARC. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES	ARC. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	

HOJA : 10 DE : 10	ESTIMACIÓN N°.
	01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	
DEL: 29/08/2022	AL: 28/09/22

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.

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	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 Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA666-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		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 PÚBLICAS
 ING. SELLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAUSMR33-14ACCIONESCUARTOASLADO-03/02/2022

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 : 10
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 06.- JUAN JOSÉ JACOBO AGUILAR, ALCALDÍA CENTRAL, LOCALIDAD TOBOLOTO.									
	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	0.20	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 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 PÚBLICAS ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	--	---

HOJA : 10 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAJSMR33-14ACCIONESCUARTOAISLADO-030/2022
 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.

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 PROPORCION 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 Fc= 200 KG/CM2. EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA66-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		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

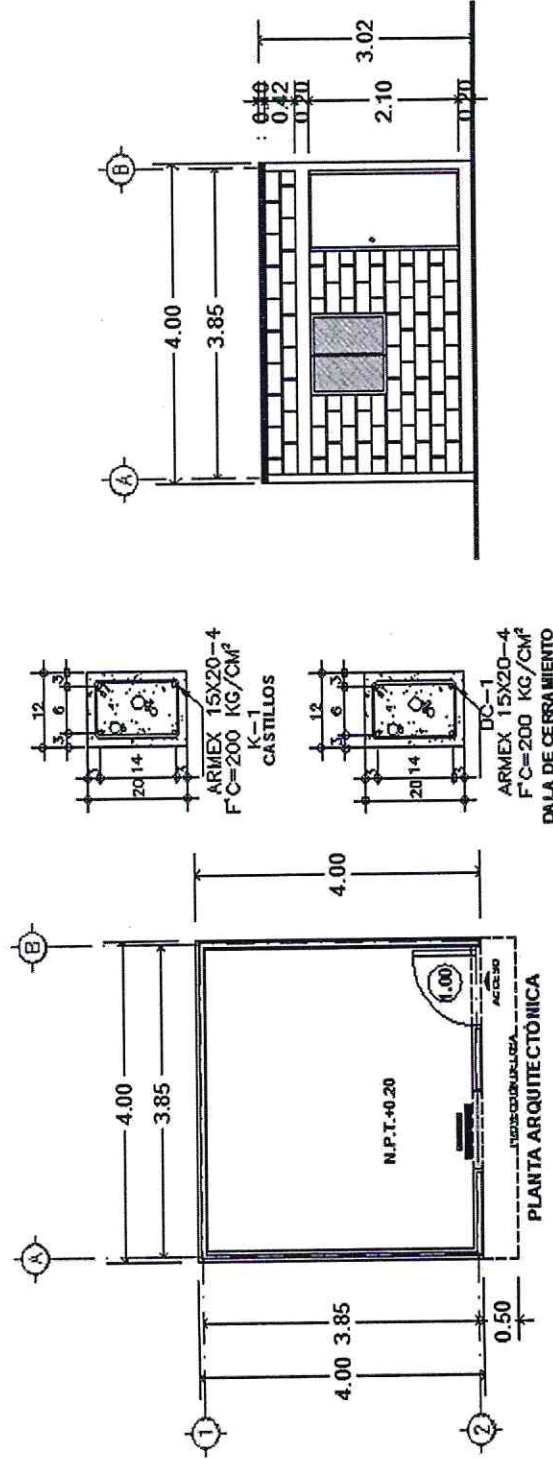
EL CONTRATISTA
 ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
 ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES


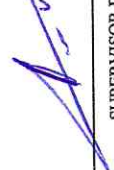
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
 ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SENI LACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	02 de 03
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.		
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-03/07/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	01 N (UNO NORMAL)		
OBRA: CONSTRUCCION DE 14 ACCIONES DE CUARTO ADISLADO DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			PERIODO DE EJECUCIÓN		
			DEL:	29 de agosto de 2022	
			AL:	28 de septiembre de 2022	
UBICACIÓN: ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					
CROQUIS DE ESTIMACION					

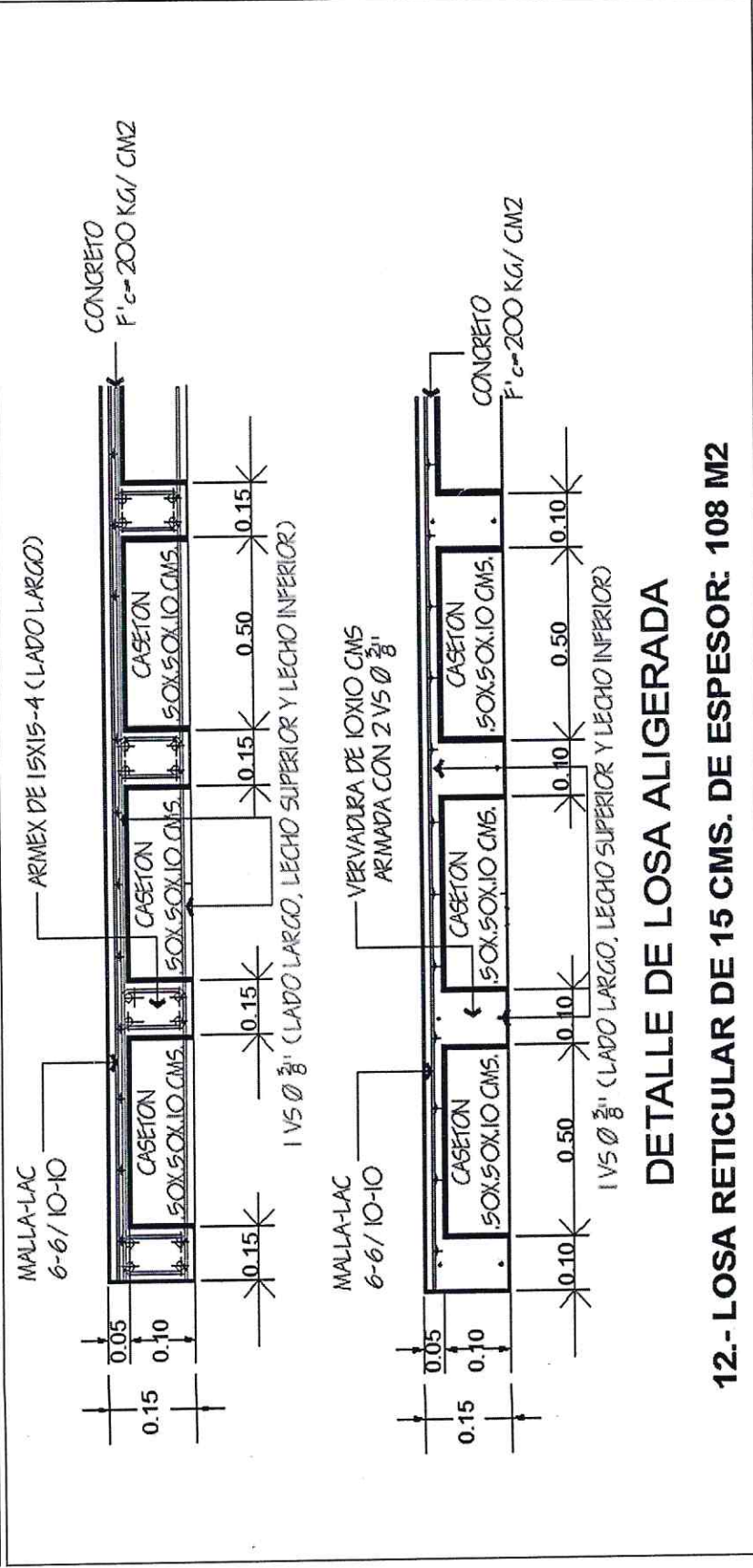


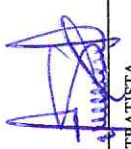

- 07.- FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR: 84.84 M2
08.- MURO DE BLOCK 12x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5: 171.0 M2
09.- CASTILLOS DE 12x12 CMS. ARMADO CON ARMEX: 60 ML
10.- DALA DE CERRAMIENTO DE 12x20 CMS ARMADA CON ARMEX: 93.12 ML
11.- ENRASE DE BLOCK 12x20x40 CMS. (0.40 MTS.): 90.24 ML

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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	03 de 03
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISM33-14ACCIONESCUARTO AISLADO-0302022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	01 N (UNO NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCION DE 14 ACCIONES DE CUARTO ADISLADO DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de agosto de 2022
				AL:	28 de septiembre de 2022

UBICACIÓN:	ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.
------------	--



 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: 01.- CRUZ GRACIELA LOZOYA PARRA; ALCALDIA CENTRAL, EL BOLSÓN.



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION.



DALA DE DESPLANTE



DALA DE DESPLANTE Y MURO DE BLOCK



MURO DE BLOCK, CASTILLOS DE CONCRETO, ENRASE Y LOSA



LOSA ALIGERADA



FIRME DE CONCRETO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 6

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.



TRAZO Y NIVELACION Y EXCAVACION



DALA DE DESPLANTE



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO



MURO DE BLOCK Y DALA DE DESPLANTE.



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 6

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.



TRAZO Y EXCAVACION



CIMENTACION Y DALA DE DESPLANTE



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



DALA DE DESPLANTE Y MURO DE BLOCK.



MURO, CASTILLO, CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA



DESPLANTE, MURO ENRASE Y LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 6

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.



TRAZO, EXCAVACION Y ZAPATA DE CIMENTACION



TRAZO Y DALA DESPLANTE



MURO DE BLOCK Y DALA DE DESPLANTE



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



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 6

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.



EXCAVACION PARA ZAPATAS



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



MURO DE BLOCK



MUR, CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE DE BLOCK.



CIMBRADO Y ARMADO DE LOSA ALIGERADA



COLADO DE LOSA DE CONCRETO ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 5 DE 6

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.



CIMENTACION, DALA DE DESPLANTE Y RELLENO COMPACTADO.



DALA DE DESPLANTE



MURO DE BLOCK, CASTILLO Y DALA CERRAMIENTO.



CASTILLOS, CERRAMIENTO Y ENRASE DE BLOCK



CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA ALIGERADA



LOSA ALIGERADA DE CONCRETO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 6 DE 6