



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Limpia, trazo y nivelacion del terreno	1	U. DE MEDIDA:	M2
		CANTIDAD:	7.02
		P. UNITARIO:	18.00
		TOTAL:	126.36

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MAD-D1-4	DUELA 1" x 4" x 8'	pt	0.03000	\$ 15.00	0.45
MAD-BA2-6	BARROTE 2"x6"x10 ft.	pt	0.04500	\$ 15.00	0.68
CARP-001	CLAVO 2 1/2", 3 1/2", 3" y 4"	kg	0.00300	\$ 25.00	0.08
CEM-CAL25	CAL	saco	0.027390	\$ 56.10	1.54
GEN-001	HILO NYLON BLANCO CALIBRE 18 ROLLO DE 100 MT	rollo	0.004560	\$ 36.75	0.17
TOTAL DE MATERIALES:					2.92
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.0134640	\$ 420.00	5.65
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.0134750	\$ 280.00	3.78
TOTAL DE MANO DE OBRA					9.43
MAQUINARIA Y EQUIPO					
EQUI-04	TRANSITO NATIONAL K-E, CH5.	HR	0.030000	\$ 48.75	1.46
EQUI-05	NIVEL NATIONAL MOD. DUMPY	HR	0.030000	\$ 19.50	0.59
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					2.05

COSTO DIRECTO	14.40
INDIRECTO (25 %)	3.60
P. UNITARIO	18.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Plantilla de concreto simple de 5 cm de espesor para alojar zapata corrida	3	U. DE MEDIDA:	ML
		CANTIDAD:	13.30
		P. UNITARIO:	330.00
		TOTAL:	4,389.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
BA-C100	CONCRETO Fc=100 Kg/Cm ² , T.M.A. 11/2" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA DE ELABORACION	M ³	0.031500	1183.88	37.29
TOTAL DE MATERIALES:					37.29
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.32386200	\$ 420.00	136.02
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.32386200	\$ 280.00	90.69
TOTAL DE MANO DE OBRA					226.71
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	264.00
INDIRECTO (25 %)	66.00
P. UNITARIO	330.00

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	4	U. DE MEDIDA:	ml
Zapata corrida armada con 4 vs. De 3/8" y estribos de 3/8" @ 20 cm, concreto f'c= 200 kg/cm2		CANTIDAD:	13.30
		P. UNITARIO:	650.00
		TOTAL:	8,645.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
ACR 3/8"	ACERO DE REFUERZO DE 3/8"x12.00	tramo	0.4909100	\$ 100.00	49.09
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.0864000	\$ 20.00	1.73
BA-C200-34	CONCRETO Fc=200 Kg/Cm ² , T.M.A=3/4" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA DE ELABORACION	M ³	0.0756000	\$ 1,553.70	117.46
TOTAL DE MATERIALES:					168.28
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.50245800	\$ 420.00	211.03
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.50245800	\$ 280.00	140.69
TOTAL DE MANO DE OBRA					351.72
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	520.00
INDIRECTO (25 %)	130.00
P. UNITARIO	650.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Block para dar altura relleno de concreto simple	5	U. DE MEDIDA:	ML
		CANTIDAD:	13.30
		P. UNITARIO:	580.00
		TOTAL:	7,714.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MUR-BLK15	BLOCK DE 15x20x40	pieza	11.76800	\$ 6.50	76.49
BA-C100	CONCRETO Fc=100 Kg/Cm ² , T.M.A. 11/2" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA DE ELABORACION	M ³	0.075900	\$ 1,183.88	89.86
BA-04	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M ³	0.0115100	\$ 2,064.90	23.77
TOTAL DE MATERIALES:					190.12
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.39124800	\$ 420.00	164.32
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.39124800	\$ 280.00	109.56
TOTAL DE MANO DE OBRA					273.88
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	464.00
INDIRECTO (25 %)	116.00
P. UNITARIO	580.00

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	6	U. DE MEDIDA:	ML
Castillos de 15 x 20 armado con vs. De 3/8" y estribos dealambreon de 1/4 @ 25 cm,concreto f'c= 200 kg/cm2		CANTIDAD:	19.20
		P. UNITARIO:	550.00
		TOTAL:	10,560.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
ACR 3/8"	ACERO DE REFUERZO DE 3/8"x12.00	tramo	0.400000	\$ 100.00	40.00
ACR1/4"	ALAMBRON	kg	1.062500	\$ 20.00	21.25
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.432000	\$ 20.00	8.64
BA-C150-3/4-CEM	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE GASOLINA DE Fc=150 KG/CM2 ,T.M.A. 3/4" Y REVENIMIENTO DE 10 CM +- 2	M³	0.04400	\$ 1,366.20	60.11
BA-06	CIMBRA DE MADERA COMÚN PARA CADENAS, ALEROS DE LOSAS Y CASTILLOS QUE INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y COLOCACIÓN.	M²	0.40000	\$ 29.50	11.80
TOTAL DE MATERIALES:					141.80
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.42599700	\$ 420.00	178.92
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.42599700	\$ 280.00	119.28
TOTAL DE MANO DE OBRA					298.20
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	440.00
INDIRECTO (25 %)	110.00
P. UNITARIO	550.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

COM. C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
DE CONCERTACIÓN
PARA LA OBRA PÚBLICA
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	8	U. DE MEDIDA:	M2
Losas de concreto de 10 cm de espesor armadas con vs. De 3/8" @ 20 cm ambos sentidos y concreto f'c=250 kg/cm ²		CANTIDAD:	10.56
		P. UNITARIO:	685.00
		TOTAL:	7,233.60

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
ACR 3/8"	ACERO DE REFUERZO DE 3/8"x12.00	tramo	1.00000	\$ 100.00	100.00
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.54000	\$ 20.00	10.80
BA-C200-34	CONCRETO F'c=200 Kg/Cm ² , T.M.A=3/4" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA DE ELABORACION	M ³	0.10500	\$ 1,553.70	163.14
BA-066	CIMBRA DE MADERA COMÚN PARA LOSAS MACIZAS Y LOSAS NERVADAS QUE INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y COLOCACION	M ²	1.00000	\$ 87.71	87.71
TOTAL DE MATERIALES:					361.65
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.26622200	\$ 420.00	111.81
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.26621100	\$ 280.00	74.54
TOTAL DE MANO DE OBRA					186.35
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	548.00
INDIRECTO (25%)	137.00
P. UNITARIO	685.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

CONSEJO MUNICIPAL

DE CONCERTACIÓN ORTEGA DUENAS

PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	9	U. DE MEDIDA:	M2
Piso de concreto de 10 cm de espesor reforzado con malla electrosoldada TMA de 3/4"		CANTIDAD:	5.86
		P. UNITARIO:	630.06
		TOTAL:	3,692.15

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MALLEC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10	m2	1.10000	\$ 14.93	16.42
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.01350	\$ 20.00	0.27
BA-C200-34	CONCRETO Fc=200 Kg/Cm ² , T.M.A=3/4" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA DE	M ³	0.10500	\$ 1,553.70	163.14
TOTAL DE MATERIALES:					179.83
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.4631770	\$ 420.00	194.53
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.4631770	\$ 280.00	129.69
TOTAL DE MANO DE OBRA					324.22
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	504.05
INDIRECTO (25 %)	126.01
P. UNITARIO	630.06



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACIÓN
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	10	U. DE MEDIDA:	M2
Banqueta perimetral hecha de concreto reforzado con malla electrosoldada y concreto f'c= 200 kg/cm2		CANTIDAD:	2.60
		P. UNITARIO:	695.00
		TOTAL:	1,807.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
BA-C200-34	CONCRETO F'c=200 Kg/Cm ² , T.M.A=3/4" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA DE ELABORACION	M ³	0.10500	\$ 1,553.70	163.14
BA-06	CIMBRA DE MADERA COMÚN PARA CADENAS, ALEROS DE LOSAS Y CASTILLOS QUE INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y COLOCACIÓN.	M ²	0.01000	\$ 29.50	0.30
TOTAL DE MATERIALES:					163.44
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.56079	\$ 420.00	235.54
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.56079	\$ 280.00	157.02
TOTAL DE MANO DE OBRA					392.56
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	556.00
INDIRECTO (25 %)	139.00
P. UNITARIO	695.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

CONSEJO MUNICIPAL
C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA: _____

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Enjarre grueso en muros interiores y exteriores a base de mortero arena cemento	11	U. DE MEDIDA:	M2
		CANTIDAD:	69.16
		P. UNITARIO:	336.80
		TOTAL:	23,293.09

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
BA-04	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4,	M ³	0.02625	\$ 2,064.90	54.20
TOTAL DE MATERIALES:					54.20
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.3074720	\$ 420.00	129.14
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.3074720	\$ 280.00	86.10
TOTAL DE MANO DE OBRA					215.24
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	269.44
INDIRECTO (25 %)	67.36
P. UNITARIO	336.80



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

E. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS
 DE CONCERTACIÓN
 PARA LA OBRA PÚBLICA DE
 H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Acabado en losa a base de yeso	13	U. DE MEDIDA:	M2
		CANTIDAD:	10.56
		P. UNITARIO:	280.00
		TOTAL:	2,956.80

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
CEM-YESMOC50	YESO MOCUZARI	saco	0.40000	\$ 90.00	36.00
CEM-AGM3	AGUA	M ³	0.00800	\$ 50.00	0.40
TOTAL DE MATERIALES:					36.40
MANO DE OBRA					
MO-04	OFICIAL YESERO	jor	0.26799	\$ 420.00	112.56
MO-041	AYUDANTE DE YESERO	jor	0.26799	\$ 280.00	75.04
TOTAL DE MANO DE OBRA					187.60
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	224.00
INDIRECTO (25 %)	56.00
P. UNITARIO	280.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

**CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA**

LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Pintura vinilica en muros interiores y exeriores	14	U. DE MEDIDA:	M2
		CANTIDAD:	79.72
		P. UNITARIO:	95.00
		TOTAL:	7,573.40

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
PINTV-COMVIN	PINTURA VINILICA PARA INTERIORES MARCA	cubeta	0.0100000	\$ 1,000.00	10.00
PINTS-COM	SELLADOR PRIMARIO MCA. DUPONT 5x1	cubeta	0.0020000	\$ 700.00	1.40
PINT-004	RODILLO LISO	pieza	0.0045400	\$ 16.87	0.08
CHAROLA	CHAROLA PARA PINTURA	pieza	0.0045400	\$ 30.20	0.14
BYP4	BROCHA DE 4"	pieza	0.0181700	\$ 55.48	1.01
BYP2	BROCHA DE 2"	pieza	0.0181700	\$ 26.54	0.48
TOTAL DE MATERIALES:					13.11
MANO DE OBRA					
MO-07	OFICIAL PINTOR	jor	0.0898370	\$ 420.00	37.73
MO-071	AYUDANTE DE PINTOR	jor	0.0898370	\$ 280.00	25.16
TOTAL DE MANO DE OBRA					62.89
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	76.00
INDIRECTO (25 %)	19.00
P. UNITARIO	95.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

CONSEJO ESTATAL DE
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA
H. CABORCA, SONORA

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	15	U. DE MEDIDA:	M2
Sobre techo a base de mezcla cemento mortero arena para dar pendiente incluye impermeabilización de superficie		CANTIDAD:	10.56
		P. UNITARIO:	430.00
		TOTAL:	4,540.80

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
SELLADOR-THERMOTEK	SELLADOR RESINA THERMOTECK	cubeta	0.01000	\$ 750.00	7.50
THERMOTEK-3	IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERO DE 3 AÑOS	cubeta	0.04000	\$ 425.00	17.00
MALLA-POLIESTER	MALLA DE POLIESTER (CRISTAFLEX) DE 1 MT	m2	2.36686	\$ 5.25	12.43
RODILLO	RODILLO DE APLICACION	pieza	0.15	\$ 16.92	2.50
BA-04	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M³	0.06300	\$ 2,064.90	130.09
MOR-CA-13	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M³	0.00512	\$ 2,655.70	13.60
TOTAL DE MATERIALES:					183.12
MANO DE OBRA					
MO-03	OFICIAL ALBAÑIL	jor	0.2298230	\$ 420.00	96.53
MO-031	AYUDANTE DE ALBAÑIL	jor	0.2298230	\$ 280.00	64.35
TOTAL DE MANO DE OBRA					160.88
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	344.00
INDIRECTO (25 %)	86.00
P. UNITARIO	430.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

CONSEJO MUNICIPAL
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Gotero a base de twino de 1/2 " en aleros	16	U. DE MEDIDA:	ML
		CANTIDAD:	13.00
		P. UNITARIO:	235.00
		TOTAL:	3,055.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MAD-1X4X8	TABLA 1"X4"X8 FT	pieza	0.07143	\$ 40.00	2.86
MAD-1X10X12	TABLA 1"X10"X12 FT	pieza	0.07143	\$ 150.00	10.71
MAD-1X4X12	TABLA 1"X4"X12 FT	pieza	0.07143	\$ 60.00	4.29
MAD-1X2X18	TABLA 1"X2"X18 FT	pieza	0.07143	\$ 45.00	3.21
MAD-1X2X12	TABLA 1"X2"X12 FT	pieza	0.07143	\$ 30.00	2.14
MAD-1X1X12	TUINO 1"X1"X12 FT	pieza	0.07143	\$ 45.00	3.21
CCC212	CLAVO COMUN CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	0.03471	\$ 17.65	0.61
44136TRU	CLAVO NEGRO PARA CONCRETO DE 3 1/2"	kg	0.10096	\$ 28.96	2.92
CCC1	CLAVO COMUN CON CABEZA DE 1"	kg	0.00892	\$ 47.00	0.42
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	1.00000	\$ 20.00	20.00
TOTAL DE MATERIALES:					50.37
MANO DE OBRA					
MO-08	OFICIAL CARPINTERO	jor	0.1966140	\$ 420.00	82.58
MO-081	AYUDANTE DE CARPINTERO	jor	0.1966140	\$ 280.00	55.05
TOTAL DE MANO DE OBRA					137.63
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	188.00
INDIRECTO (25 %)	47.00
P. UNITARIO	235.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Linea de alimentacion de agua con manguera de 1/2" para sanitarios	17	U. DE MEDIDA:	ML
		CANTIDAD:	25.00
		P. UNITARIO:	125.00
		TOTAL:	3,125.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MNE12	MANGUERA NEGRA DE 1/2"	ml	1.10000	\$ 3.85	4.24
TOTAL DE MATERIALES:					4.24
MANO DE OBRA					
MO-05	OFICIAL PLOMERO	jor	0.1368070	\$ 420.00	57.46
MO-051	AYUDANTE DE PLOMERO	jor	0.1367960	\$ 280.00	38.30
TOTAL DE MANO DE OBRA					95.76
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	100.00
INDIRECTO (25 %)	25.00
P. UNITARIO	125.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

SECRETARÍA MUNICIPAL
DE CONCERTACIÓN
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Alimentacion de linea electrica para servicio de sanitarios	18	U. DE MEDIDA:	ML
		CANTIDAD:	22.00
		P. UNITARIO:	445.00
		TOTAL:	9,790.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MNE12	MANGUERA NEGRA DE 1/2"	ml	1.10000	\$ 3.85	4.24
THW8R	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 8 COLOR ROJO	ml	2.20000	\$ 16.35	35.97
THW10R	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 10 COLOR ROJO	ml	2.20000	\$ 10.57	23.25
THW12N	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 12 COLOR NEGRO	ml	2.20000	\$ 6.11	13.44
12500TRU	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO	pieza	0.04546	\$ 11.51	0.52
CHTAC18	CAJA CHALUPA 2"X4" CAL 18	pieza	0.09091	\$ 11.48	1.04
3265568	APAGADOR DE PALANCA LEVINTON	pieza	0.09091	\$ 12.97	1.18
46415TRU	TAPA PARA APAGADOR	pieza	0.09091	\$ 4.72	0.43
CC4X4	CAJA CUADRADA 4"X4" CAL 18	pieza	0.09091	\$ 12.55	1.14
PC4	ROSETA DE PORCELANA DE 4" DE DIAMETRO	pieza	0.09091	\$ 9.56	0.87
TOTAL DE MATERIALES:					82.08
MANO DE OBRA					
MO-10	OFICIAL ELECTRICO	jor	0.3913140	\$ 420.00	164.35
MO-101	AYUDANTE DE ELECTRICO	jor	0.3913140	\$ 280.00	109.57
TOTAL DE MANO DE OBRA					273.92
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	356.00
INDIRECTO (25 %)	89.00
P. UNITARIO	445.00



TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

CONSEJO MUNICIPAL
DE GOBIERNO
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: Rehabilitacion de red electrica en aula	19	U. DE MEDIDA:	LOTE
		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	22,449.98
		TOTAL:	22,449.98

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
POL-12	TUBO CONDUIT LISO DE 1/2" X 3 MT DE LARGO	tramo	16.00	\$ 54.28	868.48
CONDU-POL-12	CONDULET DE 1/2"	pieza	5.00	\$ 19.38	96.90
CPLE-POL-12	CONECTOR CON OPRESOR DE 1/2"	pieza	16.00	\$ 4.97	79.52
QO1X30-110	INTERRUPTOR TERMICO DE 1X30 AMPERES 110V SQUARE D O SIMILAR	pieza	6.00	\$ 45.65	273.90
CC2CTSQD	CENTRO DE CARGA 2 CIRCUITOS SQUARE D O SIMILAR	pieza	1.00	\$ 182.57	182.57
CC4CTSQD	CENTRO DE CARGA 4 CIRCUITOS SQUARE D O SIMILAR	pieza	1.00	\$ 255.00	255.00
MNE12	MANGUERA NEGRA DE 1/2"	ml	20.00	\$ 3.85	77.00
THW8R	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 8 COLOR ROJO	ml	63.00	\$ 16.35	1,030.05
THW10R	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 10 COLOR ROJO	ml	54.00	\$ 10.57	570.78
THW12N	CABLE ELECTRICO CALIBRE THW 12 COLOR NEGRO	ml	54.00	\$ 6.11	329.94
12500TRU	CINTA AISLANTE COLOR NEGRO	pieza	1.00	\$ 11.51	11.51
CHTAC18	CAJA CHALUPA 2"X4" CAL 18	pieza	9.00	\$ 11.48	103.32
3265568	APAGADOR DE PALANCA LEVINTON 110	pieza	1.00	\$ 12.97	12.97
46415TRU	TAPA PARA APAGADOR	pieza	1.00	\$ 4.72	4.72
46102TRU	CONTACTO DOBLE LINEA STANDARD VOLTECH 110 V	pieza	6.00	\$ 11.94	71.64
46102TRU-220	CONTACTO DOBLE LINEA STANDARD VOLTECH 220 V	pieza	2.00	\$ 35.00	70.00
46405	TAPA PARA CONTACTO	pieza	8.00	\$ 6.27	50.16
CC4X4	CAJA CUADRADA 4"X4" CAL 18	pieza	5.00	\$ 12.55	62.75
LAMP-01	LAMPARA 2 X 32 A PRUEBA DE VAPOR VOLTECH	pieza	5.00	\$ 745.69	3,728.45
TOTAL DE MATERIALES:					7,879.66



**CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA**



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

MANO DE OBRA					
MO-10	OFICIAL ELECTRICO	jor	14.4004630	\$ 420.00	6,048.19
MO-101	AYUDANTE DE ELECTRICO	jor	14.4004630	\$ 280.00	4,032.13
TOTAL DE MANO DE OBRA					10,080.32
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO DIRECTO	17,959.98
INDIRECTO (25 %)	4,490.00
P. UNITARIO	22,449.98

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	20	U. DE MEDIDA:	LOTE	
		instalacion hidraulica y sanitaria en baños	CANTIDAD:	1.00
			P. UNITARIO:	18,500.00
			TOTAL:	18,500.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
CPVC-HID-12	TUBERIA CPVC DE 1/2"	tramo	5.00	\$ 48.00	240.00
CPVC-HID-TAPON12	TAPON CPVC DE 1/2"	pieza	2.00	\$ 2.00	4.00
CPVC-HID-TEE12	TEE CPVC DE 1/2"	pieza	3.00	\$ 2.70	8.10
CPVC-HID-CODO-01	CODO CPVC DE 1/2"X90	pieza	12.00	\$ 1.95	23.40
CPVC-HID-COPLE12	COPEL CPVC DE 1/2"	pieza	5.00	\$ 1.80	9.00
CPVC-HID-CONEC-01	CONECTOR CPVC DE 1/2" ROSCA EXTERIOR	pieza	4.00	\$ 2.55	10.20
CPVC-HID-CONEC-02	CONECTOR CPVC DE 1/2" ROSCA INTERIOR	pieza	2.00	\$ 3.90	7.80
LLAVES-01	LLAVE ANGULAR DE 1/2"	pieza	4.00	\$ 36.00	144.00
PIJAS-01	PIJAS PARA SANITARIO	juego	4.00	\$ 11.00	44.00
SANIT-011	CUELLO DE CERA PARA SANITARIO	pieza	2.00	\$ 21.58	43.16
MANG-01	MANGUERA PARA SANITARIO	pieza	2.00	\$ 59.00	118.00
MAT-01	PEGAMENTO PARA PEGAR TUBERIA CPVC	bote	1.00	\$ 93.00	93.00
MAT-02	TEFLON DE 1/2"	rollo	1.00	\$ 5.00	5.00
MSANIT-01	SANITARIO ECONOMICO EN COLOR BLANCO	pieza	2.00	\$ 1,140.00	2,280.00
MSANIT-02	LAVABO DE PEDESTAL ECONOMICO EN COLOR BLANCO	pieza	2.00	\$ 820.00	1,640.00
MEZC-LAV-ELVEX	MEZCLADORA PARA LAVABO ELVEX	pieza	2.00	\$ 300.00	600.00
PIJAS-LAVABO	JUEGO DE PIJAS PARA LAVABO	juego	2.00	\$ 10.00	20.00
MANGUERA-ZING	MANGUERA PARA LAVABO O ZING	pieza	2.00	\$ 49.00	98.00
TRAMPA-LAVABO	TRAMPA PARA LAVABO DE 1 1/2"	pieza	2.00	\$ 57.00	114.00
PVC-YEE-1	YEE PVC 4"	pieza	2.00	\$ 37.00	74.00
PVC-4"X90	CODO PVC 4"x90	pieza	2.00	\$ 13.00	26.00
PVC-4"X90-S/LAT2	CODO PVC 4"x90 CON SALIDA LATERAL IZQUIERDA	pieza	2.00	\$ 28.00	56.00
PVC-4X600	TUBO PVC SANITARIO 4"	tramo	2.00	\$ 217.29	434.58
PVC-4"X45	CODO PVC 4"x45	pieza	2.00	\$ 14.00	28.00
PVCTAPON-4	TAPON PVC 4"	pieza	1.00	\$ 9.50	9.50
PVC-COPLE-4	COPEL PVC 4"	pieza	2.00	\$ 8.00	16.00
RED-PVC-4X2	REDUCCION PVC DE 4" X 2"	pieza	2.00	\$ 9.00	18.00
PVC-2X600	TUBO PVC SANITARIO 2"	tramo	1.00	\$ 98.00	98.00
PVC-COPL2"	COPEL PVC SANITARIO 2"	pieza	2.00	\$ 2.00	4.00
PVC-2"X90	CODO PVC 2"x90	pieza	4.00	\$ 4.00	16.00
PVC-2"X45	CODO PVC 2"x45	pieza	2.00	\$ 3.50	7.00
PVC-PEGGRIS	PEGAMENTO GRIS PARA PVC 1 LT	bote	1.00	\$ 180.00	180.00
GEN-SILTRS	SILICON TRANSPARENTE EN TUBO	tubo	1.00	\$ 50.00	50.00





PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

					TOTAL DE MATERIALES:	6,518.74
MANO DE OBRA						
MO-05	OFICIAL PLOMERO	jor	11.83037	\$ 420.00	4,968.76	
MO-051	AYUDANTE DE PLOMERO	jor	11.83037	\$ 280.00	3,312.50	
					TOTAL DE MANO DE OBRA	8,281.26
MAQUINARIA Y EQUIPO						
					TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO	0.00

COSTO DIRECTO	14,800.00
INDIRECTO (25 %)	3,700.00
P. UNITARIO	18,500.00

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS





**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCION DEL CONCEPTO:	BA-C200-34	J. DE MEDIDA	M3
CONCRETO F'c=200 Kg/Cm ² , T.M.A=3/4" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE:		CANTIDAD:	1.00
MATERIAL Y MANO DE OBRA DE ELABORACION		P. UNITARIO:	1,553.70
		TOTAL:	1,553.70

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
CEM-GRIS50AP	CEMENTO GRIS 50 Kg APASCO	saco	7.00000	\$ 185.00	1,295.00
PE-GR3/4	GRAVA DE 3/4"	M ³	0.75000	\$ 200.00	150.00
PE-ACR	ARENA CRIBADA	M ³	0.55000	\$ 150.00	82.50
CEM-AGM3	AGUA	M ³	0.25000	\$ 50.00	12.50
TOTAL DE MATERIALES:					1,540.00
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
EQUI-02	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO, M GASOLINA DE 13 H.P.	HR	0.20000	\$ 68.50	13.70
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					13.70

COSTO UNITARIO	1,553.70
-----------------------	-----------------

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	BA-06	J. DE MEDIDA	M2
CIMBRA DE MADERA COMÚN PARA CADENAS, ALEROS DE LOSAS Y CASTILLOS QUE INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y COLOCACIÓN.		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	29.50
		TOTAL:	29.50

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MAD-D1-8	DUELA 1"x8"x10'	pieza	0.15000	\$ 100.00	15.00
CARP-001	CLAVO 2 1/2",3 1/2",3" y 4"	kg	0.10000	\$ 25.00	2.50
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.60000	\$ 20.00	12.00
TOTAL DE MATERIALES:					29.50
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00
COSTO UNITARIO					29.50

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	BA-04	J. DE MEDIDA	M3
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, QUE INCLUYE: ARENA, CEMENTO GRIS Y MANO DE OBRA		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	2,064.90
		TOTAL:	2,064.90

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
PE-ACR	ARENA CRIBADA	M ³	1.34400	\$ 150.00	201.60
CEM-GRIS50AP	CEMENTO GRIS 50 Kg APASCO	saco	10.00000	\$ 185.00	1,850.00
CEM-AGM3	AGUA	M ³	0.26600	\$ 50.00	13.30
TOTAL DE MATERIALES:					2,064.90
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00
COSTO UNITARIO					2,064.90

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	MOR-CA-13	J. DE MEDIDA	M3
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	2,655.70
		TOTAL:	2,655.70

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
CEM-GRIS	CEMENTO GRIS CAMPANA	saco	13.00000	\$ 185.00	2,405.00
AGUA	AGUA	m3	0.36400	\$ 50.00	18.20
AG-01	ARENA DE ARROYO	m3	1.55000	\$ 150.00	232.50
TOTAL DE MATERIALES:					2,655.70
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00

COSTO UNITARIO	2,655.70
-----------------------	-----------------

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS





PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	BA-C100	J. DE MEDIDA	M3
CONCRETO Fc=100 Kg/Cm ² , T.M.A. 11/2" HECHO EN OBRA, QUE INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA DE ELABORACION		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	1,183.88
		TOTAL:	1,183.88

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
PE-ACR	ARENA CRIBADA	M ³	0.55000	\$ 150.00	82.50
PE-GR3/4	GRAVA DE 3/4"	M ³	0.75000	\$ 200.00	150.00
CEM-AGM3	AGUA	M ³	0.25350	\$ 50.00	12.68
CEM-GRIS50AP	CEMENTO GRIS 50 Kg APASCO	saco	5.00000	\$ 185.00	925.00
TOTAL DE MATERIALES:					1,170.18
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
					0.00
EQUI-02	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO, MOTOR DE GASOLINA DE 13 H.P.	HR	0.20000	\$ 68.50	13.70
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					13.70
COSTO UNITARIO					1,183.88

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS



CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA



**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS, PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO:	BA-C150-3/4-CEM	J. DE MEDIDA	M3
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE GASOLINA DE Fc=150 KG/CM2 ,T.M.A. 3/4" Y REVENIMIENTO DE 10 CM +- 2 CM		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	
		TOTAL:	0.00

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
CEM-GRIS50AP	CEMENTO GRIS 50 Kg APASCO	saco	6.00000	\$ 185.00	1,110.00
PE-ACR	ARENA CRIBADA	M ³	0.52000	\$ 150.00	78.00
CEM-AGM3	AGUA	M ³	0.25000	\$ 50.00	12.50
PE-GR3/4	GRAVA DE 3/4"	M ³	0.76000	\$ 200.00	152.00
TOTAL DE MATERIALES:					1,352.50
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
EQUI-02	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO, MOTOR DE GASOLINA DE 13 H.P.	HR	0.20000	\$ 68.50	13.70
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					13.70

COSTO UNITARIO	1,366.20
-----------------------	-----------------

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

(Handwritten signature)
 SECRETARÍA MUNICIPAL
 DE CONCERTACION
 PARA LA OBRA PÚBLICA
 H. CABORCA, SONORA





**PROGRAMA ESTATAL DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FET-4,3

FECHA: 24-Apr-16

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCION DE BAÑOS,PINTURA Y
REHABILITACION INSTALACION ELECTRICA EN ESCUELA
TELESECUNDARIA DE EJIDO JESUS GARCIA

MUNICIPIO: CABORCA SONORA

LOCALIDAD: H. CABORCA

DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO: CIMBRA DE MADERA COMÚN PARA LOSAS MACIZAS Y LOSAS NERVADAS QUE INCLUYE: HABILITADO DE MADERA Y COLOCACIÓN.	BA-066	J. DE MEDIDA	M2
		CANTIDAD:	1.00
		P. UNITARIO:	87.71
		TOTAL:	87.71

CLAVE	COMPONENTE	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
MATERIALES					
MAD-D1-8	DUELA 1"x8"x10'	pieza	0.27083	\$ 100.00	27.08
MAD-2X4X10	BARROTE 2"X4"X10 FT	pieza	0.21875	\$ 100.00	21.88
MAD-2X4X10	BARROTE 2"X4"X10 FT	pieza	0.31250	\$ 100.00	31.25
CARP-001	CLAVO 2 1/2",3 1/2",3" y 4"	kg	0.20000	\$ 25.00	5.00
ACR-ALC16	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16-18	kg	0.12500	\$ 20.00	2.50
TOTAL DE MATERIALES:					87.71
MANO DE OBRA					
TOTAL DE MANO DE OBRA					0.00
MAQUINARIA Y EQUIPO					
TOTAL DE MAQ. Y EQUIPO					0.00
COSTO UNITARIO					87.71

TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE

C. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS

CONSEJO MUNICIPAL
DE CONCERTACION
PARA LA OBRA PÚBLICA DE
H. CABORCA, SONORA

