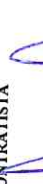





UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CONTRATISTA	DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	DEPENDENCIA	SALDO POR AMORTIZAR: \$ 393,817.00
 ING. MARTIN BURGOS CAMACHO REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES SUPERVISOR	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  ING. SINELACE ARELY SANCHEZ SALAZAR DIRECTORA	

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

R.F.C. BUCM-631209-EM3

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-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.

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

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$

1,421,290.36 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022

IMPORTE DE CONTRATO CI/VA: \$

1,648,696.82 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

IMPORTE ESTIMADO CI/VA:

\$523,505.39

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

RESUMEN DE ESTIMACION

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

\$ 451,297.75

SUB-TOTAL ESTIMADO:

451,297.75

I.V.A. (16.00%):

72,207.64

TOTAL ESTIMADO:

523,505.39

<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ</p> <p>COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES</p> <p>SUPERVISOR</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ING. SERGIO ACE AVELLY SANCHEZ SALAZAR</p> <p>DIRECTORA</p>	<p>CONTRATISTA</p> <p>ING. MARTIN BURGOS CAMACHO</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p>
---	--	--	---

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										HOJA : ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)	
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO										PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22	
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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.											
IMPORTE DE CONTRATO SI/VA: \$1,421,290.36 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022										IMPORTE ESTIMADO SI/VA: \$451,297.75	
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: \$1,648,696.82 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022											
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 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.	240.00	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.	60.00	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.	60.00	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,	60.00	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	46.05	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.	240.00	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.	427.80	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.	150.00	60.00	0.00	60.00		320.38	\$	19,222.80		
SUBTOTAL HOJA 1							\$ 209,724.45				
COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL										DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS	
SUPERVISOR											
EL CONTRATISTA											
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO										ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR	
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES										ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ	

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHE 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. 01 (NORMAL)
<p>PERIODO DE EJECUCIÓN:</p> <p>DEL: 29/08/2022</p> <p>AL: 28/09/22</p>	

[illegible]

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 1 DE 10

ESTIMACIÓN No.

01 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/08/2022

AL: 28/09/22

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.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		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.									
	BENEFICIARIO: 01.- FLOR ILULIA LLANEZ RÍOS; CABECERA MPAL. COL. 5 FEBRERO, CALLE ALICIA RUIZ POSTE 55.									
	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
			A		4.00			1.00	4.00	
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML			4.00			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

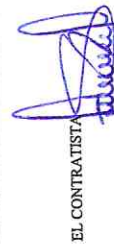
ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS


ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

COMUNICACIÓN: CADEPERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.


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, 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	
			2		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	
			2		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 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



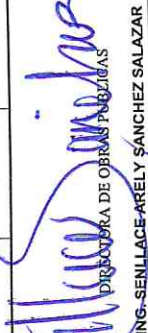
EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO



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: 3 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

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTONASLADO-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: 02.- NORMA ALICIA QUIROA QUINTERO, CABECERA MUNICIPAL, COL. ARROCERA, AV. RAMON 205 No. 1028.									
	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 COMÚN,	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 COMÚN., 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 COMÚN, 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	28.49

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

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
										10.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO--ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML	A		3.76			1.00	3.76	
			B		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.04
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETON 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CAPA DE COMPRESION DE 5 CMS. CON MALLA#6-10/10, CIMBRA COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		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 SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 5 DE : 10
ESTIMACIÓN No. 01 (NORMAL)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL: 29/08/2022 AL: 28/09/22

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


H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 03.- REYNA VIRIDIANA RODELO ASTORGA, CABECERA MUNICIPAL, COL. TENERIA, POSTE 75. CANAL CANEDO.									
	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	
				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 PROPORCIÓN 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. JESÚS ABUARO LOPEZ MARTINEZ	DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR
--	---	--	---


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 MALLA66g-10/10, CIMBRA COMUN, 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 SUPERVENCION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS



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

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 04- ADRIANA RAFAELA JUÁREZ LÓPEZ, COL- TENERIA POSTE 945, CABECERA MUNICIPAL.									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EIES 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. SENILLACE 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 PÚBLICAS
 CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
 CONTRATO: AYTONA-ADIDUR-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.

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, CARA 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. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
 ING. SENEAGE 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
FECHA DE INICIO: 29/08/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOASLADO-029/2022
UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 05.- VIRGINIA CRESCENCIO MAXIMIANO, LOCALIDAD DE SANTA FE CALLE PRIMARIA POSTE-21, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES.									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EIES 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 M. (1 PZAS.) = -1.00 M2.				-1.00	28.50

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

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

DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS
ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 10 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-FAIMR33-15ACCIONESCUARTOASLADO-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.
 FECHA DE INICIO: 29/08/2022
 FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022
 UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ÁNGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASILLLO 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 ALIGRADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fe= 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 BRÓCHA 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 PÚBLICAS
 ING. SELLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 10 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 BURCOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-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.

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2., ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A				2.10	4.00	8.40	
			B				0.40	4.00	1.60	
										10.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	A		4.00			1.00	4.00	
			B		4.00			1.00	4.00	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.52
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML	A		3.76			1.00	3.76	
			B		3.76			1.00	3.76	
			2		3.76			1.00	3.76	
			1		3.76			1.00	3.76	15.04
	LOSA RETICULAR ALIGERADA DE 15 CMS. DE ESPESOR, CASETÓN 50x50x10 CMS. REFORZADAS DE CONCRETO Fc= 200 KG/CM2, EN AMBOS SENTIDOS, CABA DE COMPRESIÓN DE 5 CMS. CON MALLA66-10/10, 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 BURCOS 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. SENEZACÉ ARELY SANCHEZ SALAZAR					

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	01 de 03
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO		FECHA DE INICIO: 29 de agosto de 2022		ESTIMACIÓN No.	
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022		FECHA DE TERMINACIÓN: 6 de noviembre de 2022		01 N (UNO NORMAL)	
PERIODO DE EJECUCIÓN					
DEL: 29 de agosto de 2022					
AL: 28 de septiembre de 2022					

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

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

CROQUIS DE ESTIMACION

PLANTA DE CIMENTACIÓN

DETALLE DE ZAPATA S

04.- DADO DE CONCRETO 0.20x0.20x0.80 MTS. ARMADO CON ARMEX 15x20-4: 24 PZAS

05.- RELLENO CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION: 18.42 M3

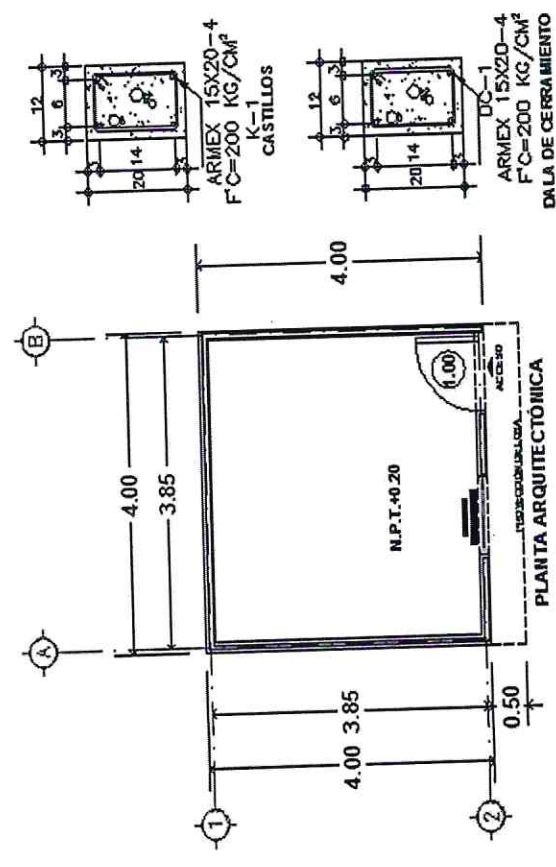
06.- DALA DE DESPLANTE 12x20 CMS.: 93.12 ML

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

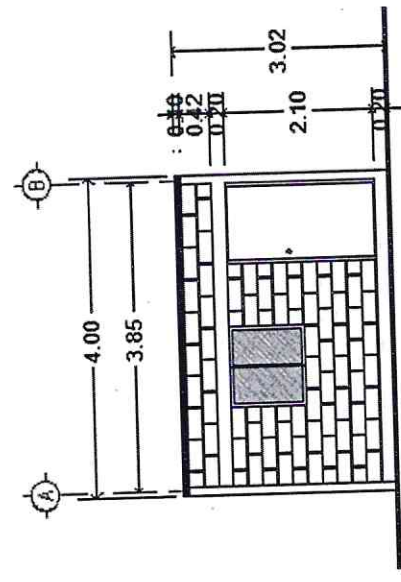
H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	02 de 03
CONTRATISTA:	MARTIN BURGOS CAMACHO	FECHA DE INICIO:	29 de agosto de 2022	ESTIMACIÓN No.	01 N (UNO NORMAL)
CONTRATO:	AYTONA-ADJDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	PERIODO DE EJECUCIÓN	
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				DEL:	29 de agosto de 2022
				AL:	28 de septiembre de 2022

UBICACIÓN: CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES 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. A SENTADO 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

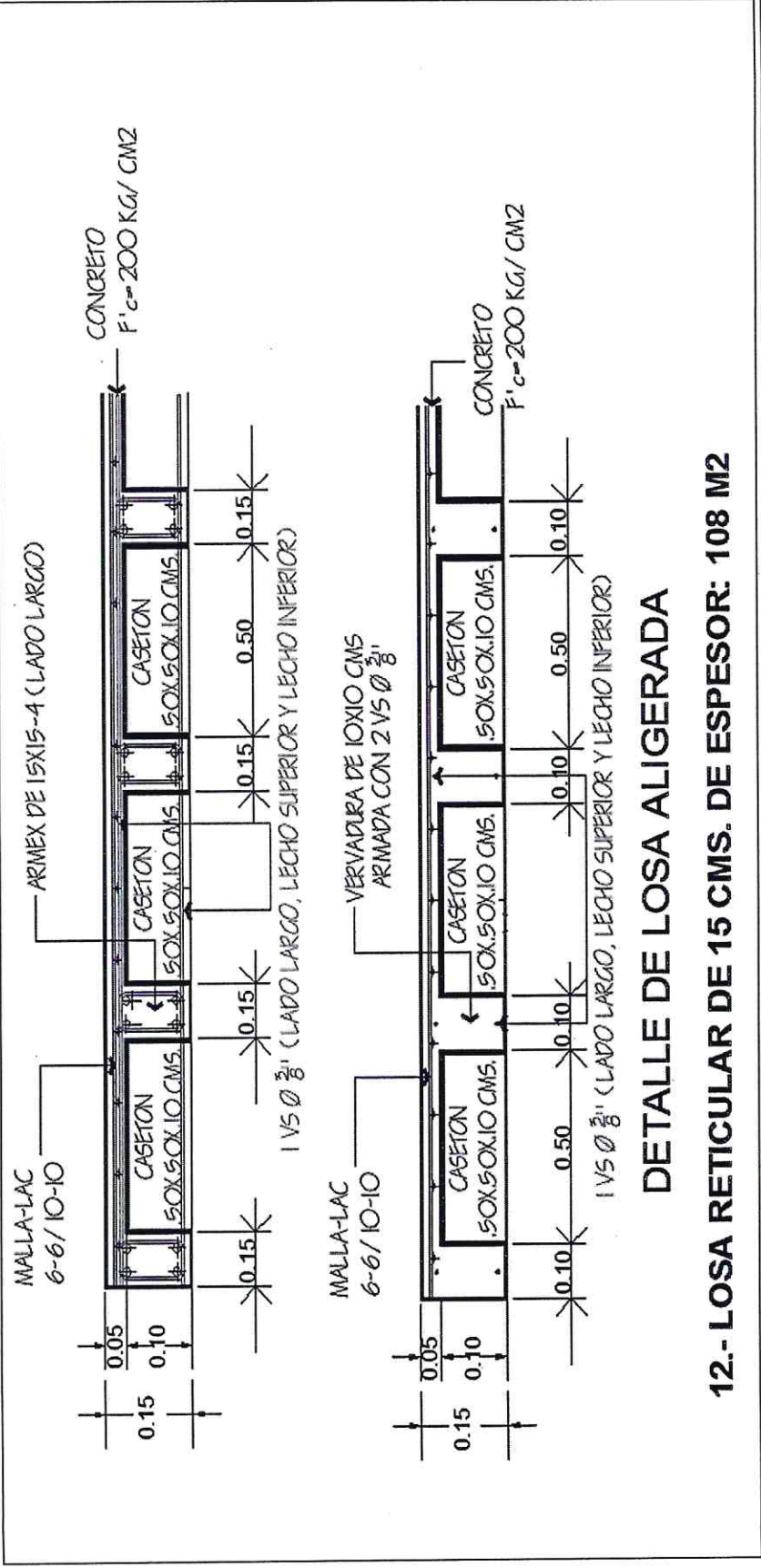
[Signature]
EL CONTRATISTA

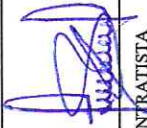

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

[Signature]
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				HOJA:	03 de 03
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO		FECHA DE INICIO:		29 de agosto de 2022	
CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOAISLADO-029/2022		FECHA DE TERMINACIÓN		6 de noviembre de 2022	
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO AISLADO DE 4X4 MTS. EN LA CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.					
UBICACIÓN:		CABECERA MUNICIPAL Y LA SINDICATURA DE GRAL. ANGEL FLORES DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.			
CROQUIS DE ESTIMACION					



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