

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 3.15
 Total : 42.81

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	497.86	497.86
	JOPEO000		PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
							Suma 833.13
Total de Mano de Obra							1.12
Herramienta							
	HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	1.12	0.03
Total de Herramienta							0.03
Auxiliares							
	MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	1.12	0.10
Total de Auxiliares							0.10
							Costo Directo 2.56
							Indirectos (4.19%) 0.11
							Indirectos de Campo (5.43%) 0.14
							Subtotal 2.81
							Financiamiento (0.98%) 0.03
							Subtotal 2.84
							Utilidad (12.11%) 0.31
							Precio Unitario 3.15
							IVA 16 %/Materiales (16.00%) 0.21
							Total 3.36

** TRES PESOS 36/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 1.02

SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE BALASTRE PARA RELLENO PUESTO EN OBRA.

Unidad : M3
 Cantidad : 3.3400
 Precio U. : 461.93
 Total : 1,542.85

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	339.08	0.91
Total de Mano de Obra					0.91
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	0.91	0.03
Total de Herramienta					0.03
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	0.91	0.08
Total de Auxiliares					0.08
Costo Directo					376.44
Indirectos (4.19%)					15.77
Indirectos de Campo (5.43%)					20.44
Subtotal					412.65
Financiamiento (0.98%)					3.69
Subtotal					416.34
Utilidad (12.11%)					45.59
Precio Unitario					461.93
IVA 16 %/Materiales (16.00%)					60.07
Total					522.00

** QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 95.55
 Total : 319.14

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	335.27	60.20
Total de Mano de Obra							60.20
Herramienta							
	HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	60.20	1.81
Total de Herramienta							1.81
Equipo							
	H EQUIPO003		COMPACTADOR MARCA INGERSOLL RAND, MODELO: DD22, SERIE 143487 (BANQUETERO)	HR	0.03112	337.79	10.51
Total de Equipo							10.51
Auxiliares							
	MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	60.20	5.12
Total de Auxiliares							5.12

Costo Directo	77.87
Indirectos (4.19%)	3.26
Indirectos de Campo (5.43%)	4.23
Subtotal	85.36
Financiamiento (0.98%)	0.76
Subtotal	86.12
Utilidad (12.11%)	9.43
Precio Unitario	95.55
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.78
Total	96.33

** NOVENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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 : 0.2140

Precio U. : 185.76

Total : 39.75

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	335.27	670.54
				Suma	670.54
			Cantidad : 0.20250	Total	135.78
Total de Mano de Obra					135.78
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	135.78	4.07
Total de Herramienta					4.07
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	135.78	11.54
Total de Auxiliares					11.54

Costo Directo	151.39
Indirectos (4.19%)	6.34
Indirectos de Campo (5.43%)	8.22
Subtotal	165.95
Financiamiento (0.98%)	1.48
Subtotal	167.43
Utilidad (12.11%)	18.33
Precio Unitario	185.76
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.00
Total	185.76

** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 155.62
 Total : 2,222.25

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							
Mano de Obra							
	+ CUADRILLA NO.03	X	1 OF. ALBAÑIL + 2 AYUDANTES GRAL.	JOR			
	JOALB000		OF. ALBAÑIL	jor	1.00000	497.86	497.86
	JOAYU000		AYUDANTE GENERAL	jor	2.00000	339.08	678.16
						Suma	1,176.02
		X			Cantidad : 0.05556	Total	65.34
Total de Mano de Obra							
Herramienta							
	HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	65.34	1.96
Total de Herramienta							
Equipo							
	F EQUIPO001		VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.08333	79.39	6.62
Total de Equipo							
Auxiliares							
	MI		MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	65.34	5.55
	+ 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	2,174.21	217.42
	F EQUIPO002		REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.50000	83.86	41.93
						Suma	1,705.11
					Cantidad : 0.01450	Total	24.72
	+ 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

ATENCIÓN

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C	Clave	D F	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	MCACE100		ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	0.17500	3.00	0.53
	M1ALA000		ALAMBRE RECOCIDO	KG	0.21000	19.80	4.16
						Suma	46.92
					Cantidad : 0.10000	Total	4.69
Total de Auxiliares							34.96

Costo Directo	126.82
Indirectos (4.19%)	5.31
Indirectos de Campo (5.43%)	6.89
Subtotal	139.02
Financiamiento (0.98%)	1.24
Subtotal	140.26
Utilidad (12.11%)	15.36
Precio Unitario	155.62
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	6.81
Total	162.43

** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 285.33
 Total : 3,386.87

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	497.86	497.86
JOAYU000		AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
						Suma 836.94
						Total 11.61
Total de Mano de Obra						11.61
Herramienta						
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	11.61	0.35
Total de Herramienta						0.35
Equipo						
+ EQUIPO001		VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.01000	79.39	0.79
Total de Equipo						0.79
Auxiliares						
MI		MANDO INTERMEDIO CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 T.M.A. DE 19 MM. HECHO EN OBRA	(%)mo M3	0.08500	11.61	0.99
+ AUXILIAR011						
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	2,174.21	217.42
+ EQUIPO002		REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.50000	83.86	41.93
						Suma 1,705.11
						Total 179.04
+ 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

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
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
				Suma	46.92
			Cantidad : 0.01000	Total	0.47
Total de Auxiliares					180.50

Costo Directo	232.52
Indirectos (4.19%)	9.74
Indirectos de Campo (5.43%)	12.63
Subtotal	254.89
Financiamiento (0.98%)	2.28
Subtotal	257.17
Utilidad (12.11%)	28.16
Precio Unitario	285.33
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	28.68
Total	314.01

** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 01/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 23,755.88
 Total : 213.80

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	497.86	497.86
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
				Suma	836.94
	X		Cantidad : 0.22222	Total	185.98
Total de Mano de Obra					185.98
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	185.98	5.58
Total de Herramienta					5.58
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	185.98	15.81
+ 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
			Cantidad : 1,050.00000	Total	19,152.00
Total de Auxiliares					19,167.81

Costo Directo	19,359.37
Indirectos (4.19%)	811.16
Indirectos de Campo (5.43%)	1,051.21
Subtotal	21,221.74
Financiamiento (0.98%)	189.72
Subtotal	21,411.46
Utilidad (12.11%)	2,344.42
Precio Unitario	23,755.88
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	3,064.32
Total	26,820.20

** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 20/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción						
Clave: 3.01						
MURO DE BLOCC 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. : 105.36
						Total : 1,508.76
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	497.86	497.86
JOPEO000		PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
						Suma 833.13
						Total 27.77
Total de Mano de Obra						27.77
Herramienta						
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	27.77	0.83
Total de Herramienta						0.83
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	335.27	83.82
HR		EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	83.82	2.51
ACARREO AL 2DO. KM.		ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
						Suma 1,238.33
						Total 8.54
Total de Auxiliares						8.54

Costo Directo	85.86
Indirectos (4.19%)	3.60
Indirectos de Campo (5.43%)	4.66
Subtotal	94.12
Financiamiento (0.98%)	0.84
Subtotal	94.96
Utilidad (12.11%)	10.40
Precio Unitario	105.36
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.92
Total	114.28

ATENTAMENTE


MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación:CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario:55
Inicio de los trabajos:07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
---------	--------------------	--------	----------	-----------	-------

** CIENTO CATORCE PESOS 28/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

Clave: 3.02

MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE DE 7X12X29 CM. UNIDAD: M2
 JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROP. 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR CANTIDAD: 25.5600
 M3 DE MORTERO, DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA ACABADO COMÚN, BOQUILLA CORTADA, INCLUYE: PRECIO U.: 319.90
 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TOTAL: 8,176.64

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	497.86	497.86	
	JOPEO000			PEON	jor	1.00000	335.27	335.27	
							Suma	833.13	
							Cantidad : 0.10526	Total	87.70
Total de Mano de Obra								87.70	
Herramienta									
	HR			EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	87.70	2.63	
Total de Herramienta								2.63	
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	335.25	304.76	
	HR			EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	304.76	9.14	
							Suma	1,086.73	
							Cantidad : 0.03250	Total	35.32
Total de Auxiliares								35.32	

Costo Directo	260.70
Indirectos (4.19%)	10.92
Indirectos de Campo (5.43%)	14.16
Subtotal	285.78
Financiamiento (0.98%)	2.55
Subtotal	288.33
Utilidad (12.11%)	31.57
Precio Unitario	319.90
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	24.91

ATENCIÓN

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario: 55
Inicio de los trabajos: 07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
					344.81
** TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. **					

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 185.61
 Total : 1,707.61

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
	X		Cantidad : 0.06250	Total	52.07
Total de Mano de Obra					52.07
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	52.07	1.56
Total de Herramienta					1.56
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	52.07	4.43
+ AUXILIAR009	CONCRETO Fc = 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	2,174.21	217.42
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	217.42	6.52
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	217.42	18.48
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSAS 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	83.86	56.19
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	79.39	39.70
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,387.65
			Cantidad : 0.01512	Total	20.98
Total de Auxiliares					25.41
Conceptos					
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISIONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO,	M2	0.24000	229.38	55.05

ATENCIÓN

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CHAFLANES EN ARISTAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREO A LA SIGUIENTE POSICION.				
Total de Conceptos					55.05

Costo Directo	151.26
Indirectos (4.19%)	6.34
Indirectos de Campo (5.43%)	8.21
Subtotal	165.81
Financiamiento (0.98%)	1.48
Subtotal	167.29
Utilidad (12.11%)	18.32
Precio Unitario	185.61
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.70
Total	194.31

**** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. ****

ATENTAMENTE

 MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AHT4PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 224.42
 Total : 3,204.72

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
	X		Cantidad : 0.04000	Total	33.33
Total de Mano de Obra					33.33
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	33.33	1.00
Total de Herramienta					1.00
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	33.33	2.83
+ 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	2,174.21	217.42
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	217.42	6.52
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	217.42	18.48
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	83.86	56.19
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	79.39	39.70
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,387.65
			Cantidad : 0.02520	Total	34.97
Total de Auxiliares					37.80
Conceptos					
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISIONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO,	M2	0.40000	229.38	91.75

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
	INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CHAFLANES EN ARISTAS, CIMBRADO, DESCIMBRADO Y ACARREO A LA SIGUIENTE POSICION.				
Total de Conceptos					91.75
				Costo Directo	182.89
				Indirectos (4.19%)	7.66
				Indirectos de Campo (5.43%)	9.93
				Subtotal	200.48
				Financiamiento (0.98%)	1.79
				Subtotal	202.27
				Utilidad (12.11%)	22.15
				Precio Unitario	224.42
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	12.96
				Total	237.38

**** DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. ****

ATENTAMENTE



MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 235.68
 Total : 254.53

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
			Cantidad : 0.02222	Total	18.51
Total de Mano de Obra					18.51
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	18.51	0.56
Total de Herramienta					0.56
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	18.51	1.57
+ 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	2,174.21	217.42
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	217.42	6.52
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	217.42	18.48
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPS A 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	83.86	56.19
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	79.39	39.70
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,387.65
			Cantidad : 0.02520	Total	34.97
Total de Auxiliares					36.54
Conceptos					
+ E0003345	CIMBRA APARENTE PARA CADENAS DE CIMENTACION, CERRAMIENTOS, CASTILLOS O REPISONES, MEDIDO POR SUPERFICIE DE CONTACTO,	M2	0.52000	229.38	119.28

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
---------	--------------------	--------	----------	-----------	-------

INCLUYE: MATERIALES,
 HABILITADO, CHAFLANES EN
 ARISTAS, CIMBRADO,
 DESCIMBRADO Y ACARREO A
 LA SIGUIENTE POSICION.

Total de Conceptos

119.28

Costo Directo	192.06
Indirectos (4.19%)	8.05
Indirectos de Campo (5.43%)	10.43
Subtotal	210.54
Financiamiento (0.98%)	1.88
Subtotal	212.42
Utilidad (12.11%)	23.26
Precio Unitario	235.68
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	14.51
Total	250.19

** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 19/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 26,295.85
 Total : 2,098.41

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
M1ACE030	ACERO DE REFUERZO # 3	TN	1.03750	14,709.60	15,261.21
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	30.00000	19.80	594.00
Total de Materiales					15,855.21
Mano de Obra					
JOFIR000	FIERRERO	jor	5.96694	497.86	2,970.70
JOPEO100	X PEON (FIERRERO)	jor	5.96694	335.27	2,000.54
Total de Mano de Obra					4,971.24
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	4,971.24	149.14
Total de Herramienta					149.14
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	4,971.24	422.56
Total de Auxiliares					422.56
Conceptos					
+ E0000410	ELEVACION POR TONELADA DE ACERO Y MATERIALES DIVERSOS USANDO MALACATE, INCLUYE: MANO DE OBRA.	TN	1.00000	31.11	31.11
Total de Conceptos					31.11

Costo Directo	21,429.26
Indirectos (4.19%)	897.89
Indirectos de Campo (5.43%)	1,163.61
Subtotal	23,490.76
Financiamiento (0.98%)	210.01
Subtotal	23,700.77
Utilidad (12.11%)	2,595.08
Precio Unitario	26,295.85
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	2,536.83
Total	28,832.68

** VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **

ATENJAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 2,268.40
 Total : 3,085.02

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
			Cantidad : 0.05000	Total	41.66
Total de Mano de Obra					41.66
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	41.66	1.25
Total de Herramienta					1.25
Equipo					
F EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.00410	79.39	0.33
Total de Equipo					0.33
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	2,174.21	217.42
F EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.50000	83.86	41.93
				Suma	1,705.11
			Cantidad : 1.05000	Total	1,790.37
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	41.66	4.17
Total de Auxiliares					1,794.54
Conceptos					
+ E0002066	PLANEADO DE LOSA PARA RECIBIR LOSETA DE CERAMICA O IMPERMEABILIZANTE EN PLANTA BAJA O CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1.00000	10.80	10.80
Total de Conceptos					10.80

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Costo Directo	1,848.58
				Indirectos (4.19%)	77.46
				Indirectos de Campo (5.43%)	100.38
				Subtotal	2,026.42
				Financiamiento (0.98%)	18.12
				Subtotal	2,044.54
				Utilidad (12.11%)	223.86
				Precio Unitario	2,268.40
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	223.12
				Total	2,491.52

** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **

ATENTAMENTE



MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 214.48
 Total : 3,206.48

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	505.99	505.99
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
				Suma	845.07
			Cantidad : 0.10526	Total	88.95
Total de Mano de Obra					88.95
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	88.95	2.67
Total de Herramienta					2.67
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	88.95	7.56
Total de Auxiliares					7.56

Costo Directo	174.79
Indirectos (4.19%)	7.32
Indirectos de Campo (5.43%)	9.49
Subtotal	191.60
Financiamiento (0.98%)	1.71
Subtotal	193.31
Utilidad (12.11%)	21.17
Precio Unitario	214.48
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	12.10
Total	226.58

** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 58/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 917.90
 Total : 917.90

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 AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	505.99	505.99
JOELE100	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	1.00000	339.08	339.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	Suma	845.07
					Total
					278.87
Total de Mano de Obra					278.87
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.02994	278.87	8.35
Total de Herramienta					8.35
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	278.87	23.70
Total de Auxiliares					23.70

Costo Directo	748.02
Indirectos (4.19%)	31.34
Indirectos de Campo (5.43%)	40.62
Subtotal	819.98
Financiamiento (0.98%)	7.33
Subtotal	827.31
Utilidad (12.11%)	90.59
Precio Unitario	917.90

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario: 55
Inicio de los trabajos: 07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	69.94
				Total	987.84

** NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 1,308.56
 Total : 1,308.56

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 (4.19%)	44.68
Indirectos de Campo (5.43%)	57.90
Subtotal	1,168.97
Financiamiento (0.98%)	10.45
Subtotal	1,179.42
Utilidad (12.11%)	129.14
Precio Unitario	1,308.56
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	170.62
Total	1,479.18

** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 403.18
 Total : 403.18

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
			Cantidad : 0.33333	Total	277.71
Total de Mano de Obra					277.71
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	335.27	83.82
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	83.82	2.51
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,238.33
			Cantidad : 0.02200	Total	27.24
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	277.71	23.61
Total de Auxiliares					50.85

Costo Directo	328.56
Indirectos (4.19%)	13.77
Indirectos de Campo (5.43%)	17.84
Subtotal	360.17
Financiamiento (0.98%)	3.22
Subtotal	363.39
Utilidad (12.11%)	39.79
Precio Unitario	403.18
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	3.57
Total	406.75

** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 75/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 1,093.17
 Total : 1,093.17

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	498.48	498.48
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
				Suma	837.56
			Cantidad : 0.33300	Total	278.91
Total de Mano de Obra					278.91
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	278.91	8.37
Total de Herramienta					8.37
Equipo					
F AMAIN-006	Compresor portatil Ingerson Rand modelo P185	hora	0.25000	143.36	35.84
F AMAIN-010	Soldadora marca Lincoln modelo SAE 300 cap. 300 Amp.	hora	1.50000	121.13	181.70
Total de Equipo					217.54

Costo Directo	890.86
Indirectos (4.19%)	37.33
Indirectos de Campo (5.43%)	48.37
Subtotal	976.56
Financiamiento (0.98%)	8.73
Subtotal	985.29
Utilidad (12.11%)	107.88
Precio Unitario	1,093.17
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	78.68
Total	1,171.85

** UN MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 395.67
 Total : 395.67

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	498.48	498.48
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
				Suma	837.56
	X		Cantidad : 0.20000	Total	167.51
Total de Mano de Obra					167.51

Costo Directo	322.44
Indirectos (4.19%)	13.51
Indirectos de Campo (5.43%)	17.51
Subtotal	353.46
Financiamiento (0.98%)	3.16
Subtotal	356.62
Utilidad (12.11%)	39.05
Precio Unitario	395.67
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	24.79
Total	420.46

** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 46/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción

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

Unidad : PZ
 Cantidad : 1.0000
 Precio U. : 164.97
 Total : 164.97

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 + 1 AYUDANTE GENERAL	JOR			
JOCAR150	CARPINTERO OBRA BLANCA	JOR	1.00000	505.99	505.99
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
				Suma	845.07
				Total	116.81
Total de Mano de Obra					116.81
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	116.81	3.50
Total de Herramienta					3.50
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	116.81	9.93
Total de Auxiliares					9.93

Costo Directo	134.44
Indirectos (4.19%)	5.63
Indirectos de Campo (5.43%)	7.30
Subtotal	147.37
Financiamiento (0.98%)	1.32
Subtotal	148.69
Utilidad (12.11%)	16.28
Precio Unitario	164.97
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.67
Total	165.64

** CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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.: 1,096.56
 Total: 1,096.56

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 (4.19%)	37.44
Indirectos de Campo (5.43%)	48.52
Subtotal	979.58
Financiamiento (0.98%)	8.76
Subtotal	988.34
Utilidad (12.11%)	108.22
Precio Unitario	1,096.56
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	142.98
Total	1,239.54

** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 134.89
 Total : 892.97

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
	X		Cantidad : 0.08000	Total	66.65
Total de Mano de Obra					66.65
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	66.65	2.00
Total de Herramienta					2.00
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	66.65	5.67
+ 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	335.27	83.82
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	83.82	2.51
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,238.33
			Cantidad : 0.02625	Total	32.51
Total de Auxiliares					38.18

Costo Directo	109.92
Indirectos (4.19%)	4.61
Indirectos de Campo (5.43%)	5.97
Subtotal	120.50
Financiamiento (0.98%)	1.08
Subtotal	121.58
Utilidad (12.11%)	13.31
Precio Unitario	134.89
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	4.76
Total	139.65

** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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. : 27.33
 Total : 552.07

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	497.86	497.86
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27
				Suma	833.13
	X		Cantidad : 0.01849	Total	15.40
Total de Mano de Obra					15.40
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	15.40	0.46
ANDAMIOS	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.05000	15.40	0.77
Total de Herramienta					1.23
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	335.27	83.82
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	83.82	2.51
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10
				Suma	1,238.33
			Cantidad : 0.00350	Total	4.33
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	15.40	1.31
Total de Auxiliares					5.64

Costo Directo	22.27
Indirectos (4.19%)	0.93
Indirectos de Campo (5.43%)	1.21
Subtotal	24.41
Financiamiento (0.98%)	0.22
Subtotal	24.63
Utilidad (12.11%)	2.70
Precio Unitario	27.33
IVA 16 %/Materiales (16.00%)	0.57
Total	27.90

** VEINTISIETE PESOS 90/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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 DILUÍDO 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. : 88.44
 Total : 1,335.44

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 AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	497.86	497.86
JOCOL100	OFICIAL COLOCADOR	JOR	1.00000	339.08	339.08
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	1.00000	339.08	339.08
	X		Cantidad : 0.01818	Suma Total	836.94 15.22
Total de Mano de Obra					15.22
Herramienta					
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	15.22	0.46
Total de Herramienta					0.46
Auxiliares					
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	15.22	1.29
Total de Auxiliares					1.29

Costo Directo	72.07
Indirectos (4.19%)	3.02
Indirectos de Campo (5.43%)	3.91
Subtotal	79.00
Financiamiento (0.98%)	0.71
Subtotal	79.71
Utilidad (12.11%)	8.73

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación:CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario:55
Inicio de los trabajos:07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Precio Unitario	88.44
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	8.82
				Total	97.26

** NOVENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **

ATENTAMENTE



MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES)ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Descripción	
Clave: 10.04	Unidad : PZA
SEÑALAMIENTO A BASE DE VINILO 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.	Cantidad : 0.0500
	Precio U. : 1,578.57
	Total : 78.93

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total	
Materiales						
MCANU000	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	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	jor	1.00000	497.86	497.86	
JOPEO000	PEON	jor	1.00000	335.27	335.27	
				Suma	833.13	
				Cantidad : 0.12450	Total	103.72
Total de Mano de Obra					103.72	
Herramienta						
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	103.72	3.11	
Total de Herramienta					3.11	
Auxiliares						
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	103.72	8.82	
+ 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	2,174.21	217.42	
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	217.42	6.52	
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08500	217.42	18.48	
H EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSA 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA	HR	0.67000	83.86	56.19	
H EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA	HR	0.50000	79.39	39.70	
ACARREO AL 2DO. KM.	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	30.00000	4.57	137.10	
				Suma	1,387.65	
				Cantidad : 0.05100	Total	70.77
Total de Auxiliares					79.59	

Costo Directo 1,286.42
 Indirectos (4.19%) 53.90

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario: 55
Inicio de los trabajos: 07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

(065AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UNA RECAMARA ADICIONAL (15.10 M2), EN DISTINTAS COMUNIDADES SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO).

(2,2,3 DE LAS BASES) ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

C Clave	D F Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
				Indirectos de Campo (5.43%)	69.85
				Subtotal	1,410.17
				Financiamiento (0.98%)	12.61
				Subtotal	1,422.78
				Utilidad (12.11%)	155.79
				Precio Unitario	1,578.57
				IVA 16 %/Materiales (16.00%)	183.69
				Total	1,762.26

** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,4 DE LAS BASES) ANALISIS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Importe / Periodo Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Periodo Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				34,740.00
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				30,870.00
Personal Directivo		78,000.00		11,700.00
Personal Técnico		72,000.00		10,800.00
Personal Administrativo		54,000.00		8,100.00
Personal de Tránsito	40.00	480.00	60.00	108.00
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	30.00	360.00	50.00	90.00
Consultores y Asesores	20.00	240.00	40.00	72.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		205,080.00		30,870.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				1,089.00
Edificios y Locales	15.00	180.00	100.00	180.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	20.00	240.00	80.00	144.00
Instalaciones Generales	25.00	300.00	75.00	135.00
Bodegas	22.00	264.00	25.00	45.00
Muebles y Enseres	20.00	240.00	85.00	153.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	15.00	180.00	100.00	180.00
Campamentos	18.00	216.00	140.00	252.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		1,620.00		1,089.00
SERVICIOS				594.00
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	22.00	264.00	150.00	270.00
Estudio e Investigación	31.00	372.00	180.00	324.00
TOTAL DE SERVICIOS		636.00		594.00
FLETES Y ACARREOS				662.40
De campamentos	35.00	420.00	85.00	153.00
De Equipo de Construcción	30.00	360.00	78.00	140.40
De Plantas y Elementos para Instalaciones	28.00	336.00	90.00	162.00
De Mobiliario	14.00	168.00	115.00	207.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS		1,284.00		662.40
GASTOS DE OFICINA				1,128.60
Papelería y Útiles de Escritorio	19.00	228.00	120.00	216.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	26.00	312.00	140.00	252.00
Situación de Fondos	33.00	396.00	68.00	122.40
Copias y Duplicados	40.00	480.00	79.00	142.20
Luz, Gas y Otros Consumos	14.00	168.00	100.00	180.00
Gastos de Concursos	28.00	336.00	120.00	216.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA		1,920.00		1,128.60
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				252.00
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	13.00	156.00	100.00	180.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	16.00	192.00	40.00	72.00

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,4 DE LAS BASES) ANALISIS COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Importe / Período Oficina Central	Importe Anual Oficina Central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		348.00		252.00
SEGUROS Y FIANZAS				144.00
Primas por Seguros	50.00	600.00	50.00	90.00
Primas por Fianzas	40.00	480.00	30.00	54.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS		1,080.00		144.00

RESUMEN

HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	205,080.00	30,870.00
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	1,620.00	1,089.00
SERVICIOS	636.00	594.00
FLETES Y ACARREOS	1,284.00	662.40
GASTOS DE OFICINA	1,920.00	1,128.60
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	348.00	252.00
SEGUROS Y FIANZAS	1,080.00	144.00
TOTAL	211,968.00	34,740.00

A) Costo directo de la obra:	639,703.60
B) Ejercicio del año anterior a costo directo:	5'053,214.22
C) Indirectos de la oficina central:	211,968.00
D) Indirectos de la oficina en obra:	34,740.00

E) % indirectos de oficina central = (C / B) 100 =	4.19
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	5.43

% DE INDIRECTOS = E + F = 9.62

ATENTAMENTE



MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,4 DE LAS BASES)ANALISIS DE UTILIDAD				
Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
Datos básicos				
A	Costo Directo	C->OBRCOS	639,703.600000	639,703.60
B	Mano de obra sin prestaciones	C- >OBRMOGRA + C- >OBRMOGIND	174,323.070000 + 56,425.060000	230,748.13
H	% de utilidad neta propuesta			11.55
Cálculos				
I	Indirectos	A*(C+C1)/100	639,703.600000*(4.190000+5.430000)/100	61,539.49
J	Financiamiento	(A+I)*D/100	(639,703.600000+61,539.490000) *0.980000/100	6,872.18
K	Costo directo + indirectos + financiamiento	A+I+J	639,703.600000+61,539.490000+6, 872.180000	708,115.27
L	Utilidad neta	k*h/100	708,115.270000*11.550000/100	81,787.31
Otras aportaciones				
M	Aportación por concepto de SAR	B*E/100	230,748.130000*0.000000/100	0.00
N	Aportación por concepto de INFONAVIT	B*F/100	230,748.130000*0.000000/100	0.00
O	SUBTOTAL	K+L+M+N	708,115.270000+81,787.310000+0. 000000+0.000000	789,902.58
O1	Aportaciones por concepto de servicio, vigilancia			0.00
P	Inspección y control (SECODAM)	O/(1-G/100)-O	789,902.580000/(1-0.500000/100)- 789,902.580000	3,969.36
Q	Total de utilidad	L+M+N+P	81,787.310000+0.000000+0.000000 +3,969.360000	85,756.67
Z	% de utilidad total	Q/K*100	85,756.670000/708,115.270000*100	12.11

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación:CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario:55
 Inicio de los trabajos:07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

v

(2,2,5 DE LAS BASES)ANALISIS DE FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	559,433.26	274,743.42	0.00	0.00	274,743.42	499,753.76	-225,010.344	-225,010.344	5,578.38	0.00
2	225,547.94	0.00	559,433.26	195,801.64	363,631.62	201,486.83	162,144.79	-62,865.55	1,558.54	0.00
3	0.00	0.00	225,547.94	78,941.78	146,606.16	0.00	146,606.16	83,740.61	0.00	278.44
Totales:	784,981.20	274,743.42	784,981.20	274,743.42	784,981.20	701,240.59			7,136.92	278.44

Int. a Pagar = 29.75% anual
 Int. a Favor = 3.99% anual

Interés Neto = Interés a Pagar - Interés a Favor = 7,136.92 - 278.44 = 6,858.48

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 6,858.48 / 701,240.59 = 0.98%

ATENTAMENTE



MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

ANALISIS DE COSTO DE FINANCIAMIENTO
(EJEMPLO)

CONTRATO:	\$1,000.00	COSTO DIRECTO:	\$757.57
INDIRECTO, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD 32%	\$242.43	ANTICIPO: 30%	\$300.00
INDIRECTO 20%	\$151.51		
COSTO DIRECTO+INDIRECTO	\$909.08		

TIEMPO DE EJECUCION
5 MESES-150D/C

M E S E S	1o.	2o.	3o.	4o.	5o.	6o.	7o.
PORCENTAJES DE EJECUCION DE OBRA	12%	15%	25%	35%	13%	0%	0%
EGRESOS DEL CONTRATISTA							
COSTO DIRECTO + INDIRECTO	\$109.09	\$136.36	\$227.27	\$318.18	\$118.18		
A).-ACUMULADO MENSUAL:	\$109.09	\$245.45	\$472.72	\$790.90	\$909.08	\$909.08	\$909.08
INGRESOS CONTRATISTA							
POR ANTICIPOS	\$300.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
POR ESTIMACIONES AMORTIZANDO EN ANTICIPO	\$0.00	\$0.00	\$84.00	\$105.00	\$175.00	\$245.00	\$91.00
TOTAL MENSUAL	\$300.00	\$0.00	\$84.00	\$105.00	\$175.00	\$245.00	\$91.00
B) TOTAL ACUMULADO	\$300.00	\$300.00	\$384.00	\$489.00	\$664.00	\$909.00	\$1,000.00
SALDO (B-A)	\$190.91	\$54.55	-\$88.72	-\$301.90	-\$245.00	\$0.00	\$0.00
INTERESES CON TASA DE 3.5% MENSUAL	\$6.68	\$1.91	-\$3.10	-\$10.56	-\$8.57	\$0.00	\$0.00
INTERESES ACUMULADOS AL TERMINO DE LA							
EJECUCION DE LA OBRA	\$6.68	\$8.59	\$5.49	-\$5.07	-\$13.64	\$0.00	\$0.00
DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO:	INTERESES ACUMULADOS AL TERMINO DE LA EJECUCION DE LA OBRA (5o. MES)						
	COSTO DIRECTO+INDIRECTO			13.64/909.08=1.5%			
OBSERVACIONES: EN EL CASO DE QUE LOS INTERESES ACUMULADOS RESULTEN POSITIVOS, SIGNIFICA NO SER NECESARIO FINANCIAMIENTO.							

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación No. CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14

Fecha: 5 de Noviembre de 2014

Plazo de Ejecución: 55 Días Calendario

Fecha de Inicio: 07/11/14

Fecha de Terminación: 31/12/14

Obra: (065AH14PR) Construcción de 20
Recámaras adicionales (15.10 m2), en
distintas comunidades, Sindicatura
Heriberto Valdez Romero. (El Guayabo).

Propuesta Técnica

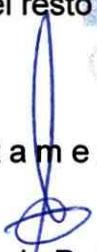
Documento No. 10: Carta de aplicación de Anticipo (punto 2.2.10. de las Bases)

C. Arq. Gerardo Ceballos Romero
Director General de Obras Públicas
Presente.-

Nos Comprometemos a llevar a cabo una correcta aplicación de los Anticipos que se me otorguen en caso de que nuestra propuesta resulte ganadora.

35% total del anticipo, del cual se destinará un 10% para utilización de la mano de obra y el resto para la compra de los suministros de equipos y materiales.

Atentamente


Ing. Sergio Peña Montaña
Representante Legal
Mopse Construcciones, S.A. de C.V.

CARTA COMPROMISO DE APLICACIÓN DE ANTICIPOS

ES UNA CARTA DONDE LA EMPRESA CONCURSANTE SE COMPROMETE A LA CORRECTA APLICACIÓN DE LOS ANTICIPOS QUE SE DARÁN EN SU MOMENTO, EN CASO DE RESULTAR GANADORA DE LA LICITACIÓN.

LA EMPRESA DEBERÁ APLICAR EL ANTICIPO DE LA SIGUIENTE MANERA:

- ANTICIPO DEL 35% -

10 % PARA LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA

EL RESTO PARA LA COMPRA DE SUMINISTROS DE EQUIPOS Y MATERIALES

CARTANTI

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,11 DE LAS BASES) RELACION DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
Materiales					
M1ACE030	ACERO DE REFUERZO # 3	TN	0.08279	14,709.60	1,217.81
M1ACE130	VARILLA CORRUGADA No.3 (3/8")	PZA	1.63391	98.26	160.55
M1ALA000	ALAMBRE RECOCIDO	KG	8.52617	19.80	168.82
M1ARM122	ARMEX 12X20-4 DE 6ML	PZA	2.49900	102.50	256.15
M1ARM123	ARMEX 12X12/4	PZ	4.43510	101.00	447.95
M1CHI014	CHILILLOS 1/4" X 3/4"	PZ	6.00000	0.55	3.30
M1CLA000	CLAVO STD. DE 2" A 4"	KG	5.56292	22.33	124.22
M1MAL6666	MALLA ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6	M2	12.46350	37.40	466.13
M1PER129	PERFIL TUBULAR No. 129	TRAMC	1.00000	120.71	120.71
M1PER154	PERFIL No. 154 JUNQUILLO	TRAMC	0.69000	24.55	16.94
M1RED013	REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR (1.26 KG/CM2)	ml	12.50000	14.14	176.75
M1SOL181	SOLERA DE FIERRO DE 1 1/2" x 1/8"	ml	6.10000	16.00	97.60
M2CAL000	CALHIDRA SAN LORENZO	TON	0.22394	1,793.20	401.57
M2CEM000	CEMENTO GRIS	TON	1.44143	2,379.40	3,429.74
M3ACAREO 1ER	ACARREO DE MATERIAL PETREO AL 1ER. KILOMETRO	KM/M3	3.34000	9.80	32.73
M3ACARREO KM	ACARREO DE MATERIAL PETREO A KILOMETROS SUBSECUENTES	KM/M3	63.46000	4.90	310.95
M3ARE000	ARENA FINA	M3	1.02892	206.70	212.68
M3ARE010	ARENON	M3	1.38132	301.10	415.92
M3BAL000	BALASTRE	M3	4.00800	227.10	910.22
M3GRA019	GRAVA DE 3/4" 19 MM	M3	2.52745	311.10	786.29
M6APA000	APAGADOR SENCILLO	PZ	2.00000	21.00	42.00
M6CAB008	CABLE THW # 8	ML	3.00000	14.00	42.00
M6CAB010	CABLE THW # 10	ML	1.50000	8.04	12.06
M6CAB012	CABLE # 12	ML	15.95000	5.29	84.38
M6CAB014	CABLE # 14	ML	4.80000	3.82	18.34
M6CAJ303	CAJA GALVANIZADA DE 3"	PZA	2.00000	2.63	5.26
M6CAJ402	CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	PZA	3.00000	3.45	10.35
M6CON025	CONTACTO DOBLE POLARIZADO CON TAPA (MODUS)	PZ	2.00000	38.00	76.00
M6MAN025	MANGUERA POLIDUCTO DE 1"	ML	1.50000	8.10	12.15
M6POL013	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM.	ML	17.05000	5.88	100.25
M6ROS000	ROSETA DE PORCELANA 3"	PZ	2.00000	7.63	15.26

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,11 DE LAS BASES) RELACION DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
M6TAP002	TAPA 2 VENTANAS	PZ	0.91214	20.88	19.05
M7BLO122020	BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 X 20 X 20 CMS	PZA	28.64000	6.26	179.29
M7BLO122040	BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X 20 X 40 CMS	PZA	57.28000	9.05	518.38
M7TAB000	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	945.72000	3.48	3,291.11
M8CEM000	CEMENTO PLASTICO (PROTECTO CEMEN) HTTP-400-A PARA SELLADO DE GRIETAS	LTS	0.60400	64.66	39.05
M8MAL000	PROTECTO FLEX PLUS (MEMBRANA DE REFUERZO)	M2	16.61000	2.28	37.87
M8SEL000	SELLADOR ACRILICO CONCENTRADO	LT	0.95583	25.63	24.50
M8THE036	THERMOTEK RESIDENCIAL 36 MESES	LT	12.47396	57.47	716.88
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
MBBIS003	BISAGRA DE LIBRO DE 3"	PZA	2.00000	5.95	11.90
MBCAR000	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.15995	45.00	7.20
MBCHA000	CHAPA FANAL No. 175	PZ	1.00000	112.93	112.93
MBJAL482	JALADERA LOCK #482	PZ	1.00000	60.00	60.00
MBMAD003	MADERA DE 3RA. PARA CIMBRA	PT	53.02410	10.00	530.24
MBPUE901	PUERTA MULTYPANEL LISA DE 90X210 CMS.	PZA	1.00000	720.69	720.69
MBPUN000	PUNTAL ROLLIZO DE 2.4 A 3.5 MTS.	PZ	5.02320	35.00	175.81
MBREM064	REMACHE POP AS-64	PZ	2.00000	0.45	0.90
MBTRI016	CIMBRAPLAY 5/8" 4X8'	PZ	2.48590	399.00	991.87
MBTUI025	TUINO DE MADERA DE 1" (8'=2.44)	PZ	3.06340	6.96	21.32
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
MC-B4510	MADERA DE PINO COMERCIAL EN BARROTOS	PT	2.32005	10.00	23.20
MC-D2145	MADERA DE PINO COMERCIAL EN DUELA	PT	3.86675	10.00	38.67
MCACE100	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	15.68777	3.00	47.06
MCACE150	LUBRICANTE PARA MAQUINAS DIESEL	LT	0.10709	70.00	7.50
MCAGU000	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	1.40584	7.74	10.88
MCANU000	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	PZ	0.05000	1,100.00	55.00
MCCEG000	SEGUETA DIENTE FINO	PZ	0.10000	11.29	1.13
MCCEP000	CEPILLO DE MADERA DE IXTLE CON EXTENSION FIJA DE 1.20 M.	PZ	0.15100	47.41	7.16

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación: CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
 Duración en días calendario: 55
 Inicio de los trabajos: 07/11/2014
 Fin de los trabajos: 31/12/2014
 Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,11 DE LAS BASES) RELACION DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
MCDIE000	DIESEL	LT	14.10621	10.97	154.75
MCESC000	ESCOBA DE 6 HILOS PARA LIMPIEZA EN GENERAL	PZ	0.15100	43.10	6.51
MCGAS000	GASOLINA MAGNA PARA MOTORES	LT	7.56878	10.62	80.38
MCLLA300	LLANTAS PARA REVOLVEDORA	JG	0.00090	750.00	0.68
MCSOL6011	SOLDADURA 6011 DE 1/8"	KG	0.35000	42.53	14.89
Total de Material:					19,249.33
Mano de Obra					
JOALB000	OF. ALBAÑIL	jor	6.96602	497.86	3,468.10
JOAYU000	AYUDANTE GENERAL	jor	5.60922	339.08	1,901.97
JOCAR000	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	jor	2.57107	505.99	1,300.94
JOCAR150	CARPINTERO OBRA BLANCA	JOR	0.13822	505.99	69.94
JOCOL100	OFICIAL COLOCADOR	JOR	0.27452	497.86	136.67
JOELE100	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	0.33000	505.99	166.98
JOFIR000	FIERRERO	jor	0.47816	497.86	238.06
JOHER000	OFICIAL HERRERO	JOR	0.53300	498.48	265.69
JOOPE100	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	0.76518	333.95	255.53
JOPEO000	PEON	jor	9.55133	335.27	3,202.27
JOPEO100	PEON (FIERRERO)	jor	0.47616	335.27	159.64
Total de Mano de					11,165.79
Herramienta					
ANDAMIOS	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.04999	311.08	15.55
HR	EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	8,792.18	263.77
Total de Herrami					279.32
Equipo					
C.F. AMAIN-006	COMPRESOR PORTATIL INGERSON		0.25000	16.83	4.21
C.F. AMAIN-010	SOLDADORA MARCA LINCOLN MOD SAE		1.50000	23.05	34.58
C.F. AMAPE-013	COMPACTADOR MARCA INGERSOLL RAND		0.10394	146.55	15.23
C.F. EQUIPO001	VIBRADOR PARA CONCRETO DE GASOLINA		1.57860	5.02	7.92
C.F. EQUIPO002	REVOLVEDORA MIPSAS 1 SACO DE 12 H.P. GASOLINA		1.79495	4.68	8.40
C.F. MAMAL000	MALACATE 1 TON MOTOR KOHELER K-301		0.02463	12.74	0.31
Total de Equipo					70.65
Auxiliares					

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL

MOPSE CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Licitación:CONC-FISMDF-DGOP-DC-20-14
Duración en días calendario:55
Inicio de los trabajos:07/11/2014
Fin de los trabajos: 31/12/2014
Los Mochis, Sin., a 5 de Noviembre de 2014

V

(2,2,11 DE LAS BASES)RELACION DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Monto
ACARREO AL 2D	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/KM	138.18357	4.57	631.50
MI	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.08512	6,913.27	588.46
Total de Auxiliars					1,219.96
TOTAL DEL REP:					31,985.05

ATENTAMENTE

MOPSE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. SERGIO MONTAÑO PEÑA
REPRESENTANTE LEGAL