



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 1 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 1

Unidad **PIEZA**Cantidad **10.0000****ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA****Recurso****Cant.****Unidad****Costo****Importe****MATERIAL**

ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA

1.0000

PZA

\$63.59

\$63.59

\$63.59

Costo**Porcentaje****Importe**

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

--

\$63.59

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$6.68

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$0.70

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$7.45

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$0.78

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$79.21****SETENTA Y NUEVE PESOS 21/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 2 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 2

Unidad PIEZA

Cantidad 1.0000

ABRAZADERA 2BSMA, CONHESA

**Recurso****Cant.****Unidad****Costo****Importe****MATERIAL**

ABRAZADERA 2BSMA, CONHESA

1.0000

PZA

\$109.19

\$109.19

\$109.19

Costo**Porcentaje****Importe**

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

—

\$109.19

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$11.47

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$1.21

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$12.80

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$1.35

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$136.00****CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 3 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 3

Unidad PIEZA

Cantidad 2.0000

ABRAZADERA 2UH, CONHESA



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.11
HERRAMIENTA MENOR	0.0045	JOR	\$25.00	\$0.11
MANO DE OBRA				\$3.13
AYUDANTE DE LINIERO	0.0060	JOR	\$234.00	\$1.40
LINIERO	0.0060	JOR	\$288.00	\$1.73
MATERIAL				\$65.00
ABRAZADERA 2UH, CONHESA	1.0000	PZA	\$65.00	\$65.00

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	--	\$68.24
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$7.17
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.75
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$8.00
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.84

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA **\$85.00****OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 4 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 4

Unidad PIEZA

Cantidad 4.0000

ABRAZADERA UC MARCA CONHESA



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.35
HERRAMIENTA MENOR	0.0140	JOR	\$25.00	\$0.35
MANO DE OBRA				\$9.64
AYUDANTE DE LINIERO	0.0185	JOR	\$234.00	\$4.32
LINIERO	0.0185	JOR	\$288.00	\$5.32
MATERIAL				\$36.57
ABRAZADERA UC MARCA CONHESA	1.0000	PZA	\$36.57	\$36.57

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	--	\$46.57
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$4.89
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.51
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$5.46
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.57

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$58.00****CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 5 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 5

Unidad PIEZA

Cantidad 1.0000

ABRAZADERA UL, MARCA CONHESA



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.35
HERRAMIENTA MENOR	0.0140	JOR	\$25.00	\$0.35
MANO DE OBRA				\$9.65
AYUDANTE DE LINIERO	0.0185	JOR	\$234.00	\$4.33
LINIERO	0.0185	JOR	\$288.00	\$5.32
MATERIAL				\$43.95
ABRAZADERA UL, MARCA CONHESA	1.0000	PZA	\$43.95	\$43.95

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	—	\$53.95
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$5.66
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.60
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$6.32
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.67

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$67.20****SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 6 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 6

Unidad PIEZA

Cantidad 8.0000

AISLADOR SINTETICO DE 25KV OHIO BRASS

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

AISLADOR SINTETICO DE 25KV OHIO BRASS

1.0873

PZA

\$119.62

\$130.06

\$130.06

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

--

\$130.06

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$13.66

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$1.44

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$15.24

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$1.60

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$162.00****CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 7 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 7

Unidad PIEZA

Cantidad 10.0000

AISLADOR 22PD



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	0.0000	JOR	\$25.00	\$0.00
MANO DE OBRA				\$0.03
AYUDANTE DE LINIERO	0.0001	JOR	\$234.00	\$0.01
LINIERO	0.0001	JOR	\$288.00	\$0.02
MATERIAL				\$274.54
AISLADOR 22PD	1.0000	PZA	\$274.54	\$274.54

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	--	\$274.57
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$28.83
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$3.03
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$32.18
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$3.39

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$342.00****TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 8 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 8

Unidad PIEZA

Cantidad 13.0000

AISLADOR CARRETE 1R, 1C, IUSA

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

AISLADOR CARRETE 1R, 1C, IUSA

1.0001

PZA

\$13.35

\$13.35

\$13.35

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

--

\$13.35

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$1.40

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$0.15

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$1.56

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$0.16

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$16.63****DIECISEIS PESOS 63/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 9 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 9

Unidad PIEZA

Cantidad 4.0000

AISLADOR PIÑA 1353 IUSA



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
MATERIAL				\$57.00
AISLADOR PIÑA 1353 IUSA	1.0000	PZA	\$57.00	\$57.00

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M	—	\$57.00
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$5.99
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.63
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$6.68
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.70

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA **\$71.00****SETENTA Y UNO PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 10 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 10

Unidad KILOGRAMO

Cantidad 18.0000

ALAMBRE DE COBRE #4 AWG COND. MONTERREY

<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$1.18
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.1162	HR	\$10.00	\$1.16
HERRAMIENTA MENOR	0.0009	JOR	\$25.00	\$0.02
MANO DE OBRA				\$5.50
AYUDANTE DE LINIERO	0.0144	JOR	\$234.00	\$3.37
CABO	0.0018	JOR	\$315.00	\$0.57
LINIERO	0.0054	JOR	\$288.00	\$1.56
MAQUINARIA Y EQUIPO				\$3.24
CAMIÓN GRUA	0.0069	HR	\$450.00	\$3.11
CAMIONETA PICKUP	0.0012	HR	\$117.00	\$0.13
MATERIAL				\$114.51
ALAMBRE DE COBRE #4 AWG COND. MONTERREY	1.0000	KG	\$114.51	\$114.51

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M	—	\$124.44
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$13.07
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$1.38
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$14.58
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$1.53

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$155.00****CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 11 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 11

Unidad KILOGRAMO

Cantidad 1.0000

ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE #4, COND. MONTERREY

<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.16
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.0158	HR	\$10.00	\$0.16
HERRAMIENTA MENOR	0.0001	JOR	\$25.00	\$0.00
MANO DE OBRA				\$0.75
AYUDANTE DE LINIERO	0.0020	JOR	\$234.00	\$0.46
CABO	0.0002	JOR	\$315.00	\$0.08
LINIERO	0.0007	JOR	\$288.00	\$0.21
MAQUINARIA Y EQUIPO				\$0.42
CAMIÓN GRUA	0.0009	HR	\$450.00	\$0.42
MATERIAL				\$62.25
ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE #4, COND. MONTERREY	1.0000	KG	\$62.25	\$62.25

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M	--	\$63.59
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$6.68
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.70
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$7.45
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.78

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$79.20****SETENTA Y NUEVE PESOS 20/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 12 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 12

Unidad PIEZA

Cantidad 4.0000

ARANDELA 1PC CONHESA

RecursoCant.UnidadCostoImporte**HERRAMIENTA**

\$0.01

HERRAMIENTA MENOR

0.0005

JOR

\$25.00

\$0.01

MANO DE OBRA

\$0.14

ELECTRICISTA (AYUDANTE)

0.0005

JOR

\$290.00

\$0.14

MATERIAL

\$3.37

ARANDELA 1PC CONHESA

1.0000

PZA

\$3.37

\$3.37

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M

--

\$3.52

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$0.37

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$0.04

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$0.41

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$0.04

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$4.39****CUATRO PESOS 39/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 13 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

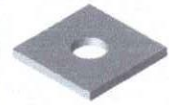
RANCHO PAJARITOS

Partida 13

Unidad PIEZA

Cantidad 8.0000

ARANDELA 2PC CONHESA



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	0.0000	JOR	\$25.00	\$0.00
MANO DE OBRA				\$0.00
ELECTRICISTA	0.0000	JOR	\$400.00	\$0.00
ELECTRICISTA (AYUDANTE)	0.0000	JOR	\$290.00	\$0.00
MATERIAL				\$10.21
ARANDELA 2PC CONHESA	1.0000	PZA	\$10.21	\$10.21

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	—	\$10.21
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$1.07
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.11
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$1.20
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.13

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$12.72****DOCE PESOS 72/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 14 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 14

Unidad PIEZA

Cantidad 7.0000

BASTIDOR B1 CONHESA

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

BASTIDOR B1 CONHESA

1.0000

PZA

\$79.48

\$79.48

\$79.48

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M

--

\$79.48

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$8.35

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$0.88

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$9.31

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$0.98

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$99.00****NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 15 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 15

Unidad PIEZA

Cantidad 2.0000

BASTIDOR B3 CONHESA

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

BASTIDOR B3 CONHESA

1.0000

PZA

\$128.46

\$128.46

\$128.46

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

—

\$128.46

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$13.49

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$1.42

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$15.05

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$1.58

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$160.01****CIENTO SESENTA PESOS 01/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 16 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 16

Unidad METRO

Cantidad 10.0000

CABLE FORRADO CALIBRE NO.2

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

CABLE FORRADO CALIBRE NO.2

1.0000

M

\$42.87

\$42.87

\$42.87

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

—

10.50

1.00

10.50

1.00

\$42.87

\$4.50

\$0.47

\$5.02

\$0.53

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA

\$53.40

CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 MN



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 17 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 17

Unidad KILOGRAMO

Cantidad 398.0000

CABLE ACSR 1/0 COND. MONTERREY



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.33
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.0322	HR	\$10.00	\$0.32
HERRAMIENTAS	0.0129	HR	\$0.45	\$0.01
MANO DE OBRA				\$5.83
AYUDANTE DE LINIERO	0.0086	JOR	\$234.00	\$2.01
CABO	0.0043	JOR	\$315.00	\$1.35
LINIERO	0.0086	JOR	\$288.00	\$2.47
MAQUINARIA Y EQUIPO				\$1.71
CAMIÓN GRUA	0.0021	HR	\$450.00	\$0.96
CAMIONETA PICKUP	0.0064	HR	\$117.00	\$0.75
MATERIAL				\$31.63
CABLE ACSR 1/0 COND. MONTERREY	1.0721	KG	\$29.50	\$31.63

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M	--	\$39.50
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$4.15
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.44
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$4.63
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.49
Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA		\$49.20
CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 MN		



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 18 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 18

Unidad METRO

Cantidad 96.0000

CABLE PARA RETENIDA 3/8"

RecursoCant.UnidadCostoImporte**MATERIAL**

CABLE PARA RETENIDA 3/8"

1.0000

M

\$15.25

\$15.25

\$15.25

CostoPorcentajeImporte

(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME + M

--

\$15.25

(CI) Costo Indirecto = I (CD)

10.50

\$1.60

(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)

1.00

\$0.17

(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)

10.50

\$1.79

(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)

1.00

\$0.19

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$18.99****DIECIOCHO PESOS 99/100 MN**



04/12/2015

TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO

Anexo AE1

Hoja 19 de 44

**Análisis del total de los precios unitarios de los
conceptos de trabajo**MUNICIPIO DE SAN MIGUEL EL ALTO
OBRAS PUBLICAS

RANCHO PAJARITOS

Partida 19

Unidad PIEZA

Cantidad 6.0000

CARGA CADWELL 90



<u>Recurso</u>	<u>Cant.</u>	<u>Unidad</u>	<u>Costo</u>	<u>Importe</u>
HERRAMIENTA				\$0.00
HERRAMIENTA MENOR	0.0000	JOR	\$25.00	\$0.00
MANO DE OBRA				\$0.00
ELECTRICISTA	0.0000	JOR	\$400.00	\$0.00
ELECTRICISTA (AYUDANTE)	0.0000	JOR	\$290.00	\$0.00
MATERIAL				\$37.33
CARGA CADWELL 90	1.0000	PZA	\$37.33	\$37.33

<u>Costo</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Importe</u>
(CD) Costo Directo = HMyES + MO + ME+ M	--	\$37.33
(CI) Costo Indirecto = I (CD)	10.50	\$3.92
(CF) Costo por Financiamiento = F (CD + CI)	1.00	\$0.41
(CU) Cargo por Utilidad = U (CD + CI + CF)	10.50	\$4.37
(CA) Cargos Adicionales = A (CD + CI + CF + CU)	1.00	\$0.46

Precio Unitario = CD + CI + CF + CU + CA**\$46.50****CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 MN**