

<p>SALDO DE CONTRATO: \$ 1,127,041.02</p>		<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p>	
<p>CONTRATISTA</p> <p>ING. MARTIN BURGOS CANACHO</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ARQ. EBERTO ALFID TAMAYO ROBLES</p> <p>SUPERVISOR</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ</p> <p>COORDINADOR DE SUPERVISCION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL</p>	<p>DEPENDENCIA</p> <p>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>ING. SENELMA DE JESUS SANCHEZ 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-FAISM33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

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

IMPORTE DE CONTRATO SIVA: \$ 1,318,126.99 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022
IMPORTE DE CONTRATO CIVIA: \$ 1,529,027.31 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

IMPORTE ESTIMADO CIVIA:
\$389,985.49

RESUMEN DE ESTIMACION

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

\$ 336,194.39

SUB-TOTAL ESTIMADO: 336,194.39
I.V.A. (16.00%): 53,791.10
TOTAL ESTIMADO: 389,985.49

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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO.- DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		HOJA :
CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO		ESTIMACIÓN N°.
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022		01 (NORMAL)
OBRA: CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		PERIODO DE EJECUCIÓN:
		DEL: 29/08/2022
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.		AL: 28/09/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO S/IVA:

\$1318.126.99 FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022

IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:

SI 529 027 31 FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022

IMPORTE ESTIMADO SIVA:

\$336.194.39

CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

CLAVE	PARTIDA DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
			SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		
	CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.						
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2	240.00	79.32	0.00	18.72	\$ 1,484.87
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3	60.00	20.00	0.00	407.72	\$ 8,154.40
	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	60.00	20.00	0.00	1,677.06	\$ 33,541.20
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO F'c=300 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN,	PZA	60.00	20.00	0.00	739.88	\$ 14,797.60
	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	15.35	0.00	117.30	\$ 1,800.56
	DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	240.00	71.88	0.00	331.93	\$ 23,859.13
	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	310.20	98.88	0.00	513.70	\$ 50,794.66
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO F'c=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML	150.00	50.00	0.00	320.38	\$ 16,019.00

SI	TOTAL	HONIA 1	\$	150.451.42
----	-------	---------	----	------------

SUBTOTAL HO

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

ARO, JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLLACE ARELY SANCHEZ/SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO	HOJA :
CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022	ESTIMACIÓN No.
OBRA: CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	01 (NORMAL)
	PERIODO DE EJECUCIÓN:
	DEL: 29/08/2022
	AL: 28/09/22
UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.	

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADJDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO SI/VA:	\$1,318,126.99	FECHA DE INICIO: 29 DE AGOSTO DEL 2022	
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA:	\$1,525,027.31	FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2022	
			IMPORTE ESTIMADO SI/VA: \$336,194.39

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA						PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION
	DESCRIPCIÓN		SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		DE ESTA ESTIMACION			
								TH		
CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2. ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DISCIMBRADO.	ML		180.00	56.84	0.00	56.84	331.93	\$ 18,866.90	
	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		180.00	54.44	0.00	54.44	308.45	\$ 16,792.02	
	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 G6-10/10, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2		270.00	89.39	0.00	89.39	1,348.87	\$ 120,575.49	
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2		212.10	70.05	0.00	70.05	421.25	\$ 29,508.56	

SUBTOTAL HOJA 2	\$	185,742.97
ACUMULADO:	\$	336,194.39

EL CONTRATISTA 

SUPERVISOR 

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
INER A GESTIÓN MUNICIPAL

ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

ING. SENLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 1 DE 2

ESTIMACIÓN No.
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-ADIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			CANTIDAD POR BENEFICIARIO	PARCIAL	TOTAL
				EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	No. BENEFICIARIOS			
		CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
		TOTAL DE CADA CONCEPTO POR 5 BENEFICIARIOS:									
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELITAS DE CONTROL.	M2					4.00	16.00	64.00	79.32
								1.00	15.32	15.32	
								SUMA		79.32	
		EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3					5.00	4.00	20.00	20.00
		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					5.00	4.00	20.00	20.00
		DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA					5.00	4.00	20.00	20.00
		RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3					5.00	3.07	15.35	15.35
		DALA DE DESPLANTE DE 12X20 CMS. ARMADA CON ARMEX, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, ACABADO COMUN., INCLUYE: HABILITADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML					4.00	15.52	62.08	71.88
								1.00	9.80	9.80	
								SUMA		71.88	
		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					4.00	20.60	82.40	98.88
								1.00	16.48	16.48	
								SUMA		98.88	

HOJA : 2 DE : 2

ESTIMACIÓN N°.
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-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOADO-031/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			CANTIDAD POR BENEFICIARIO	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	No. BENEFICIARIOS			
	CASTILLO DE 12X12 CMS. DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML					5.00	10.00	50.00	50.00
	DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS. ARMADA ARMEX, CONCRETO FC=200 KG/CM2, ACABADO COMUN, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO Y DESCIMBRADO.	ML					4.00	11.76	47.04	56.84
							1.00	9.80	9.80	
							SUMA	SUMA	56.84	
	ENRASE DE BLOCK 12X20X40 CMS. (0.40 MTS.) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5, ACABADO COMUN, DE 0.0 A 3.0 MTS. DE ALTURA.	ML					4.00	11.28	45.12	54.44
							1.00	9.32	9.32	
							SUMA	SUMA	54.44	
	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 COMUN, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2					4.00	18.00	72.00	89.39
							1.00	17.39	17.39	
							SUMA	SUMA	89.39	
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2					4.00	14.14	56.56	70.05
							1.00	13.49	13.49	
							SUMA	SUMA	70.05	

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-ADJUR-FAISM33-15ACCIONESCUARTADOSADO-031/2022

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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.									
	BENEFICIARIO: 01- MIRNA YOLANDA BARAJAS MEDINA; CALLE PRINCIPAL. POSTE-16, LOCALIDAD OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EYES Y NIVELETAS DE CONTROL.	M2			4.14	3.70		1.00	15.32	15.32
	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		4.14			1.00	4.14	
			B		3.46			1.00	3.46	
			I		2.20			1.00	2.20	
										9.80
	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		3.90		2.10	1.00	8.19	
			B		3.46		2.10	1.00	7.27	
			2		1.96		2.10	1.00	4.12	
					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		16.48

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

HOJA : 2 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-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOADO-031/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN 15 ACCIONES DE CUARTO ADOADO EN MEDIDAS DE 6x4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, 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		4.14			1.00	4.14	
			B		3.46			1.00	3.46	
			2		2.20			1.00	2.20	9.80
	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		3.90			1.00	3.90	
			B		3.46			1.00	3.46	
			2		1.96			1.00	1.96	9.32
	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	4.14	4.20		1.00	17.39	17.39
	FIRME DE CONCRETO EN LOSAS DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO CON BROCHA DE PELO, CONCRETO Fc=150 KG/CM2.	M2			3.90	3.46		1.00	13.49	13.49

EL CONTRATISTA
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

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

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS
ING. SENILLACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

HOJA : 3 DE 10

ESTIMACIÓN No.

01 (NORMAL)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL: 29/08/2022

AL: 28/09/22

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-03/1/2022

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

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 02.- MARIA ESTHER ESTRADA AGUILAR, LOCALIDAD COL. NICHOCACANA (LUIS G. VELEZ) POR LA ORILLA DE LA CARRETERA POSTE-63, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EYES Y NIVELITAS 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	
					MENOS PUERTA 1.0 X 2.10 = 2.1 M2 (1 PZAS.)			-2.10		
					MENOS VENTANA 1.0 X 1.0 = 1.0 M. (1 PZAS.)			-1.00		20.60

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

HOJA : 5 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-ADDIR-FAISME33-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

PARTIDA		UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA			PZA	PARCIAL	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCIÓN		EJE	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 03.- FELIZARDO NUÑEZ LEAL; CALLE 1º DE MAYO POSTE-17, COL. JUAN S. MILLÁN, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ.									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE CONTROL.	M2			4.00	4.00		1.00	16.00	16.00
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	PZA						4.00	4.00	4.00
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA						4.00	4.00	4.00
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	
				MENOS ZAPATA	1.00	1.00		4.00	4.00	
				MENOS DADO	0.20	0.20		4.00	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	
					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	20.60

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. SENILLACE ARELY-SANCHEZ SALAZAR

INFORMATION

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-ADJIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOADOADO-031/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

CLAVE	PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		LONGITUD	CANTIDADES DE OBRA		PZA	PARCIAL	TOTAL
			EJE	TRAMO		ANCHO	ALTURA			
	BENEFICIARIO: 04.- ANTONIA LUCIA CRUZ SANTIAGO, CALLE TABASCO Y ESQUINA SONORA S/N, COL. LAS AMAPAS, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ.									
	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 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	
					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	20.60

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. SENILACE ARELY SANCHEZ SALAZAR

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADO-031/2022

CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4Y4 MTS. EN LA ALCALDÍA CENTRAL A CARGO DE LA CONTRALORIA DE INGRESOS Y GASTOS. 17/03/2022

OBRA: CONSTRUCCION 13 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ANGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

ACKNOWLEDGMENTS

UBICACIÓN: ALCALDÍA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA

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

CLAVE		PARTIDA	UNIDAD	LOCALIZACION		CANTIDADES DE OBRA				PZA	PARCIAL	TOTAL
		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
		DLA 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		
												11.76
		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		
												11.28
		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 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	14.74		14.14

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CIURA MUNICIPAL
ARQ. JESÚS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

INC SENIACE ABELY CANCIETZ C I ATAR

H. AYUNTAMIENTO DE NAVOLATO - DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA: MARTIN BURGOS CAMACHO

CONTRATO: AYTONA-ADIDIR-FAISMR33-15ACCIONESCUARTOADOADO-031/2022

FECHA DE INICIO: 29/08/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 06/11/2022

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

UBICACIÓN: ALCALDIA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ÁNGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUÁREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.

HOJA : 9 DE : 10
ESTIMACIÓN N°. 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: 05.- MIGUEL ANGEL CEJA URREA, CABECERA MUNICIPAL, COL. LAS VEGAS, CALLE AURELIO LÓPEZ, M-1, L-3.									
	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELLETAS DE CONTROL.	M2			4.00	4.00		1.00	16.00	16.00
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" CON PICO Y PALA DE 0.00 A 2.00 MTS.	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00
	ZAPATA AISLADA DE 1.00 x 1.00 X 0.20 MTS. ARMADA CON VARS. DE 3/8" Ø @ 20 CMS AMBOS SENTIDOS, CONCRETO Fc=200 KG/CM2.	PZA						4.00	4.00	4.00
	DADO DE CONCRETO DE 20X20 CMS. ARMADO CON ARMEX 15 X 15 - 4. CONCRETO Fc=200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA ACABADO COMUN.	PZA						4.00	4.00	4.00
	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CMS. A UNA HUMEDAD OPTIMA	M3			1.00	1.00	1.00	4.00	4.00	4.00
					1.00	1.00	0.20	4.00	0.80	3.07
					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	
					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	20.60

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. SENEAGE 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	11.76
	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	11.28
	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 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



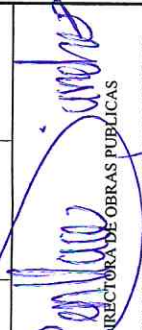
ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

COORDINADOR DE SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL



ARQ. JESUS ARTURO LOPEZ MARTINEZ

DIRECTORA DE OBRAS PUBLICAS



ING. SENLACE 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-FAISM3-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	01 N (UNO NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ANGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUAREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
UBICACIÓN: ALCALDIA CENTRAL DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				DEL:	29 de agosto de 2022
				AL:	28 de septiembre de 2022

CROQUIS DE ESTIMACION

4.00
3.85

4.00 3.85

PLANTA DE CIMENTACIÓN

1.00 MTS

DETALLE DE ZAPATAS

1.00 MTS

DETALLE DE ZAPATAS

01.- TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO: 79.32 M2

02.- EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B": 20 M3

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

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

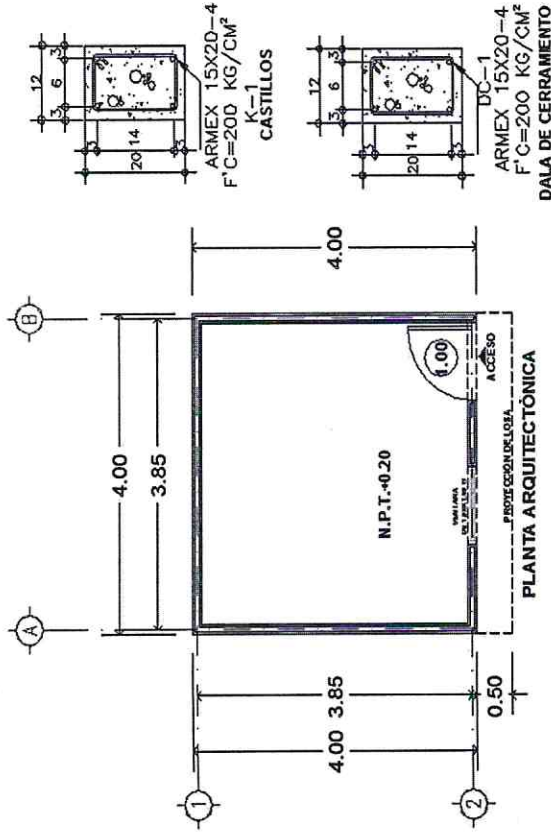
05.- RELLENO CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION: 15.35 M3

06.- DALA DE DESPLANTE 12x20 CMS.: 71.88 ML

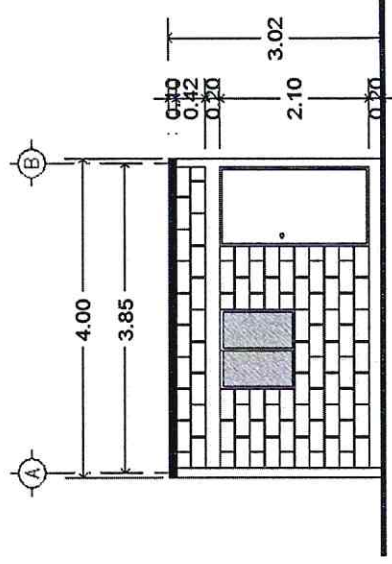
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRA	
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO		ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES	

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.	
CONTRATO:	AYTONA-ADJDIR-FAISM33-15ACCIONESCUARTOADOADO-031/2022	FECHA DE TERMINACIÓN:	6 de noviembre de 2022	01 N (UNO NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO ADOADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ANGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUAREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
UBICACIÓN:				DEL:	29 de agosto de 2022
				AL:	28 de septiembre de 2022

CROQUIS DE ESTIMACION



07.- FIRME DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR: 70.05 M2
 08.- MURO DE BLOCK 12x20x40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:5: 98.88 M2



09.- CASTILLOS DE 12x12 CMS. ARMADO CON ARMEX: 50 ML
 10.- DALA DE CERRAMIENTO DE 12x20 CMS ARMADA CON ARMEX: 56.84 ML
 11.- ENRASE DE BLOCK 12x20x40 CMS. (0.40 MTS.): 54.44 ML

EL CONTRATISTA

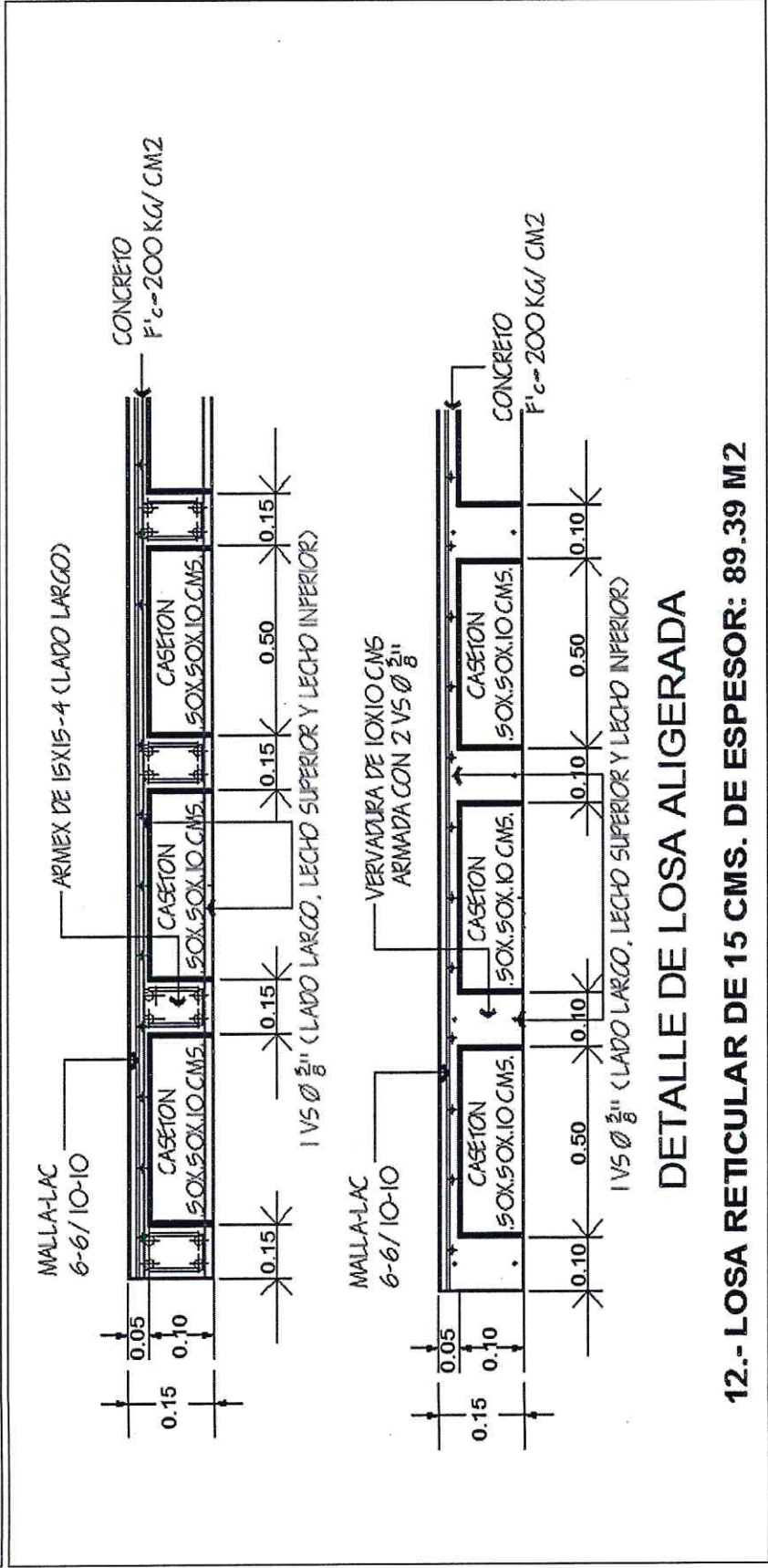
ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

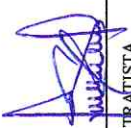

SUPERVISOR DE OBRA

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-FAISM3-15ACCIONESCUARTOADOSADO-031/2022	FECHA DE TERMINACIÓN	6 de noviembre de 2022	01 N (UNO NORMAL)	
OBRA: CONSTRUCCION DE 15 ACCIONES DE CUARTO ADOSADO EN MEDIDAS DE 4X4 MTS. EN LA ALCALDIA CENTRAL, CABECERA MUNICIPAL, SIND. GRAL. ANGEL FLORES, SIND. DE BACHIMETO Y DE LIC. BENITO JUAREZ, DEL MUNICIPIO DE NAVOLATO, SINALOA.				PERIODO DE EJECUCIÓN	
				DEL:	29 de agosto de 2022
				AL:	28 de septiembre de 2022

CROQUIS DE ESTIMACION



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

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: 01.- MIRNA YOLANDA BARAJAS MEDINA; CALLE PRINCIPAL POSTE-16, LOCALIDAD OTAMETO, SIND. DE BACHIMETO



FIRME DE CONCRETO Y DALA DE DESPLANTE



EXCAVACION, ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO ARMADO



DALA DE DESPLANTE, MURO, CERRAMIENTO Y ENRASE.



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



MURO, CERRAMIENTO, ENRASE Y LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 1 DE 5

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: MARÍA ESTHER ESTRADA AGUILAR, LOCALIDAD COL. MICHOACANA (LUIS G. VELEZ) POR LA ORILLA DE LA CARRETERA POSTE-63, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ.



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



EXCAVACION, ZAPATAS Y DADOS DE CONCRETO ARMADO



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO



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



LOSA DE CONCRETO ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

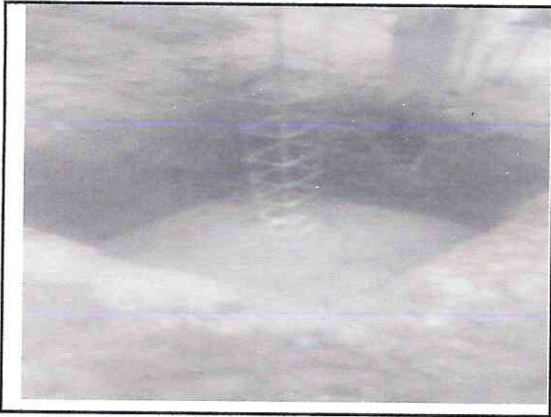
HOJA 2 DE 5

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: FELIZARDO NUÑEZ LEAL; CALLE 1° DE MAYO POSTE-17, COL. JUAN S. MILLÁN, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ.



TRAZO, EXCAVACION Y ZAPATA DE CONCRETO.



DADAO DE CONCRETO Y ARMADO DE CASTILLO



DALA DE DESPLANTE, RELLENO Y FIRME DE CONCRETO.



MURO DE BLOCK, CASTILLO, CERRAMIENTO Y ENRASE.



DALA DESPLANTE, CASTILLOS, MURO, CERRAMIENTO Y ENRASE



LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 3 DE 5

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

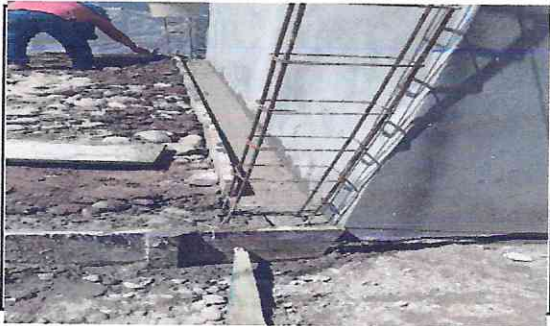
BENEFICIARIO: ANTONIA LUCIA CRUZ SANTIAGO, CALLE TABASCO Y ESQUINA SONORA S/N, COL. LAS AMAPAS, SIND. LIC. BENITO JUÁREZ.



ZAPATA DE CONCRETO.



EXCAVACION A MANO



DALA DE DESPLANTE Y ARMADO DE CASTILLO



FIRME DE CONCRETO, MURO, CASTILLO Y CERRAMIENTO.



MURO DE BLOCK Y CASTILLO DE CONCRETO.



LOSA ALIGERADA

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SÚPERVERSOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

REPORTE FOTOGRAFICO

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

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

BENEFICIARIO: MIGUEL ANGEL CEJA URREA COL LAS VEGAS CALLE AUDELIO LOPEZ, M-1, L-3



TRAZO, DALA DE DESPLANTE, DADO Y ARMADO DE CASTILLO.



ZAPATA DE CONCRETO Y ARMADO DE DADO Y DE CASTILLO



DALA DE DESPLANTE Y RELLENO PARA FIRME.



MURO DE BLOCK Y CASTILLO DE CONCRETO.



MURO, CASTILLO Y DALA DE CERRAMIENTO

EL CONTRATISTA

ING. MARTIN BURGOS CAMACHO

SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. EBERTO HAFID TAMAYO ROBLES

HOJA 5 DE 5