



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción						
Clave: 1.01						
TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL AREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
						Unidad : M2
						Cantidad : 13.5900
						Precio U. : 3.17
						Total : 43.08
C Clave	D F	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
M1CLA000		CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.00840	22.33	0.19
MBMAD003		MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	0.02273	10.00	0.23
M2CAL000		CALHIDRA SAN LORENZO	TON	0.00020	1,793.20	0.36
MBCAR000		CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.01176	45.00	0.53
Total de Materiales						1.31
Mano de Obra						
+ CUADRILLA NO.01	X	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000		OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000		PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
						Suma 906.01
						Total 1.22
Total de Mano de Obra						1.22
Herramienta						
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1.22	0.04
Total de Herramienta						0.04
Auxiliares						
MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	1.22	0.10
Total de Auxiliares						0.10
						Costo Directo 2.67
						Indirectos (4.85%) 0.13
						Indirectos de Campo (3.65%) 0.10
						Subtotal 2.90
						Financiamiento (1.12%) 0.03
						Subtotal 2.93
						Utilidad (9.15%) 0.24
						Precio Unitario 3.17
						IVA 16 %/Materiales (16.00%) 0.21
						Total 3.38

** TRES PESOS 38/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 1

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 1.02

SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE BALASTRE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA.

Unidad : M3

Cantidad : 3.3400

Precio U. : 447.21

Total : 1,493.68

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M3BAL000	BALASTRE	M3	1.20000	227.10	272.52
M3ACAREO 1ER KM	ACARREO DE MATERIAL PETREO AL 1ER. KILOMETRO	KM/M3	1.00000	9.80	9.80
M3ACARREO KM SUBSEC	ACARREO DE MATERIAL PETREO A KILOMETROS SUBSECUENTES	KM/M3	19.00000	4.90	93.10
Total de Materiales					375.42
Mano de Obra					
JOAYU000	X AYUDANTE GENERAL	jor	0.00268	371.14	1.00
Total de Mano de Obra					1.00
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1.00	0.03
Total de Herramienta					0.03
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	1.00	0.09
Total de Auxiliares					0.09

Costo Directo	376.54
Indirectos (4.85%)	18.26
Indirectos de Campo (3.65%)	13.74
Subtotal	408.54
Financiamiento (1.12%)	4.22
Subtotal	412.76
Utilidad (9.15%)	34.45
Precio Unitario	447.21
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	60.07
Total	507.28

** QUINIENTOS SIETE PESOS 28/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 2

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 1.03

RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE
ESPESOR INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MT.

Unidad : M3

Cantidad : 3.3400

Precio U. : 99.91

Total : 333.70

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.02996	7.74	0.23
Total de Materiales					0.23
Mano de Obra					
JOPEO000	X PEON	jor	0.17957	365.93	65.71
Total de Mano de Obra					65.71
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.71	1.97
Total de Herramienta					1.97
Equipo					
F EQUIPO003	COMPACTADOR INGERSOLL RAND, MARCA DD22, SERIE 143487 (BANQUETERO) MODELO:	HR	0.03112	341.32	10.62
Total de Equipo					10.62
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	65.71	5.59
Total de Auxiliares					5.59

Costo Directo	84.12
Indirectos (4.85%)	4.08
Indirectos de Campo (3.65%)	3.07
Subtotal	91.27
Financiamiento (1.12%)	0.94
Subtotal	92.21
Utilidad (9.15%)	7.70
Precio Unitario	99.91
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.78
Total	100.69

** CIEN PESOS 69/100 M.N. **

 ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 3

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 1.04
EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD

Unidad : M3
Cantidad : 0.2100
Precio U. : 196.26
Total : 41.21

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Mano de Obra						
+ CUADRILLA NO.10 JOPEO000	X 2 PEONES PEON	JOR jor	2.00000	365.93	731.86	
				Suma	731.86	
			Cantidad : 0.20250	Total	148.20	
Total de Mano de Obra					148.20	
Herramienta						
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	148.20	4.45	
Total de Herramienta					4.45	
Auxiliares						
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	148.20	12.60	
Total de Auxiliares					12.60	
					Costo Directo	165.25
					Indirectos (4.85%)	8.01
					Indirectos de Campo (3.65%)	6.03
					Subtotal	179.29
					Financiamiento (1.12%)	1.85
					Subtotal	181.14
					Utilidad (9.15%)	15.12
					Precio Unitario	196.26
					IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.00
					Total	196.26

** CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **


 REPRESENTANTE LEGAL
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 4

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 2.01

TRABE EN CIMENTACIÓN DE 15 CM. DE BASE, 20 CM. DE ALTURA CON CONCRETO F'c=200 kg/cm2 tma de 38 mm. RFZO. HORIZONTAL CON ARMEX 12X20-4 Y BASTONES EN L CON ACERO No 3 A CADA 40 CM. INCLUYE: CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA

Unidad : ML
Cantidad : 14.2800
Precio U. : 159.38
Total : 2,275.95

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1ARM122	ARMEX 12X20-4 DE 6ML	PZA	0.17500	102.50	17.94
Total de Materiales					17.94
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.03	X 1 OF. ALBAÑIL + 2 AYUDANTES GRAL.	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	371.14	742.28
				Suma	1,282.36
				Total	71.25
Total de Mano de Obra	X		Cantidad : 0.05556		71.25
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	71.25	2.14
Total de Herramienta					2.14
Equipo					
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.08333	84.99	7.08
Total de Equipo					7.08
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	71.25	6.06
+ AUXILIAR011	CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 T.M.A. DE 19 MM. HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.40500	2,379.40	963.66
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.72100	311.10	224.30
M3ARE010	ARENON	M3	0.39700	301.10	119.54
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.15000	7.74	1.16
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSAS 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.50000	87.27	43.64

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 5

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
			Cantidad : 0.01450	Suma Total	1,726.37 25.03
+ CIM-CM3RA	Cimbra comun en cimientos y cadenas	M2			
MC-D2145	MADERA DE PINO COMERCIAL EN DUELA	PT	2.50000	10.00	25.00
MC-B4510	MADERA DE PINO COMERCIAL EN BARROTES	PT	1.50000	10.00	15.00
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.10000	22.33	2.23
MCA0100	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	0.17500	3.00	0.53
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.21000	19.80	4.16
			Cantidad : 0.10000	Suma Total	46.92 4.69
Total de Auxiliares					35.78

Costo Directo	134.19
Indirectos (4.85%)	6.51
Indirectos de Campo (3.65%)	4.90
Subtotal	145.60
Financiamiento (1.12%)	1.50
Subtotal	147.10
Utilidad (9.15%)	12.28
Precio Unitario	159.38
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	6.81
Total	166.19

** CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. **

 ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL

Página # 6

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 2.02

PISO DE CONCRETO CON F'C=200 KG/CM2 ARMADO CON MALLALACK 6/6-6/6 DE 10 CM. DE ESPESOR ACABADO PULIDO O RAYADO A CUADROS

Unidad : M2
Cantidad : 11.8700
Precio U. : 280.23
Total : 3,326.33

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1MAL6666	MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6	M2	1.05000	37.40	39.27
Total de Materiales					39.27
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.02	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 AYUDANTE GRAL.	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	911.22
				Total	12.64
Total de Mano de Obra					12.64
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	12.64	0.38
Total de Herramienta					0.38
Equipo					
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.01000	84.99	0.85
Total de Equipo					0.85
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 T.M.A. DE 19 MM. HECHO EN OBRA	(%)mo	0.08500	12.64	1.07
+ AUXILIAR011		M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.40500	2,379.40	963.66
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.72100	311.10	224.30
M3ARE010	ARENON	M3	0.39700	301.10	119.54
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.15000	7.74	1.16
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO	HR	0.50000	87.27	43.64

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 7

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	DE 12 H.P. GASOLINA				
			Cantidad : 0.10500	Suma	1,726.37
				Total	181.27
+ CIM-CM3RA	Cimbra comun en cimientos y cadenas	M2			
MC-D2145	MADERA DE PINO COMERCIAL EN DUELA	PT	2.50000	10.00	25.00
MC-B4510	MADERA DE PINO COMERCIAL EN BARROTOS	PT	1.50000	10.00	15.00
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.10000	22.33	2.23
MCACE100	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	0.17500	3.00	0.53
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.21000	19.80	4.16
			Cantidad : 0.01000	Suma	46.92
				Total	0.47
Total de Auxiliares					182.81
				Costo Directo	235.95
				Indirectos (4.85%)	11.44
				Indirectos de Campo (3.65%)	8.61
				Subtotal	256.00
				Financiamiento (1.12%)	2.64
				Subtotal	258.64
				Utilidad (9.15%)	21.59
				Precio Unitario	280.23
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	28.68
				Total	308.91

** TRESCIENTOS OCHO PESOS 91/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 8

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 2.03

SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACIÓN 3/8" FY=4200 KG/CM2 EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLOCACIÓN, Y MANO DE OBRA.

Unidad : TN

Cantidad : 0.0090

Precio U. : 23,014.98

Total : 207.13

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.11	X 1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE	jor			
JOFIR000	FIERRERO	jor	1.00000	540.08	540.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	911.22
				Total	202.49
Total de Mano de Obra	X		Cantidad : 0.22222		202.49
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	202.49	6.07
Total de Herramienta					6.07
Auxiliares					
Mi	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	202.49	17.21
+ AC#3	Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2, del No. 3 (3/8" de Ø)	KG			
M1ACE130	VARILLA CORRUGADA No.3 (3/8")	PZA	0.17290	98.26	16.99
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.06310	19.80	1.25
				Suma	18.24
				Total	19,152.00
Total de Auxiliares			Cantidad : 1,050.00000		19,169.21

Costo Directo	19,377.77
Indirectos (4.85%)	939.82
Indirectos de Campo (3.65%)	707.29
Subtotal	21,024.88
Financiamiento (1.12%)	217.03
Subtotal	21,241.91
Utilidad (9.15%)	1,773.07
Precio Unitario	23,014.98
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	3,064.32
Total	26,079.30

** VEINTISEIS MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **

ATENTAMENTE:

 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 9

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción						
Clave: 3.01 MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X20X40 CM. ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3, EN DESPLANTE (2 HILADAS) , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						Unidad : ML Cantidad : 14.3200 Precio U. : 105.03 Total : 1,504.03
C Clave	D F	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
M7BLO122040		BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X 20 X 40 CMS	PZA	4.00000	9.05	36.20
M7BLO122020		BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 X 20 X 20 CMS	PZA	2.00000	6.26	12.52
Total de Materiales						48.72
Mano de Obra						
+ CUADRILLA NO.01	X	1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000		OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEQ000		PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
					Suma	906.01
	X			Cantidad : 0.03333	Total	30.20
Total de Mano de Obra						30.20
Herramienta						
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	30.20	0.91
Total de Herramienta						0.91
Auxiliares						
+ BASICO 34		MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3			
M2CEM000		CEMENTO GRIS	TON	0.33000	2,379.40	785.20
M3ARE000		ARENA FINA	M3	1.10100	206.70	227.58
MCAGU000		AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.27400	7.74	2.12
JOPEQ000	X	PEON	jor	0.25000	365.93	91.48
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	91.48	2.74
ACARREO AL 2DO. KM.		ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
					Suma	1,246.22
				Cantidad : 0.00690	Total	8.60
Total de Auxiliares						8.60

Costo Directo 88.43
Indirectos (4.85%) 4.29


REPRESENTANTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 10

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos de Campo (3.65%)	3.23
				Subtotal	95.95
				Financiamiento (1.12%)	0.99
				Subtotal	96.94
				Utilidad (9.15%)	8.09
				Precio Unitario	105.03
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.92
				Total	113.95

** CIENTO TRECE PESOS 95/100 M.N. **

CAVA


ATENTAMENTE:
OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 11

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 3.02

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X12X29 CM. JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROP. 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO, DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA ACABADO COMÚN, BOQUILLA CORTADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 25.5600
Precio U. : 320.12
Total : 8,182.27

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M7TAB000	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	37.00000	3.48	128.76
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.00125	2,379.40	2.97
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	0.32000	10.00	3.20
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.01500	7.74	0.12
Total de Materiales					135.05
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEÓN	jor	1.00000	365.93	365.93
					Suma 906.01
					Total 95.37
Total de Mano de Obra					95.37
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	95.37	2.86
Total de Herramienta					2.86
Auxiliares					
+ AUXILIAR001	MORTERO CAL- ARENA EN PROP: 1:3	M3			
M2CAL000	CALHIDRA SAN LORENZO	TON	0.26630	1,793.20	477.53
M3ARE000	ARENA FINA	M3	0.75447	206.70	155.95
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.29020	7.74	2.25
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
+ CUADRILLA NO.16	X 1 PEON	jor	0.90906	365.91	332.63
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	332.63	9.98
					Suma 1,115.44
					Total 36.25
Total de Auxiliares					36.25


ATEJALAMENTE:
OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 12

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Costo Directo	269.53
				Indirectos (4.85%)	13.07
				Indirectos de Campo (3.65%)	9.84
				Subtotal	292.44
				Financiamiento (1.12%)	3.02
				Subtotal	295.46
				Utilidad (9.15%)	24.66
				Precio Unitario	320.12
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	24.91
				Total	345.03

** TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N. **




 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 13

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 3.03

CASTILLO DE CONCRETO 12X12 CM. DE SECCIÓN F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO ARMEX 12X12-4, INCLUYE, CIMBRA APARENTE, ARMADO, COLADO, MATERIALES NECESARIOS Y MANO DE OBRA.

Unidad : ML
Cantidad : 9.2000
Precio U. : 189.57
Total : 1,744.04

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1ARM123	ARMEX 12X12/4	PZ	0.17000	101.00	17.17
Total de Materiales					17.17
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEÓN	jor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
	X		Cantidad : 0.06250	Total	56.63
Total de Mano de Obra					56.63
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	56.63	1.70
Total de Herramienta					1.70
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	56.63	4.81
+ AUXILIAR009	CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS CON T.M.A. DE 19 MM HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.21500	2,379.40	511.57
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.85100	311.10	264.75
M3ARE010	ARENON	M3	0.44900	301.10	135.19
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.09400	7.74	0.73
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	236.97	7.11
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	236.97	20.14
+ EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	87.27	58.47
+ EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	84.99	42.50
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
Suma					1,414.53

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 14

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)						
C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
			Cantidad : 0.01512	Total	21.39	
Total de Auxiliares						
					26.20	
Conceptos						
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISIONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CHAFLANES EN ARISTAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREO A LA SIGUIENTE POSICION.	M2				
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.35000	19.80	6.93	
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.18000	22.33	4.02	
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	1.50000	10.00	15.00	
MBTRIO16	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8'	PZ	0.17468	399.00	69.70	
JOCAR000	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	0.11760	548.90	64.55	
JOAYU000	X AYUDANTE GENERAL	jor	0.11760	371.14	43.65	
JOPEO000	PEON	jor	0.07120	365.93	26.05	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	134.25	11.41	
				Suma	241.31	
			Cantidad : 0.24000	Total	57.91	
Total de Conceptos						
					57.91	
					Costo Directo	159.61
					Indirectos (4.85%)	7.74
					Indirectos de Campo (3.65%)	5.83
					Subtotal	173.18
					Financiamiento (1.12%)	1.79
					Subtotal	174.97
					Utilidad (9.15%)	14.60
					Precio Unitario	189.57
					IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.70
					Total	198.27

** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 15

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 3.04

DALA DE CERRAMIENTO DE 12X20 CMS, ACABADO APARENTE ARMADO CON ARMEX 12X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, MATERIALES.

Unidad : ML
Cantidad : 14.2800
Precio U. : 227.55
Total : 3,249.41

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1ARM123	ARMEX 12X12/4	PZ	0.18820	101.00	19.01
Total de Materiales					19.01
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
	X		Cantidad : 0.04000	Total	36.24
Total de Mano de Obra					36.24
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	36.24	1.09
Total de Herramienta					1.09
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	36.24	3.08
+ AUXILIAR009	CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS CON T.M.A. DE 19 MM HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.21500	2,379.40	511.57
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.85100	311.10	264.75
M3ARE010	ARENON	M3	0.44900	301.10	135.19
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.09400	7.74	0.73
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	236.97	7.11
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	236.97	20.14
+ EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	87.27	58.47
+ EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	84.99	42.50
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
Suma					1,414.53

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 16

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)						
C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.		
			Cantidad : 0.02520	Total	35.65	
Total de Auxiliares						38.73
Conceptos						
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CHAFLANES EN ARISTAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREO A LA SIGUIENTE POSICION.		M2			
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.35000	19.80	6.93	
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.18000	22.33	4.02	
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	1.50000	10.00	15.00	
MBTRI016	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8'	PZ	0.17468	399.00	69.70	
JOCAR000	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	0.11760	548.90	64.55	
JOAYU000	X AYUDANTE GENERAL	jor	0.11760	371.14	43.65	
JOPEO000	PEON	jor	0.07120	365.93	26.05	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	134.25	11.41	
			Suma		241.31	
Total de Conceptos			Cantidad : 0.40000	Total	96.52	
					Costo Directo	191.59
					Indirectos (4.85%)	9.29
					Indirectos de Campo (3.65%)	6.99
					Subtotal	207.87
					Financiamiento (1.12%)	2.15
					Subtotal	210.02
					Utilidad (9.15%)	17.53
					Precio Unitario	227.55
					IVA 16 %/Materiales (16.00%)	12.96
					Total	240.51

** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 51/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 17

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 3.05

ANTEPECHO SOBRE PUERTA PRINCIPAL DE 12X20 CMS, ACABADO APARENTE ARMADO CON ARMEX 12X20-4, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE : CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, MATERIALES.

Unidad : ML
Cantidad : 1.0800
Precio U. : 238.43
Total : 257.50

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1ARM123	ARMEX 12X12/4	PZ	0.17000	101.00	17.17
Total de Materiales					17.17
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	zor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	zor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
	X		Cantidad : 0.02222	Total	20.13
Total de Mano de Obra					20.13
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	20.13	0.60
Total de Herramienta					0.60
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	20.13	1.71
+ AUXILIAR009	CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS CON T.M.A. DE 19 MM HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.21500	2,379.40	511.57
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.85100	311.10	264.75
M3ARE010	ARENON	M3	0.44900	301.10	135.19
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.09400	7.74	0.73
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	236.97	7.11
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	236.97	20.14
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	87.27	58.47
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	84.99	42.50
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,414.53

ATENTAMENTE:


 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 18

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Total de Auxiliares			Cantidad : 0.02520	Total	35.65 37.36
Conceptos					
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISIONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CHAFLANES EN ARISTAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREO A LA SIGUIENTE POSICION.	M2			
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.35000	19.80	6.93
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.18000	22.33	4.02
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	1.50000	10.00	15.00
MBTRI016	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8"	PZ	0.17468	399.00	69.70
JOCAR000	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	0.11760	548.90	64.55
JOAYU000	X AYUDANTE GENERAL	jor	0.11760	371.14	43.65
JOPEO000	PEÓN	jor	0.07120	365.93	26.05
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	134.25	11.41
				Suma	241.31
Total de Conceptos			Cantidad : 0.52000	Total	125.48 125.48
				Costo Directo	200.74
				Indirectos (4.85%)	9.74
				Indirectos de Campo (3.65%)	7.33
				Subtotal	217.81
				Financiamiento (1.12%)	2.25
				Subtotal	220.06
				Utilidad (9.15%)	18.37
				Precio Unitario	238.43
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	14.51
				Total	252.94

** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 19

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 4.01

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A CADA 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS SEGUN PROYECTO INCLUYE BASTONES , INCLUYE : SUMINISTRO, HABILITADO, COLOCACION, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.

Unidad : TN
Cantidad : 0.0798
Precio U. : 26,011.93
Total : 2,075.75

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
M1ACE030	ACERO DE REFUERZO # 3	TN	1.03750	14,710.00	15,261.63	
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	30.00000	19.80	594.00	
Total de Materiales					15,855.63	
Mano de Obra						
JOFIR000	FIERRERO	jor	5.96694	540.08	3,222.62	
JOPEO100	X PEON (FIERRERO)	jor	5.96694	363.55	2,169.28	
Total de Mano de Obra					5,391.90	
Herramienta						
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	5,391.90	161.76	
Total de Herramienta					161.76	
Auxiliares						
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	5,391.90	458.31	
Total de Auxiliares					458.31	
Conceptos						
+ E0000410	ELEVACION POR TONELADA DE ACERO Y MATERIALES DIVERSOS USANDO MALACATE, INCLUYE: MANO DE OBRA.	TN				
F MAMAL000	X MALACATE 1 TON MOTOR KOHLER K-301 12 H.P. CON ACCESORIOS	hora	0.30860	108.56	33.50	
Total de Conceptos					33.50	
				Suma	33.50	
				Cantidad : 1.00000	Total	33.50
					33.50	

Costo Directo 21,901.10
Indirectos (4.85%) 1,062.20
Indirectos de Campo (3.65%) 799.39
Subtotal 23,762.69
Financiamiento (1.12%) 245.29

ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 20

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	24,007.98
				Utilidad (9.15%)	2,003.95
				Precio Unitario	26,011.93
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	2,536.90
				Total	28,548.83

** VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 83/100 M.N. **

CAVA

ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 21

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 4.02
CONCRETO F'C=200 KG/CM2 EN LOSA DE AZOTEA CON AGREGADO MAXIMO DE 3/4", TERMINADO SUPERIOR DE LA LOSA SERA PLANEADO, INCLUYE : SUMINISTRO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.

Unidad : M3
Cantidad : 1.3600
Precio U. : 2,228.17
Total : 3,030.31

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01 JOALB000 JOPEO000	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN OF. ALBAÑIL PEON	JOR jor jor	1.00000 1.00000	540.08 365.93	540.08 365.93
				Suma	906.01
			Cantidad : 0.05000	Total	45.30
Total de Mano de Obra					45.30
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	45.30	1.36
Total de Herramienta					1.36
Equipo					
H EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.00410	84.99	0.35
Total de Equipo					0.35
Auxiliares					
+ AUXILIAR011	CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 T.M.A. DE 19 MM. HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.40500	2,379.40	963.66
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.72100	311.10	224.30
M3ARE010	ARENON	M3	0.39700	301.10	119.54
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.15000	7.74	1.16
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
H EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.50000	87.27	43.64
				Suma	1,726.37
			Cantidad : 1.05000	Total	1,812.69
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	45.30	4.53
Total de Auxiliares					1,817.22
Conceptos					

ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 22

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
+ E0002066	PLANEADO DE LOSA PARA RECIBIR LOSETA DE CERAMICA O IMPERMEABILIZANTE EN PLANTA BAJA O CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2				
JOPEO000	X PEON	jor	0.02890	365.93	10.58	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	10.58	0.90	
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	10.58	0.32	
				Suma	11.80	
				Cantidad : 1.00000	Total	11.80
Total de Conceptos					11.80	

Costo Directo	1,876.03
Indirectos (4.85%)	90.99
Indirectos de Campo (3.65%)	68.48
Subtotal	2,035.50
Financiamiento (1.12%)	21.01
Subtotal	2,056.51
Utilidad (9.15%)	171.66
Precio Unitario	2,228.17
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	223.12
Total	2,451.29

** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. **


 ATENTAMENTE:
 CIMBAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 23

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 4.03

CIMBRA Y DESCIMBRA CON TRIPLAY EN LOSAS Y RAMPAS DE ESCALERA, MEDIDAS EN SUPERFICIE DE CONTACTO INCLUYE MATERIALES, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y CAMBIO A LA SIGUIENTE POSICIÓN

Unidad : M2
Cantidad : 14.9500
Precio U. : 218.05
Total : 3,259.85

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	0.25200	22.33	5.63
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	2.12800	10.00	21.28
MBTRI016	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8'	PZ	0.06718	399.00	26.80
MBPUN000	PUNTAL ROLLIZO DE 2.4 A 3.5 MTS.	PZ	0.33600	35.00	11.76
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.15000	19.80	2.97
MCACE100	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	1.00000	3.00	3.00
MCDIE000	DIESEL	LT	0.25000	10.97	2.74
MBTUI025	TUINO DE MADERA DE 1" (8'=2.44)	PZ	0.20491	6.96	1.43
Total de Materiales					75.61
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.04	X 1 CARPINTERO OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE GRAL.	JOR			
JOCAR000	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	1.00000	548.90	548.90
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	920.04
				Total	96.84
Total de Mano de Obra					96.84
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	96.84	2.91
Total de Herramienta					2.91
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	96.84	8.23
Total de Auxiliares					8.23

Costo Directo 183.59
Indirectos (4.85%) 8.90
Indirectos de Campo (3.65%) 6.70
Subtotal 199.19
Financiamiento (1.12%) 2.06

ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 24

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)					
C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Subtotal	201.25
				Utilidad (9.15%)	16.80
				Precio Unitario	218.05
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	12.10
				Total	230.15

** DOSCIENTOS TREINTA PESOS 15/100 M.N. **

CAVA

 ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 25

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 5.01

INSTALACIÓN ELÉCTRICA A BASE DE TUBO POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS DE REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA, ROSETAS DE PORCELANA DE 3" Y ACCESORIOS ELECTRICOS MARCA MODUS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

Unidad : LO

Cantidad : 1.0000

Precio U. : 921.20

Total : 921.20

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M6POL013	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM.	ML	17.05000	5.88	100.25
M6MAN025	MANGUERA POLIDUCTO DE 1"	ML	1.50000	8.10	12.15
M6CAJ402	CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	PZA	3.00000	3.45	10.35
M6CAJ303	CAJA GALVANIZADA DE 3"	PZA	2.00000	2.63	5.26
M6CON025	CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA (MODUS)	PZ	2.00000	38.00	76.00
M6CAB012	CABLE # 12	ML	15.95000	5.29	84.38
M6CAB008	CABLE THW # 8	ML	3.00000	14.00	42.00
M6CAB010	CABLE THW # 10	ML	1.50000	8.04	12.06
M6CAB014	CABLE # 14	ML	4.80000	3.82	18.34
M6APA000	APAGADOR SENCILLO	PZ	2.00000	21.00	42.00
M6TAP002	TAPA 2 VENTANAS	PZ	0.91214	20.88	19.05
M6ROS000	ROSETA DE PORCELANA 3"	PZ	2.00000	7.63	15.26
Total de Materiales					437.10
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.08	X 1 OF. ELECTRICISTA + 1 JOR AYUDANTE GENERAL				
JOELE100	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	548.90	548.90
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	371.14	371.14
				Suma	920.04
	X		Cantidad : 0.33000	Total	303.61
Total de Mano de Obra					303.61
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02994	303.61	9.09
Total de Herramienta					9.09
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	303.61	25.81
Total de Auxiliares					25.81


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 26

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Costo Directo	775.61
				Indirectos (4.85%)	37.62
				Indirectos de Campo (3.65%)	28.31
				Subtotal	841.54
				Financiamiento (1.12%)	8.69
				Subtotal	850.23
				Utilidad (9.15%)	70.97
				Precio Unitario	921.20
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	69.94
				Total	991.14

** NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 14/100 M.N. **

CAVA

ATENCIÓN:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL

Página # 27

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 6.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 1 1/2", DE 1.20X1.25 M., INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 3 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad :	PZ
Cantidad :	1.0000
Precio U. :	1,266.54
Total :	1,266.54

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
MBVEN125	VENTANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL LÍNEA 1 1/2" PREFABRICADA DE 1.20X1.25 M. CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 3 MM	PZ	1.00000	1,066.39	1,066.39
Total de Materiales					1,066.39

Costo Directo	1,066.39
Indirectos (4.85%)	51.72
Indirectos de Campo (3.65%)	38.92
Subtotal	1,157.03
Financiamiento (1.12%)	11.94
Subtotal	1,168.97
Utilidad (9.15%)	97.57
Precio Unitario	1,266.54
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	170.62
Total	1,437.16

**** UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. ****


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 28

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 6.02

COLOCACIÓN DE MARCOS METÁLICOS HASTA DE 100X210 CM. EN VANOS DE PUERTAS, RECIBIDOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: MATERIALES, PICADO, DESPERDICIOS, DETALLADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZ
Cantidad : 1.0000
Precio U. : 421.74
Total : 421.74

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
			Cantidad : 0.33333	Total	302.00
Total de Mano de Obra					
					302.00
Auxiliares					
+ BASICO 34	MORTERO CEMENTO ARENA 1:	m3			
	3				
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.33000	2,379.40	785.20
M3ARE000	ARENA FINA	M3	1.10100	206.70	227.58
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.27400	7.74	2.12
JOPEO000	X PEON	jor	0.25000	365.93	91.48
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	91.48	2.74
ACARREO.AL.2DO: KM.	ACARREO AL 2do. SUBSECUENTE.	KM. M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,246.22
			Cantidad : 0.02200	Total	27.42
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	302.00	25.67
Total de Auxiliares					
					53.09

Costo Directo	355.09
Indirectos (4.85%)	17.22
Indirectos de Campo (3.65%)	12.96
Subtotal	385.27
Financiamiento (1.12%)	3.98
Subtotal	389.25
Utilidad (9.15%)	32.49
Precio Unitario	421.74
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	3.57
Total	425.31

** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 31/100 M.N. **

 ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 29

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 7.01

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.20 x 1.25 MTS. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/8" Y REDONDO DE 1/2", PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE NEGRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO, PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR.

Unidad :
Cantidad : 1.0000
Precio U. : 1,095.67
Total : 1,095.67

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1RED013	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR (1.26 KG/CM2)	ml	12.50000	14.14	176.75
M9PIN100	PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDÁLICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER.	LT	0.50000	110.00	55.00
M9PIN200	PINTURA ESMALTE	LT	0.50000	92.11	46.06
MCSOL6011	SOLDADURA 6011 DE 1/8"	KG	0.25000	42.53	10.63
M1SOL181	SOLERA DE FIERRO DE 1 1/2" x 1/8"	ml	6.10000	16.00	97.60
Total de Materiales					386.04
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.09	X 1 OF. HERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL	JOR			
JOHER000	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	540.75	540.75
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	911.89
	X		Cantidad : 0.33300	Total	303.66
Total de Mano de Obra					303.66
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	303.66	9.11
Total de Herramienta					9.11
Equipo					
F AMAIN-006	Compresor portatil Ingerson Rand modelo P185	hora	0.25000	146.89	36.72
F AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.50000	124.66	186.99
Total de Equipo					223.71

Costo Directo 922.52
Indirectos (4.85%) 44.74

ATENCIÓN:

OMAR AFLUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 30

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos de Campo (3.65%)	33.67
				Subtotal	1,000.93
				Financiamiento (1.12%)	10.33
				Subtotal	1,011.26
				Utilidad (9.15%)	84.41
				Precio Unitario	1,095.67
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	78.68
				Total	1,174.35

** UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **

CAVA

ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 31

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 7.02

FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE MARCO HASTA 100 X215 CM., CON PERFIL TUBULAR No. 129 CAL. 20 , INCLUYE : BISAGRAS LATONADAS DE 3" SOLDADAS, MATERIAL, HECHURA, MANO DE OBRA Y APLICACIÓN DE PRIMARIO.

Unidad : PZ
Cantidad : 1.0000
Precio U. : 400.62
Total : 400.62

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1PER154	PERFIL No. 154 JUNQUILLO	TRAMC	0.69000	24.55	16.94
M1PER129	PERFIL TUBULAR No. 129	TRAMC	1.00000	120.71	120.71
MCCEG000	SEGUETA DIENTE FINO	PZ	0.10000	11.29	1.13
MCSOL6011	SOLDADURA 6011 DE 1/8"	KG	0.10000	42.53	4.25
MBBIS003	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	2.00000	5.95	11.90
Total de Materiales					154.93
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.09	X 1 OF. HERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL	JOR			
JOHER000	OFICIAL HERRERO	JOR	1.00000	540.75	540.75
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	911.89
			Cantidad : 0.20000	Total	182.38
Total de Mano de Obra					182.38
Costo Directo					337.31
Indirectos (4.85%)					16.36
Indirectos de Campo (3.65%)					12.31
Subtotal					365.98
Financiamiento (1.12%)					3.78
Subtotal					369.76
Utilidad (9.15%)					30.86
Precio Unitario					400.62
IVA 16 %/Materiales (16.00%)					24.79
Total					425.41

** CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 41/100 M.N. **

ATENCIÓN:
OMAR AHUMADA AGUILAR

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL

Página # 32

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONG-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 8.01
COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 90X210 CMS.

Unidad : PZ
Cantidad : 1.0000
Precio U. : 173.41
Total : 173.41

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1CHI014	CHILILLOS 1/4" X 3/4"	PZ	6.00000	0.55	3.30
MBREM064	REMACHE POP AS-64	PZ	2.00000	0.45	0.90
Total de Materiales					4.20
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.05	X 1 CARPINTERO OBRA BLANCA	JOR			
	+ 1 AYUDANTE GENERAL				
JOCAR150	CARPINTERO OBRA BLANCA	JOR	1.00000	548.90	548.90
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	920.04
			Cantidad : 0.13822	Total	127.17
Total de Mano de Obra					127.17
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	127.17	3.82
Total de Herramienta					3.82
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	127.17	10.81
Total de Auxiliares					10.81

Costo Directo	146.00
Indirectos (4.85%)	7.08
Indirectos de Campo (3.65%)	5.33
Subtotal	158.41
Financiamiento (1.12%)	1.64
Subtotal	160.05
Utilidad (9.15%)	13.36
Precio Unitario	173.41
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.67
Total	174.08

** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **

ATENTAMENTE:

 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 33

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 9.01

SUMINISTRO DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 90X210 CMS, INCLUYE: CHAPA DE ACCESO MARCA FANAL, PHILIPS O SIMILAR.

Unidad : PZ
Cantidad : 1.0000
Precio U. : 1,061.36
Total : 1,061.36

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
MBPUE901	PUERTA MULTYPANEL LISA DE 90X210 CMS.	PZA	1.00000	720.69	720.69
MBCHA000	CHAPA FANAL No. 175	PZ	1.00000	112.93	112.93
MBJAL482	JALADERA LOCK #482	PZ	1.00000	60.00	60.00
Total de Materiales					893.62

Costo Directo	893.62
Indirectos (4.85%)	43.34
Indirectos de Campo (3.65%)	32.62
Subtotal	969.58
Financiamiento (1.12%)	10.01
Subtotal	979.59
Utilidad (9.15%)	81.77
Precio Unitario	1,061.36
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	142.98
Total	1,204.34

**** UN MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 34/100 M.N. ****

ATENTAMENTE:

 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 34

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISDMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 10.01

APLANADO EN FACHADA ACABADO FLOTEADO CON MEZCLA, DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : M2
Cantidad : 6.6200
Precio U. : 138.51
Total : 916.94

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.00125	2,379.40	2.97
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.01500	7.74	0.12
Total de Materiales					3.09
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
	X		Cantidad : 0.08000	Total	72.48
Total de Mano de Obra					72.48
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	72.48	2.17
Total de Herramienta					2.17
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	72.48	6.16
+ BASICO 34	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.33000	2,379.40	785.20
M3ARE000	ARENA FINA	M3	1.10100	206.70	227.58
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.27400	7.74	2.12
JOPEO000	X PEON	jor	0.25000	365.93	91.48
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	91.48	2.74
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,246.22
			Cantidad : 0.02625	Total	32.71
Total de Auxiliares					38.87

Costo Directo 116.61
Indirectos (4.85%) 5.66
Indirectos de Campo (3.65%) 4.26


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 35

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)						
C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
				Subtotal	126.53	
				Financiamiento (1.12%)	1.31	
				Subtotal	127.84	
				Utilidad (9.15%)	10.67	
				Precio Unitario	138.51	
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	4.76	
				Total	143.27	

** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **

CAVA



OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 36

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 10.02

FILOS EN REMATE DE PRETILES, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE:
ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

Unidad : ML
Cantidad : 20.2000
Precio U. : 28.35
Total : 572.67

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
	X		Cantidad : 0.01849	Total	16.75
Total de Mano de Obra					
					16.75
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	16.75	0.50
ANDAMIOS	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.05000	16.75	0.84
Total de Herramienta					
					1.34
Auxiliares					
+ BASICO 34	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.33000	2,379.40	785.20
M3ARE000	ARENA FINA	M3	1.10100	206.70	227.58
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.27400	7.74	2.12
JOPEO000	X PEON	jor	0.25000	365.93	91.48
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	91.48	2.74
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,246.22
			Cantidad : 0.00350	Total	4.36
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	16.75	1.42
Total de Auxiliares					
					5.78

Costo Directo	23.87
Indirectos (4.85%)	1.16
Indirectos de Campo (3.65%)	0.87
Subtotal	25.90
Financiamiento (1.12%)	0.27
Subtotal	26.17
Utilidad (9.15%)	2.18


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 37

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANÁHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Precio Unitario	28.35
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.57
				Total	28.92

** VEINTIOCHO PESOS 92/100 M.N. **

CAVA


ATENTAMENTE:
OMAR ABUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 38

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 10.03

IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO ACRÍLICO, APLICACIÓN DE UNA CAPA DE SELLADOR ACRÍLICO DILUIDO CON AGUA EN PROP. 1:3 CON CEPILLO DE IXTLE, UNA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES ADELGAZADO CON 1 LITRO DE AGUA POR CUBETA DE 18 LT. O SIMILAR, COLOCACIÓN DE MALLA DE REFUERZO POLIÉSTER SENCILLO TRASLAPE DE 10 CM. Y UNA SEGUNDA CAPA DE THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES SIN ADELGAZAR O SIMILAR.

Unidad : M2
Cantidad : 15.1000
Precio U. : 87.39
Total : 1,319.59

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M8THE036	THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES	LT	0.82609	57.47	47.48
M8CEM000	CEMENTO PLASTICO (PROTECTO CEMEN) HTTP-400-A PARA SELLADO DE GRIETAS	LTS	0.04000	64.66	2.59
M8SEL000	SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO	LT	0.06330	25.63	1.62
M8MAL000	PROTECTO FLEX PLUS (MEMBRANA DE REFUERZO)	M2	1.10000	2.28	2.51
MCCEP000	CEPILLO DE MADERA DE IXTLE CON EXTENSION FIJA DE 1.20 M.	PZ	0.01000	47.41	0.47
MCESC000	ESCOBA DE 6 HILOS PARA LIMPIEZA EN GENERAL	PZ	0.01000	43.10	0.43
Total de Materiales					55.10
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.07	X 1 OF. COLOCADOR + 1 JOR				
JOCOL100	AYUDANTE GENERAL OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	540.08	540.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	371.14	371.14
				Suma	911.22
	X		Cantidad : 0.01818	Total	16.57
Total de Mano de Obra					16.57
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	16.57	0.50
Total de Herramienta					0.50
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	16.57	1.41
Total de Auxiliares					1.41

ATENTAMENTE:


OMAR ARUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 39

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Costo Directo	73.58
				Indirectos (4.85%)	3.57
				Indirectos de Campo (3.65%)	2.69
				Subtotal	79.84
				Financiamiento (1.12%)	0.82
				Subtotal	80.66
				Utilidad (9.15%)	6.73
				Precio Unitario	87.39
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.82
				Total	96.21

** NOVENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N. **

CAVA


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 40

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

Descripción

Clave: 10.04

SEÑALAMIENTO A BASE DE VINOLO APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASES DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20x20x30 CM. DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA.

Unidad : PZA
Cantidad : 0.0357
Precio U. : 1,541.53
Total : 55.03

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
MCANU000	ANUNCIO DE OBRA PZ	PZ	1.00000	1,100.00	1,100.00
Total de Materiales					1,100.00
Mano de Obra					
+ CUADRILLA NO.01	X 1 OF. ALBAÑIL + 1 PEÓN	JOR			
JOALB000	OF. ALBAÑIL	zor	1.00000	540.08	540.08
JOPEO000	PEON	zor	1.00000	365.93	365.93
				Suma	906.01
			Cantidad: 0.12450	Total	112.80
Total de Mano de Obra					112.80
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	112.80	3.38
Total de Herramienta					3.38
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	112.80	9.59
+ AUXILIAR009	CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS CON T.M.A. DE 19 MM HECHO EN OBRA	M3			
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	0.21500	2,379.40	511.57
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	0.85100	311.10	264.75
M3ARE010	ARENON	M3	0.44900	301.10	135.19
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.09400	7.74	0.73
+ CUADRILLA NO.06	X 1 OF. ALBAÑIL + CINCO PEONES	JOR	0.10000	2,369.73	236.97
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	236.97	7.11
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	236.97	20.14
+ EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	87.27	58.47
+ EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO	HR	0.50000	84.99	42.50

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 41

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Precios Unitarios (Punto 2.2.3 de las Bases)

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
ACARREO AL 2DO. KM.	DE GASOLINA ACARREO AL 2do. SUBSECUENTE.	KM. M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,414.53
				Cantidad : 0.05100	Total 72.14
Total de Auxiliares					81.73
				Costo Directo	1,297.91
				Indirectos (4.85%)	62.95
				Indirectos de Campo (3.65%)	47.37
				Subtotal	1,408.23
				Financiamiento (1.12%)	14.54
				Subtotal	1,422.77
				Utilidad (9.15%)	118.76
				Precio Unitario	1,541.53
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	183.69
				Total	1,725.22

**** UN MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N. ****



ATENTAMENTE:

 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 42

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Costos Indirectos, Financiamiento y Utilidad (Punto 2.2.4. de las Bases)				
Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				33,768.00
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				24,228.00
Personal Directivo		84,000.00		9,000.00
Personal Técnico		81,600.00		7,200.00
Personal Administrativo		78,000.00		6,300.00
Personal de Tránsito	50.00	600.00	320.00	576.00
Cuotas Patronales	0.00	0.00	0.00	0.00
Prestaciones que obliga la ley	0.00	0.00	0.00	0.00
Pasajes y Viáticos	50.00	600.00	320.00	576.00
Consultores y Asesores	45.00	540.00	320.00	576.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		245,340.00		24,228.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				3,330.00
Edificios y Locales	40.00	480.00	350.00	630.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	30.00	360.00	300.00	540.00
Instalaciones Generales	25.00	300.00	300.00	540.00
Bodegas	48.00	576.00	250.00	450.00
Muebles y Enseres	50.00	600.00	250.00	450.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	30.00	360.00	200.00	360.00
Campamentos	35.00	420.00	200.00	360.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		3,096.00		3,330.00
SERVICIOS				720.00
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	25.00	300.00	200.00	360.00
Estudio e Investigación	50.00	600.00	200.00	360.00
TOTAL DE SERVICIOS		900.00		720.00
FLETES Y ACARREOS				1,440.00
De campamentos	20.00	240.00	200.00	360.00
De Equipo de Construcción	20.00	240.00	150.00	270.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	25.00	300.00	200.00	360.00
De Mobiliario	35.00	420.00	250.00	450.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		1,200.00		1,440.00
GASTOS DE OFICINA				3,150.00
Papelería y Útiles de Escritorio	20.00	240.00	150.00	270.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	15.00	180.00	300.00	540.00
Situación de Fondos	35.00	420.00	250.00	450.00

ATENTAMENTE:


OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 1

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS
ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA
SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Costos Indirectos, Financiamiento y Utilidad (Punto 2.2.4. de las Bases)				
Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Copias y Duplicados	20.00	240.00	300.00	540.00
Luz, Gas y Otros Consumos	35.00	420.00	300.00	540.00
Gastos de Concursos	35.00	420.00	450.00	810.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		1,920.00		3,150.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				450.00
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	25.00	300.00	150.00	270.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	30.00	360.00	100.00	180.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		660.00		450.00
SEGUROS Y FIANZAS				450.00
Primas por Seguros	20.00	240.00	150.00	270.00
Primas por Fianzas	15.00	180.00	100.00	180.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		420.00		450.00




ATENTAMENTE:
OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 2

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Costos Indirectos, Financiamiento y Utilidad (Punto 2.2.4. de las Bases)

Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
-------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		245,340.00		24,228.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		3,096.00		3,330.00
SERVICIOS		900.00		720.00
FLETES Y ACARREOS		1,200.00		1,440.00
GASTOS DE OFICINA		1,920.00		3,150.00
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		660.00		450.00
SEGUROS Y FIANZAS		420.00		450.00
TOTAL		253,536.00		33,768.00

A) Costo directo de la obra:	924,707.25
B) Ejercicio del año anterior a costo directo:	5'230,000.00
C) Indirectos de la oficina central:	253,536.00
D) Indirectos de la oficina en obra:	33,768.00
E) % indirectos de oficina central = (C / B) 100 =	4.85
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	3.65
% DE INDIRECTOS = E + F =	8.50


 REPRESENTANTE LEGAL
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 3

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS
ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA
SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de la Utilidad (Punto 2.2.4. de las Bases)				
Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
Datos básicos				
A	Costo Directo	C->OBRCOS	924,707.250000	924,707.25
B	Mano de obra sin prestaciones	C- >OBRMOGRA + C- >OBRMOGIND	265,840.340000 + 65,570.490000	331,410.83
H	% de utilidad neta propuesta			8.60
Cálculos				
I	Indirectos	A*(C+C1)/100	924,707.250000*(4.850000+3.650000)/100	78,600.12
J	Financiamiento	(A+I)*D/100	(924,707.250000+78,600.120000) *1.120000/100	11,237.04
K	Costo directo + indirectos	A+I+J	924,707.250000+78,600.120000+11, 237.040000	1'014,544.41
L	Utilidad neta	k*h/100	1'014,544.410000*8.600000/100	87,250.82
Otras aportaciones				
M	Aportación por concepto de SAR	B*E/100	331,410.830000*0.000000/100	0.00
N	Aportación por concepto de INFONAVIT	B*F/100	331,410.830000*0.000000/100	0.00
O	SUBTOTAL	K+L+M+N	1'014,544.410000+87,250.820000+0, 000000+0.000000	1'101,795.23
O1	Aportaciones por concepto de servicio, vigilancia			0.00
P	Inspección y control (SECODAM)	O/(1-G/100)-O	1'101,795.230000/(1-0.500000/100)- 1'101,795.230000	5,536.66
Q	Total de utilidad	L+M+N+P	87,250.820000+0.000000+0.000000 +5,536.660000	92,787.48
Z	% de utilidad total	Q/K*100	92,787.480000/1'014,544.410000*1 00	9.15


OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 1

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS
ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA
SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Análisis Detallado de Financiamiento (Punto 2.2.5 de las Bases)								
Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acum
1	759,832.11	384,361.74	0.00	0.00	384,361.74	694,132.00	-309,770.26	-309,770.26
2	338,442.29	0.00	759,832.11	265,917.51	493,914.60	309,178.33	184,736.27	-125,033.06
3	0.00	0.00	338,442.29	118,444.23	219,998.06	0.00	219,998.06	94,964.77
Totales:	1'098,274.40	384,361.74	1'098,274.40	384,361.74	1'098,274.40	1'003,310.33		

Int. a Pagar = 31.50% anual
Int. a Favor = 2.85% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 11,413.61 - 225.54 = 11,188.07

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 11,188.07 / 1'003,310.33 = 1.12%

CAVA


ATENTAMENTE:
OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 1

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Relación de Explosión de Insumos que Intervendran en la Obra (Punto 2.2.11. de las Bases)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
Material						
INS001	ACERO DE REFUERZO # 3	TN	2.31363	14,710.00	34,033.50	3.68
INS002	VARILLA CORRUGADA No.3 (3/8")	PZA	45.38625	98.26	4,459.65	0.48
INS003	ALAMBRE RECOCIDO	KG	238.46803	19.80	4,721.67	0.51
INS004	ARMEX 12X20-4 DE 6ML	PZA	69.97200	102.50	7,172.13	0.78
INS005	ARMEX 12X12/4	PZ	124.18269	101.00	12,542.45	1.36
INS006	CHILILLOS 1/4" X 3/4"	PZ	168.00000	0.55	92.40	0.01
INS007	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	155.76159	22.33	3,478.16	0.38
INS008	MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6	M2	348.97800	37.40	13,051.78	1.41
INS009	PERFIL TUBULAR No. 129	TRAMC	28.00000	120.71	3,379.88	0.37
INS010	PERFIL No. 154 JUNQUILLO	TRAMC	19.32000	24.55	474.31	0.05
INS011	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR (1.26 KG/CM2)	ml	350.00000	14.14	4,949.00	0.54
INS012	SOLERA DE FIERRO DE 1 1/2" x 1/8"	ml	170.80000	16.00	2,732.80	0.30
INS013	CALHIDRA SAN LORENZO	TON	6.27013	1,793.20	11,243.60	1.22
INS014	CEMENTO GRIS	TON	40.35526	2,379.40	96,021.31	10.38
INS015	ACARREO DE MATERIAL PETREO AL 1ER. KILOMETRO	KM/M3	93.52000	9.80	916.50	0.10
INS016	ACARREO DE MATERIAL PETREO A KILOMETROS SUBSECUENTES	KM/M3	1,776.88000	4.90	8,706.71	0.94
INS017	ARENA FINA	M3	28.80962	206.70	5,954.95	0.64
INS018	ARENON	M3	38.66775	301.10	11,642.86	1.26
INS019	BALASTRE	M3	112.22400	227.10	25,486.07	2.76
INS020	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	70.75102	311.10	22,010.64	2.38
INS021	APAGADOR SENCILLO	PZ	56.00000	21.00	1,176.00	0.13
INS022	CABLE THW # 8	ML	84.00000	14.00	1,176.00	0.13
INS023	CABLE THW # 10	ML	42.00000	8.04	337.68	0.04
INS024	CABLE # 12	ML	446.60000	5.29	2,362.51	0.26
INS025	CABLE # 14	ML	134.40000	3.82	513.41	0.06
INS026	CAJA GALVANIZADA DE 3"	PZA	56.00000	2.63	147.28	0.02

ATENTAMENTE:

 OMAR ARUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 1

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Relación de Explosión de Insumos que Intervendran en la Obra (Punto 2.2.11. de las Bases)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
INS027	CHALÚPA GALVANIZADA DE 2"X4"	PZA	84.00000	3.45	289.80	0.03
INS028	CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA (MODUS)	PZ	56.00000	38.00	2,128.00	0.23
INS029	MANGUERA POLIDUCTO DE 1"	ML	42.00000	8.10	340.20	0.04
INS030	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM.	ML	477.40000	5.88	2,807.11	0.30
INS031	ROSETA DE PORCELANA 3"	PZ	56.00000	7.63	427.28	0.05
INS032	TAPA 2 VENTANAS	PZ	25.53992	20.88	533.27	0.06
INS035	BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 X 20 X 20 CMS	PZA	801.92000	6.26	5,020.02	0.54
INS036	BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X 20 X 40 CMS	PZA	1,603.84000	9.05	14,514.75	1.57
INS037	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	26,480.16000	3.48	92,150.96	9.97
INS038	CEMENTO PLASTICO (PROTECTO CEMEN) HTTP-400-A PARA SELLADO DE GRIETAS	LTS	16.91200	64.66	1,093.53	0.12
INS039	PROTECTO FLEX PLUS (MEMBRANA DE REFUERZO)	M2	465.08000	2.28	1,060.38	0.11
INS040	SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO	LT	26.76324	25.63	685.94	0.07
INS041	THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES	LT	349.27085	57.47	20,072.60	2.17
INS042	PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDÁLICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER.	LT	14.00000	110.00	1,540.00	0.17
INS043	PINTURA ESMALTE	LT	14.00000	92.11	1,289.54	0.14
INS044	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	56.00000	5.95	333.20	0.04
INS045	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	4.47872	45.00	201.54	0.02
INS046	CHAPA FANAL No. 175	PZ	28.00000	112.93	3,162.04	0.34
INS047	JALADERA LOCK #482	PZ	28.00000	60.00	1,680.00	0.18
INS048	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	1,484.67482	10.00	14,846.75	1.61
INS049	PUERTA MULTYPANEL LISA DE 90X210 CMS.	PZA	28.00000	720.69	20,179.32	2.18
INS050	PUNTAL ROLLIZO DE 2.4 A 3.5 MTS.	PZ	140.64960	35.00	4,922.74	0.53
INS051	REMACHE POP AS-64	PZ	56.00000	0.45	25.20	0.00
INS052	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8'	PZ	69.60540	399.00	27,772.55	3.00

 ATENTAMENTE:

OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL

Página # 2

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DÍAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC. S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Relación de Explosión de Insumos que Intervendran en la Obra (Punto 2.2.11. de las Bases)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
INS053	TUINO DE MADERA DE 1" (8'=2.44)	PZ	85.77533	6.96	597.00	0.06
INS054	VENTANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL LÍNEA 1 1/2" PREFABRICADA DE 1.20X1.25 M. CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 3 MM	PZ	28.00000	1,066.39	29,858.92	3.23
INS055	MADERA DE PINO COMERCIAL EN BARROTOS	PT	64.96140	10.00	649.61	0.07
INS056	MADERA DE PINO COMERCIAL EN DUELA	PT	108.26900	10.00	1,082.69	0.12
INS057	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	426.17883	3.00	1,278.54	0.14
INS059	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	39.36144	7.74	304.66	0.03
INS060	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	PZ	1.00000	1,100.00	1,100.00	0.12
INS061	SEGUETA DIENTE FINO	PZ	2.80000	11.29	31.61	0.00
INS062	CEPILLO DE MADERA DE IXTLE CON EXTENSION FIJA DE 1.20 M.	PZ	4.22800	47.41	200.45	0.02
INS063	DIESEL	LT	104.65000	10.97	1,148.01	0.12
INS064	ESCOBA DE 6 HILOS PARA LIMPIEZA EN GENERAL	PZ	4.22800	43.10	182.23	0.02
INS067	SOLDADURA 6011 DE 1/8"	KG	9.80000	42.53	416.79	0.05
Total de					532,710.48	57.61
Mano de						
MOCU00	OF. ALBAÑIL	JOR	194.99547	540.08	105,313.15	11.39
MOCU00	AYUDANTE GENERAL	JOR	157.05789	371.14	58,290.47	6.30
MOCU00	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	71.99005	548.90	39,515.34	4.27
MOCU00	CARPINTERO OBRA BLANCA	JOR	3.87016	548.90	2,124.33	0.23
MOCU00	OFICIAL COLOCADOR	JOR	7.68650	540.08	4,151.32	0.45
MOCU00	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	9.24000	548.90	5,071.84	0.55
MOCU00	FIERRERO	JOR	13.36184	540.08	7,216.46	0.78
MOCU00	OFICIAL HERRERO	JOR	14.92400	540.75	8,070.15	0.87
MOCU00	PEON	JOR	267.28496	365.93	97,807.59	10.58
MOCU00	PEON (FIERRERO)	JOR	13.30628	363.55	4,837.50	0.52
Total de					332,398.15	35.95

 ATENTAMENTE:
OMAR AHUMADA AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL
Pagina # 3

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO



CONSTRUCCIONES AGUA Y VIVIENDA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

(062AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 28 RECAMARAS ADICIONALES (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES DE LA SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICTACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-19-14
FECHA DE CONCURSO: 05 NOVIEMBRE 2014

Relación de Explosión de Insumos que Intervendran en la Obra (Punto 2.2.11. de las Bases)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto	%
Herrami						
ANDAMI	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.05000	9,473.80	473.69	0.05
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	267,837.64	8,035.13	0.87
Total de					8,508.82	0.92
Equipo						
AMAIN-C	Compresor portatil Ingerson Rand modelo P185	hora	7.00000	146.89	1,028.23	0.11
AMAIN-C	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	42.00000	124.66	5,235.72	0.57
EQUIPO	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	44.19036	84.99	3,755.74	0.41
EQUIPO	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	50.24497	87.27	4,384.88	0.47
EQUIPO	COMPACTADOR MARCA INGERSOLL RAND, MODELO:DD22, SERIE 143487 (BANQUETERO)	HR	2.91034	341.32	993.36	0.11
MAMALC	MALACATE 1 TON MOTOR KOHLER K-301 12 H.P. CON ACCESORIOS	hora	0.68818	108.56	74.71	0.01
Total de					15,472.64	1.67
Auxiliar						
ACARRE	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	3,868.52796	4.57	17,679.17	1.91
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08512	210,637.63	17,929.48	1.94
Total de					35,608.65	3.85
TOTAL I					924,698.74	100.00


 ATENTAMENTE:
 OMAR AHUMADA AGUILAR
 REPRESENTANTE LEGAL
 Pagina # 4

FECHA DE INICIO: 07 DE NOVIEMBRE 2014
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE 2014
 DURACIÓN: 55 DIAS CALENDARIO