





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

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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
R.F.C. BUCM-631209-EM3

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

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

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

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

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

IMPORTE ESTIMADO C/IVA: \$610,756.31

RESUMEN DE ESTIMACION

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

\$ 526,514.06

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

526,514.06
84,242.25
610,756.31

DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	DEPENDENCIA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ARO. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ COORDINADOR DE SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	ARO. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES SUPERVISOR	INC. SENILIA CEBALRELY SANCHEZ SALAZAR DIRECTORA
		CONTRATISTA INC. MARTIN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	HOJA :
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022	ESTIMACIÓN No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	03 N (TRES NORMAL)
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA	PERIODO DE EJECUCIÓN:
	DEL: 29/10/2022
	AL: 06/11/22

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA:	\$1,421,290.36	FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$1,648,696.82	FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022
CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES		
		IMPORTE ESTIMADO SI/VA:
		\$526,514.06

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR			DE ESTA ESTIMACION
		CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.							
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL	M2	240.00	240.00	128.00	112.00	18.72	\$ 2,096.64
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	60.00	60.00	32.00	28.00	407.72	\$ 11,416.16
		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	60.00	60.00	32.00	28.00	1,677.06	\$ 46,957.68
		DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO FC=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA	60.00	60.00	32.00	28.00	739.88	\$ 20,716.64
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3	46.05	46.05	24.56	21.49	117.30	\$ 2,520.78
		DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, CINBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	240.00	232.80	124.16	108.64	331.93	\$ 36,060.88
		MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1 5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS DE ALTURA.	M2	427.80	427.50	228.00	199.50	513.70	\$ 102,483.15
		CASTILLO DE 12X12 CMS DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CINBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML	150.00	150.00	80.00	70.00	320.38	\$ 22,426.60

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BARRIOS CAYUCHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

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

ING. SENSILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

SUBTOTAL HOJA 1 \$ 244,678.53

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	HOJA :
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022	ESTIMACIÓN No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	03 N (TRES NORMAL)
	PERIODO DE EJECUCIÓN:
	DEL: 29/10/2022
	AL: 06/11/22

UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	IMPORTE ESTIMADO S/IVA:
	\$526,514.06

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
					SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO ANTERIOR			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	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	240.00	222.80 /	124.16 /	108.64	331.93	\$ 36,060.88	
	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	240.00	225.60 /	120.32 /	105.28	308.45	\$ 32,473.62	
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO F'c= 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	270.00	270.00 /	144.00 /	126.00	1,361.95	\$ 171,605.70	
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO F'c=150 KG/CM2.	M2	212.10	212.10 /	113.12 /	98.98	421.25	\$ 41,695.33	

SUBTOTAL HOJA 2 \$ 281,835.53		ACUMULADO: \$ 526,514.06	
EL CONTRATISTA		COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO		ARO. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	
SUPERVISOR		ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR	
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS	

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

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

HOJA : 1 DE 2
ESTIMACIÓN No. 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			
	CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 7 BENEFICIARIOS:									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2						7.00	16.00	112.00
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS	M3						7.00	4.00	28.00
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=200 KG/CM2	PZA						7.00	4.00	28.00
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4. CONCRETO FC=200 KG/CM2. CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN,	PZA						7.00	4.00	28.00
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3						7.00	3.07	21.49
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX. CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML						7.00	15.52	108.64
	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						7.00	28.50	199.50

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. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

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

HOJA : 2 DE : 2
ESTIMACIÓN No. 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			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML						7.00	10.00	70.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO	ML						7.00	15.52	105.64
	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						7.00	15.04	105.28
	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		7.00	18.00	126.00
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2						7.00	14.14	98.98

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

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

HOJA: 1 DE 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	BENEFICIARIO: 09.- CARMEN MARIA LÓPEZ VÁZQUEZ; COL. BELEM TORRES, CABECERA MUNICIPAL, 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 F'c=200 KG/CM2.	PZA						4.00	4.00	4.00
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA						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	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 F'c=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. EBERZO 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

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4x4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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

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

HOJA : 2 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 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			
	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	
	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	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 30x50x10 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.		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. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO AYTONA-ADJUDIC-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
 OBRA CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

HOJA: 3 DE: 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

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

PARTIDA			UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN	EJE		TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA					
	BENEFICIARIO: 10.- GUADALUPE BELTRÁN; COL. NAVARIT, CABECERA MUNICIPAL, 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		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		4.00	4.00	3.07
				MENOS ZAPATA		1.00		0.20		4.00	0.80	
				MENOS DADO		0.20		0.80		4.00	0.13	
			ML	A		4.00				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.			B		4.00				1.00	4.00	15.52
				1		3.76				1.00	3.76	
				2		3.76				1.00	3.76	
										SUMA	15.52	
	MURO DE BLOCK 12X20X40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.		M2	A		3.76		2.10		1.00	7.90	28.50
				B		3.76		2.10		1.00	7.90	
				2		3.76		2.10		1.00	7.90	
				1		3.76		2.10		1.00	7.90	
						MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2. (1 PZAS.) = -2.10 M2.					-2.10	
						MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2. (1 PZAS.) = -1.00 M2.					-1.00	
										SUMA	28.50	
EL CONTRATISTA			SUPERVISOR		COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL		DE		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS		ING. SENILACF ARRIY Y SANCHEZ SAL AZAR	
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO			ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES		ARQ. JESÚS APARICIO LOPEZ MARTINEZ							

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS APUÑO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
FECHA DE INICIO: 29/08/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 4 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		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					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					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					SUMA	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 COMPRESIÓN 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

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
--	---	--	--

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISSADO-029/2022
OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
FECHA DE INICIO: 29/08/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

HOJA : 5 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 11- PERLA JANETH ESPINOZA GARCIA; LOCALIDAD DE 5 DE MAYO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, MPIO. DE NAVOLATO, SIN. TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EYES 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	4.00	0.80	
					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 PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS DE ALTURA.	M2	A		3.76		2.10	1.00	7.90	28.50
			B		3.76		2.10	1.00	7.90	
			2		3.76		2.10	1.00	7.90	
			1		3.76		2.10	1.00	7.90	
					MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2 (1 PZAS.) = -2.10 M2				2.10	
					MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2 (1 PZAS.) = -1.00 M2				1.00	
								SUMA	28.50	
EL CONTRATISTA ING. MARTIN BURGOS CAMACHO		SUPERVISOR ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES		COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ARTHURO LOPEZ MARTINEZ		DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR				

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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

OBRA CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE

DE NAVOLATO, SINALOA.

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

HOJA: 6 DE: 14

ESTIMACIÓN No.

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				
	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		
								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, CASETÓN 50x50x10 CMS REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS. CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA 6x6-10/10, 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	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

HOJA : 7 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

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

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 12.- MARICELA AYÓN FÉLIX. LOCALIDAD DE 5 DE MAYO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, MPIO. DE 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		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. EBERJO HAFID TAMAYO ROBLES	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL ARQ. JESUS ANTONIO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	---	--

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
OBRAS CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

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

HOJA : 8 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	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	
	IDAD DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	10.00
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5. 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, CASOTÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA 6x6-10/10, 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 PÚBLICAS ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	--	---

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

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

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

HOJA: 9 DE: 14
ESTIMACIÓN No.
03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN:
DEL: 29/10/2022
AL: 06/11/22

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA				
	BENEFICIARIO: 13.- GUADALUPE ROBLES PÉREZ, COLONIA EVELIO PLATA, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE 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	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.					1.00	-2.10		
			MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M2. (1 PZAS.) = -1.00 M2.					1.00	-1.00	28.50	

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISHR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

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

HOJA : 10 DE : 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	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/C/M2., ACABADO COMÚN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/C/M2. ACABADO COMÚN. INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	10.00
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, ACABADO COMÚN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA	ML	A		3.76			1.00	3.76	
			B		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.04
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASOTÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/C/M2. EN AMBOS SENTIDOS. CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA 66-10/10, 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/C/M2.	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. SENEAGE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM/R33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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

HOJA : 11 DE : 14
 ESTIMACIÓN No.
 03 N (TRES NORMAL)
 PERIODO DE EJECUCIÓN:
 DEL: 29/10/2022
 AL: 06/11/22

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

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 14.- ANTONIO CORONA HERNÁNDEZ; LOCALIDAD EL GUAMUCHILITO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, MPIO. DE NAVOLATO, SIN.									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL	M2			4.00	4.00		1.00	16.00	16.00
	EXCAVACIÓN 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	0.80	4.00	0.13	3.07
		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. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
 ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO AYTONA-ADIDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-02/9/2022
OBRA. CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE
DE NAVOLATO, SINALOA

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

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2017

CONTRATO AYTONA-ADJDIR-FAISMIR33-15ACCIONESCUARTOAI. ADO-02/09/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
OBRA. CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

HOJA : 12 DE : 14									
ESTIMACIÓN N°. 03 N (TRES NORMAL)									
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22									

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS									
FECHA DE INICIO: 29/08/2022									
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022									
OBRAS CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA									
UBICACIÓN CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA									

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		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	
	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	10.00
			B		4 00			1.00	4.00	
			2		3 76			1.00	3 76	
			1		3 76			1.00	3 76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA 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 ALICERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETON 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

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-SENEACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022
 OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X1 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

HOJA : 13 DE : 14
 ESTIMACION No.
 03 N (TRES NORMAL)
 PERIODO DE EJECUCION:
 DEL: 29/10/2022
 AL: 06/11/22

PARTIDA		LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION	EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 15- RAMON ALBERTO CARO CORONA; LOCALIDAD EL GUAMUCHILITO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES, MPIO. DE 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	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 M. (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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

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

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

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

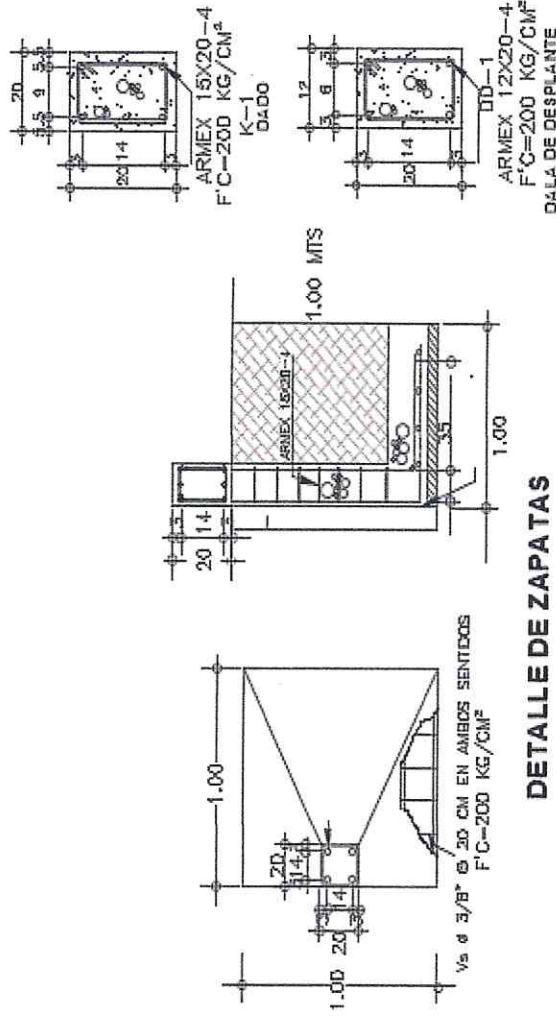
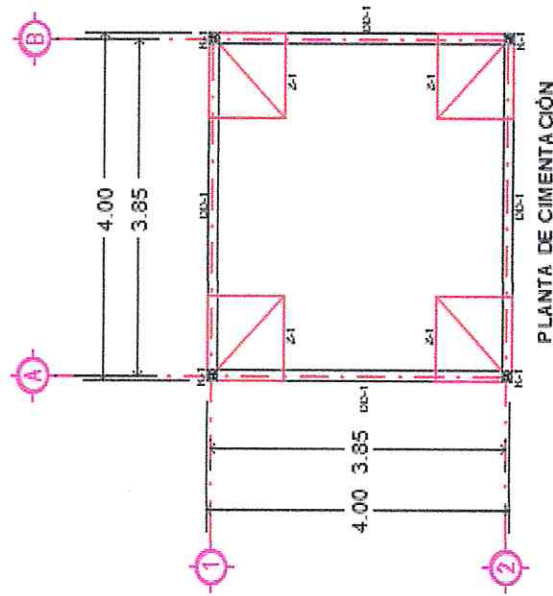
HOJA: 14 DE: 14
ESTIMACIÓN No. 03 N (TRES NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/10/2022 AL: 06/11/22

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN			CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO		LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
		CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A					2 10	4.00	8.40	
				B					0.40	4.00	1.60	
		DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMÚN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00				1.00	4.00	10.00
				B		4.00				1.00	4.00	
				2		3.76				1.00	3.76	
				1		3.76				1.00	3.76	15.52
		ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS (0.40 MTS) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA 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 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		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	SUPERVISOR	COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO	ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES	ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	01 de 02
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO:	AYTONA-ADIDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTO AISLADO-029/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	03 N (TRES NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de octubre de 2022
				AL:	6 de noviembre de 2022
UBICACIÓN:				CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	

CROQUIS DE ESTIMACION



01.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: **112 M2**

02.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B": **28 M3**

03.- ZAPATAS AISLADAS DE 1.00x1.00x0.20 MTS.: **28 PZAS**

04.- DADO DE CONCRETO 0.20x0.20x0.80 MTS. ARMADO CON

ARMEX 15x20-4: **28 PZAS**

05.- RELLENO CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION: **21.49 M3**

06.- DALA DE DESPLANTE 12x20 CMS.: **108.64 ML**

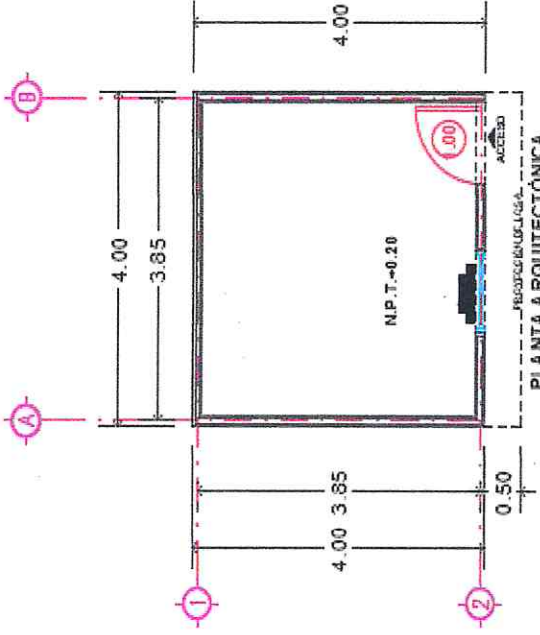
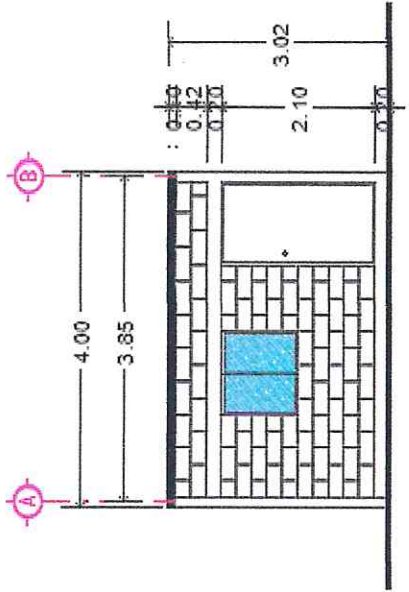
EL CONTRATISTA


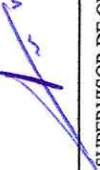
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	02 de 02
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO:	AYTONA-ADUDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	03 N (TRES NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de octubre de 2022
				AL:	6 de noviembre de 2022
UBICACIÓN:	CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				
CROQUIS DE ESTIMACION					

 <p>07.- MURO DE BLOCK 12x20x40 CMS. A SENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5: 199.50 M2</p> <p>08.- CASTILLOS DE 12x12 CMS. ARMADO CON ARMEX: 70 ML</p> <p>09.- DALA DE CERRAMIENTO DE 12x20 CMS ARMADA CON ARMEX: 108.64 ML</p>		 <p>10.- ENRASE DE BLOCK 12x20x40 CMS. (0.40 MTS.): 105.28 ML</p> <p>11.- LOSA RETICULAR DE 15 CMS. DE ESPESOR: 126 M2</p> <p>12.- FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR: 98.98 M2</p>	
--	--	---	--

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

REPORTE FOTOGRAFICO

EST. 3N

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

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

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



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



EXCAVACION, ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO (ARMADO)



DALA DE DESPLANTE Y RELLENO .



MURO DE BLOCK, CASTILLOS DE CONCRETO Y DALA CERRAMIENTO



FIRME DE CONCRETO Y DALA DE CERRAMIENTO Y ENRASE



LOSA DE CONCRETO ALIGERADA ARMADO CON CASETÓN

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 7

REPORTE FOTOGRAFICO

EST. 3N

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

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

BENEFICIARIO: 10.- GUADALUPE BELTRÁN; COL. NAYARIT, CABECERA MUNICIPAL. NAVOLATO, SIN.



EXCAVACION PARA ALOJAR ZAPATA DE CIMENTACION



RELLENO Y DADO DE CONCRETO



DALA DE DESPLANTE



FIRME DE CONCRETO Y DALA DE DESPLANTE.



MURO DE BLOCK , CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE.



LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

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

EST. 3N

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

BENEFICIARIO: 11.- PERLA JANETH ESPINOZA GARCÍA; LOCALIDAD DE 5 DE MAYO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE NAVOLATO, SIN.



TRAZO Y EXCAVACION



ZAPATA DE CONCRETO



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



MURO,CASTILLOS, CERRAMIENTO Y ENRASE.



LOSA ALIGERADA DE CONCRETO

EL CONTRATISTA



ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 7

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: 12.- MARICELA AYÒN FÈLIX, LOCALIDAD DE 5 DE MAYO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



TRAZO, EXCAVACION Y DADO DE CONCRETO



MURO DE BLOCK, CASTILLO Y CERRAMIENTO.



MURO DE BLOCK Y CASTILLOS DE CONCRETO



MURO DE BLOCK, CASTILLO, FIRME Y DALA CERRAMIENTO.



MURO, CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA ALIGERADA.



FIRME DE CONCRETO

EL CONTRATISTA



ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 4 DE 7

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: 13.- GUADALUPE ROBLES PÉREZ, COLONIA EVELIO PLATA, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



EXCAVACION, ZAPATA Y ARMADO DE DADO.



DALA DE DESPLANTE, MURO DE BLOCK



DALA DESPLANTE, FIRME DE CONCRETO, CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE .



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO.



LOSA ALIGERADA DE CONCRETO.

EL CONTRATISTA



ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 5 DE 7

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: 14.- ANTONIO CORONA HERNÁNDEZ; LOCALIDAD EL GUAMUCHILITO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



TRAZO, EXCAVACION Y DADO DE CONCRETO.



DALA DE DESPLANTE Y FIRME DE CONCRETO



MURO DE BLOCK, CASTILLO Y CERRAMIENTO



CIMBRADO Y COLADO DE CASTILLO



CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA DE CONCRETO

EL CONTRATISTA

A blue ink signature of Ing. Martin Burgos Camacho.

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

A blue ink signature of Arq. Eberto Hafid Tamayo Robles.

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 6 DE 7

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: 15.- RAMÓN ALBERTO CARO CORONA; LOCALIDAD EL GUAMUCHILITO, SIND. DE VILLA ANGEL FLORES. MPIO. DE NAVOLATO, SIN.

EST. 3N



TRAZO , EXCAVACION Y ZAPATA



MURO, CASTILLO Y DALA CERRAMIENTO.



DALA Y FIRME DE CONCRETO



MURO DE BLOCK



DALA CERRAMIENTO Y ENRASE



LOSA DE CONCRETO ALIGERADA

EL CONTRATISTA



ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA



ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 7 DE 7