H. Ayuntamiento
Constitucional
de San Francisco
Telixtlahuaca, Etla. Oax.
2011-2013

PRESUPUESTO DE LA OBRA Y TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS

(Incluir letrero de identificación de obra, y no considerar el pago de derecho o trámites ante la SEMARNAT)

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	RED DE DISTRIBUCION					
10010	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	6,323.670	$7.15	(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)	$45,214.24
10020	EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	5,638.770	$134.49	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$758,358.18
10030	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	2,819.390	$205.80	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)	$580,230.46
10040	RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	2,819.390	$63.17	(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)	$178,100.87
10045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	M3	632.370	$234.07	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO	

Parcial: $148,018.85
Acumulado: $1,709,922.600
$1,709,922.600

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	CAMA ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				PESOS 07/100 M.N. *)	
Total:	RED DE DISTRIBUCION					$1,709,922.60
B	TUBERIA					
10100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 203 MM (8")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	31.170	$488.20	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)	$15,217.19
101010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 152 MM (6")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	963.870	$297.71	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$286,953.74
101020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 102 MM (4")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	4,776.880	$166.09	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	$793,392.00

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

Parcial: $1,095,562.930
Acumulado: $2,805,485.530

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	INSTALACION.					
101030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM (3")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	1,119.280	$107.57	(* CIENTO SIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$120,400.95
101040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 63 MM (2 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	1,406.920	$76.77	(* SETENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	$108,009.25
10120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM (2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	1,355.470	$60.21	(* SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)	$81,612.85
Total:	**TUBERIA**					**$1,405,585.98**
C	**PIEZAS ESPECIALES**					

Parcial: $311,044.910
Acumulado: $3,116,530.440

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 PVC HIDRAULICO DE 203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,021.86	(* UN MIL VEINTIUN PESOS 86/100 M.N. *)	$1,021.86
102020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 8X8" PVC HIDRAULICO DE 203X203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,190.33	(* UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 33/100 M.N. *)	$1,190.33
102030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C 152 X 203 MM. (6" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$976.22	(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	$976.22
102040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$986.09	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	$986.09
102050	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$9,415.50	(* NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 50/100 M.N. *)	$18,831.00

Parcial: $24,430.800
Acumulado: $3,140,961.240

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$1,223.58	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 58/100 M.N. *)	$2,447.16
102070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X8" PVC HIDRAULICO DE 203 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$1,156.14	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	$2,312.28
102080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C 102 X 203 MM. (4" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$768.62	(* SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. *)	$768.62
102090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	17.000	$334.46	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)	$5,685.82
102200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	29.000	$338.38	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. *)	$9,813.02

Parcial: $19,920.580
Acumulado: $3,160,881.820

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$335.21	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)	$1,340.84
102220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4X4" PVC HIDRAULICO DE 102X102 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	40.000	$488.16	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	$19,526.40
102230	SUMINISTRO Y COLOCACION EXTREMIDAD CAMPANA 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	19.000	$320.77	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 77/100 M.N. *)	$6,094.63
10910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO DE 4" DE DIAMETRO, IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	18.000	$3,690.29	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)	$66,425.22
102240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	18.000	$325.55	(* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$5,859.90

Parcial: $99,298.710
Acumulado: $3,260,180.530

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$348.14	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)	$1,392.56
102260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	7.000	$348.65	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	$2,440.55
102270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$254.81	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)	$509.62
102280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15.000	$255.54	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)	$3,833.10
102290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE 3X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	8.000	$280.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 71/100 M.N. *)	$2,245.68
102310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE	PZA	3.000	$170.00	(* CIENTO SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)	$510.00

Parcial: $9,538.950
Acumulado: $3,269,719.480

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	DE P.V.C DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X2" DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$154.61	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)	$309.22
102330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	19.000	$119.18	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	$2,264.42
102350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$149.12	(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	$149.12
102360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$234.16	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)	$234.16
102370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$472.18	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)	$944.36
102380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	1.000	$246.62	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS	$246.62

Parcial: $4,147.900
Acumulado: $3,273,867.380

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.				PESOS 62/100 M.N. *)	
102390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$138.97	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)	$416.91
102400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$784.21	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$7,842.10
102410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15.000	$984.34	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	$14,765.10
102420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 152 MM. (2 1/2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$497.51	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)	$497.51
102430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	5.000	$480.16	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. *)	$2,400.80

Parcial: $25,922.420
Acumulado: $3,299,789.800

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$5,606.15	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$33,636.90
102450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$487.25	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)	$2,923.50
102460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$559.94	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	$5,599.40
102470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$533.07	(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	$533.07
102480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$494.94	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	$989.88
102490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES,	PZA	3.000	$492.49	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$1,477.47

Parcial: $45,160.220
Acumulado: $3,344,950.020

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 102 X 152 MM. (4" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$430.31	(* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 31/100 M.N. *)	$2,581.86
102530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$241.25	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)	$241.25
102560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 152 MM. (2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$320.88	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N. *)	$3,208.80
102570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,245.33	(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$1,245.33
102590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$254.45	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	$254.45
102600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	PZA	10.000	$130.06	(* CIENTO TREINTA PESOS 06/100 M.N. *)	$1,300.60

Parcial: $8,832.290
Acumulado: $3,353,782.310

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 102 MM. (2 1/2" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$333.24	(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)	$3,332.40
102620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$169.28	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)	$677.12
102630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$787.45	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)	$787.45
102640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$228.60	(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N. *)	$457.20
102650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$159.15	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)	$636.60

Parcial: $5,890.770
Acumulado: $3,359,673.080

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$251.63	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)	$503.26
102710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11°15' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$185.89	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)	$185.89
102740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$2,970.73	(* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N. *)	$2,970.73
102750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$267.76	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)	$267.76
102780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$2,458.29	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. *)	$4,916.58

Parcial: $8,844.220
Acumulado: $3,368,517.300

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
Total:	**PIEZAS ESPECIALES**					**$253,008.72**
D	**PAVIMENTO**					
103010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN CALLE INCLUYE MAQUINARIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	5,122.010	$92.54	(* NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)	$473,990.81
103020	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE EQUIPO, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	5,116.450	$394.03	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)	$2,016,034.79
Total:	**PAVIMENTO**					**$2,490,025.60**
G	**CAJAS DE OPERACION**					
10720	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO I DE 70X70 CMS Y DE 15 A 50 MM (1/2" A 2") DE DIAM. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	1.000	$6,681.45	(* SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)	$6,681.45
10730	CAJA CON TAPA PARA OPERACION	CAJA	1.000	$7,181.69	(* SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y UN	$7,181.69

Parcial: $2,503,888.740
Acumulado: $5,872,406.040

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	DE VALVULAS TIPO II DE 100X100 CMS, Y DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				PESOS 69/100 M.N. *)	
10731	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO V DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	13.000	$11,118.35	(* ONCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$144,538.55
10732	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO XIII DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	1.000	$13,977.51	(* TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)	$13,977.51
Total:	**CAJAS DE OPERACION**					**$172,379.20**
H	**DIFUSION DEL PROGRAMA**					
10950	LETREROS DE IDENTIFICACION DE LA OBRA.	PZA	1.000	$3,560.66	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. *)	$3,560.66
Total:	**DIFUSION DEL PROGRAMA**					**$3,560.66**
	Total del Presupuesto sin IVA:					**$6,034,482.76**
	Total del IVA:					**$965,517.24**
	Total del Presupuesto con IVA:					**$7,000,000.00**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
A	RED DE DISTRIBUCION								
10010	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	01-Ago-2013	02-Oct-2013	49.21 $22,249.93 3,111.8780	47.62 $21,531.02 3,011.3317	3.17 $1,433.29 200.4603		100.00 $45,214.24 6,323.6700
10020	EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	01-Ago-2013	10-Nov-2013	30.39 $230,465.05 1,713.6222	29.41 $223,033.14 1,658.3623	30.39 $230,465.05 1,713.6222	9.81 $74,394.94 553.1633	100.00 $758,358.18 5,638.7700
10030	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	08-Ago-2013	20-Nov-2013	22.86 $132,640.68 644.5126	28.57 $165,771.84 805.4997	29.52 $171,284.03 832.2839	19.05 $110,533.91 537.0938	100.00 $580,230.46 2,819.3900
10040	RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	10-Ago-2013	22-Nov-2013	20.95 $37,312.13 590.6622	28.57 $50,883.42 805.4997	29.52 $52,575.38 832.2839	20.96 $37,329.94 590.9441	100.00 $178,100.87 2,819.3900
10045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	07-Ago-2013	19-Nov-2013	23.81 $35,243.29 150.5673	28.57 $42,288.98 180.6681	29.52 $43,695.16 186.6756	18.10 $26,791.42 114.4590	100.00 $148,018.85 632.3700
Total Importe X Mes					$457,911.08	$503,508.40	$499,452.91	$249,050.21	$1,709,922.60
Acumulado					$457,911.08	$503,508.40	$499,452.91	$249,050.21	$1,709,922.60

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
TOTAL	RED DE DISTRIBUCION				$457,911.08	$503,508.40	$499,452.91	$249,050.21	
ACUMULADO					$457,911.08	$961,419.48	$1,460,872.39	$1,709,922.60	
PORCENTAJE PERIODO					26.78%	29.45%	29.21%	14.56%	
PORCENTAJE ACUMULADO					26.78%	56.23%	85.44%	100.00%	
B	TUBERIA								
10100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 203 MM (8")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	07-Ago-2013	13-Nov-2013	25.25	30.30	31.31	13.14	100.00
					$3,842.34	$4,610.81	$4,764.50	$1,999.54	$15,217.19
					7.8704	9.4445	9.7593	4.0957	31.1700
101010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 152 MM (6")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	12-Ago-2013	17-Nov-2013	20.41	30.61	31.63	17.35	100.00
					$58,567.26	$87,836.54	$90,763.47	$49,786.47	$286,953.74
					196.7259	295.0406	304.8721	167.2314	963.8700
101020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 102 MM (4")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	14-Ago-2013	19-Nov-2013	18.37	30.61	31.63	19.39	100.00
					$145,746.11	$242,857.29	$250,949.89	$153,838.71	$793,392.00
					877.5129	1,462.2030	1,510.9271	926.2370	4,776.8800
101030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM (3")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	16-Ago-2013	22-Nov-2013	16.16	30.30	31.31	22.23	100.00
					$19,456.79	$36,481.49	$37,697.54	$26,765.13	$120,400.95
					180.8756	339.1418	350.4466	248.8159	1,119.2800
Total Importe X Mes					$227,612.50	$371,786.13	$384,175.40	$232,389.85	$1,215,963.88
Acumulado					$685,523.58	$875,294.53	$883,628.31	$481,440.06	$2,925,886.48

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
101040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 63 MM (2 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	21-Ago-2013	23-Nov-2013	11.58	31.58	32.63	24.21	**100.00**
					$12,507.47	$34,109.32	$35,243.42	$26,149.04	**$108,009.25**
					162.9213	444.3053	459.0780	340.6153	**1,406.9200**
10120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM (2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	13-Ago-2013	19-Nov-2013	19.19	30.30	31.31	19.20	**100.00**
					$15,661.51	$24,728.69	$25,552.98	$15,669.67	**$81,612.85**
					260.1147	410.7074	424.3977	260.2502	**1,355.4700**
TOTAL	**TUBERIA**				**$255,781.48**	**$430,624.14**	**$444,971.80**	**$274,208.56**	
ACUMULADO					**$255,781.48**	**$686,405.62**	**$1,131,377.42**	**$1,405,585.98**	
PORCENTAJE PERIODO					**18.20%**	**30.64%**	**31.66%**	**19.51%**	
PORCENTAJE ACUMULADO					**18.20%**	**48.83%**	**80.49%**	**100.00%**	
C	**PIEZAS ESPECIALES**								
102010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 PVC HIDRAULICO DE 203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44	55.56	**100.00**
							$454.11	$567.75	**$1,021.86**
							0.4444	0.5556	**1.0000**
102020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 8X8" PVC HIDRAULICO DE 203X203 MM (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44	55.56	**100.00**
							$528.98	$661.35	**$1,190.33**
							0.4444	0.5556	**1.0000**
Total Importe X Mes					**$28,168.98**	**$58,838.01**	**$61,779.49**	**$43,047.81**	**$191,834.29**
Acumulado					**$713,692.56**	**$934,132.54**	**$945,407.80**	**$524,487.87**	**$3,117,720.77**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C 152 X 203 MM. (6" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $433.83 0.4444	55.56 $542.39 0.5556	100.00 $976.22 1.0000
102040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $438.22 0.4444	55.56 $547.87 0.5556	100.00 $986.09 1.0000
102050	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $8,368.50 0.8888	55.56 $10,462.50 1.1112	100.00 $18,831.00 2.0000
102060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $1,087.52 0.8888	55.56 $1,359.64 1.1112	100.00 $2,447.16 2.0000
102070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X8" PVC HIDRAULICO DE 203 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $1,027.58 0.8888	55.56 $1,284.70 1.1112	100.00 $2,312.28 2.0000
Total Importe X Mes					$0.00	$0.00	$11,355.65	$14,197.10	$25,552.75
Acumulado					$713,692.56	$934,132.54	$956,763.45	$538,684.97	$3,143,273.52

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C 102 X 203 MM. (4" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	20-Oct-2013	15-Nov-2013			44.44 $341.57 0.4444	55.56 $427.05 0.5556	**100.00** **$768.62** **1.0000**
102090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $2,842.91 8.5000	50.00 $2,842.91 8.5000		**100.00** **$5,685.82** **17.0000**
102200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $4,906.51 14.5000	50.00 $4,906.51 14.5000		**100.00** **$9,813.02** **29.0000**
102210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $670.42 2.0000	50.00 $670.42 2.0000		**100.00** **$1,340.84** **4.0000**
102220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4X4" PVC HIDRAULICO DE 102X102 MM (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $9,763.20 20.0000	50.00 $9,763.20 20.0000		**100.00** **$19,526.40** **40.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$18,183.04**	**$18,524.61**	**$427.05**	**$37,134.70**
Acumulado					**$713,692.56**	**$952,315.58**	**$975,288.06**	**$539,112.02**	**$3,180,408.22**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS ,
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102230	SUMINISTRO Y COLOCACION EXTREMIDAD CAMPANA 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $3,047.32 9.5000	50.00 $3,047.31 9.5000		100.00 $6,094.63 19.0000
10910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO DE 4" DE DIAMETRO, IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $33,212.61 9.0000	50.00 $33,212.61 9.0000		100.00 $66,425.22 18.0000
102240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $2,929.95 9.0000	50.00 $2,929.95 9.0000		100.00 $5,859.90 18.0000
102250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $696.28 2.0000	50.00 $696.28 2.0000		100.00 $1,392.56 4.0000
102260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,220.28 3.5000	50.00 $1,220.27 3.5000		100.00 $2,440.55 7.0000
Total Importe X Mes					$0.00	$41,106.44	$41,106.42	$0.00	$82,212.86
Acumulado					$713,692.56	$993,422.02	$1,016,394.48	$539,112.02	$3,262,621.08

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $254.81 1.0000	50.00 $254.81 1.0000		**100.00** **$509.62** **2.0000**
102280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,916.55 7.5000	50.00 $1,916.55 7.5000		**100.00** **$3,833.10** **15.0000**
102290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE 3X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,122.84 4.0000	50.00 $1,122.84 4.0000		**100.00** **$2,245.68** **8.0000**
102310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $255.00 1.5000	50.00 $255.00 1.5000		**100.00** **$510.00** **3.0000**
102320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X2" DE P.V.C DIAMETRO 51MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $154.61 1.0000	50.00 $154.61 1.0000		**100.00** **$309.22** **2.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$3,703.81**	**$3,703.81**	**$0.00**	**$7,407.62**
Acumulado					**$713,692.56**	**$997,125.83**	**$1,020,098.29**	**$539,112.02**	**$3,270,028.70**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,132.21 9.5000	50.00 $1,132.21 9.5000		**100.00** **$2,264.42** **19.0000**
102350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $74.56 0.5000	50.00 $74.56 0.5000		**100.00** **$149.12** **1.0000**
102360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $117.08 0.5000	50.00 $117.08 0.5000		**100.00** **$234.16** **1.0000**
102370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $472.18 1.0000	50.00 $472.18 1.0000		**100.00** **$944.36** **2.0000**
102380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $123.31 0.5000	50.00 $123.31 0.5000		**100.00** **$246.62** **1.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$1,919.34**	**$1,919.34**	**$0.00**	**$3,838.68**
Acumulado					**$713,692.56**	**$999,045.17**	**$1,022,017.63**	**$539,112.02**	**$3,273,867.38**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $208.46 1.5000	50.00 $208.45 1.5000		**100.00** **$416.91** **3.0000**
102400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $3,921.05 5.0000	50.00 $3,921.05 5.0000		**100.00** **$7,842.10** **10.0000**
102410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $7,382.55 7.5000	50.00 $7,382.55 7.5000		**100.00** **$14,765.10** **15.0000**
102420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 152 MM. (2 1/2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $248.76 0.5000	50.00 $248.75 0.5000		**100.00** **$497.51** **1.0000**
102430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,200.40 2.5000	50.00 $1,200.40 2.5000		**100.00** **$2,400.80** **5.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$12,961.22**	**$12,961.20**	**$0.00**	**$25,922.42**
Acumulado					**$713,692.56**	**$1,012,006.39**	**$1,034,978.83**	**$539,112.02**	**$3,299,789.80**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $16,818.45 3.0000	50.00 $16,818.45 3.0000		**100.00** **$33,636.90** **6.0000**
102450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,461.75 3.0000	50.00 $1,461.75 3.0000		**100.00** **$2,923.50** **6.0000**
102460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $2,799.70 5.0000	50.00 $2,799.70 5.0000		**100.00** **$5,599.40** **10.0000**
102470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $266.54 0.5000	50.00 $266.53 0.5000		**100.00** **$533.07** **1.0000**
102480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $494.94 1.0000	50.00 $494.94 1.0000		**100.00** **$989.88** **2.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$21,841.38**	**$21,841.37**	**$0.00**	**$43,682.75**
Acumulado					**$713,692.56**	**$1,033,847.77**	**$1,056,820.20**	**$539,112.02**	**$3,343,472.55**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $738.74 1.5000	50.00 $738.73 1.5000		**100.00** **$1,477.47** **3.0000**
102500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 102 X 152 MM. (4" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	04-Sep-2013	27-Oct-2013		50.00 $1,290.93 3.0000	50.00 $1,290.93 3.0000		**100.00** **$2,581.86** **6.0000**
102530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $59.40 0.2462	47.69 $115.05 0.4769	27.69 $66.80 0.2769	**100.00** **$241.25** **1.0000**
102560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 152 MM. (2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $790.01 2.4620	47.69 $1,530.28 4.7690	27.69 $888.51 2.7690	**100.00** **$3,208.80** **10.0000**
102570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $306.60 0.2462	47.69 $593.90 0.4769	27.69 $344.83 0.2769	**100.00** **$1,245.33** **1.0000**
Total Importe X Acumulado					**$0.00** **$713,692.56**	**$3,185.68** **$1,037,033.45**	**$4,268.89** **$1,061,089.09**	**$1,300.14** **$540,412.16**	**$8,754.71** **$3,352,227.26**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $62.65 0.2462	47.69 $121.35 0.4769	27.69 $70.45 0.2769	**100.00** **$254.45** **1.0000**
102600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $320.21 2.4620	47.69 $620.26 4.7690	27.69 $360.13 2.7690	**100.00** **$1,300.60** **10.0000**
102610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 102 MM. (2 1/2" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $820.44 2.4620	47.69 $1,589.22 4.7690	27.69 $922.74 2.7690	**100.00** **$3,332.40** **10.0000**
102620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $166.71 0.9848	47.69 $322.92 1.9076	27.69 $187.49 1.1076	**100.00** **$677.12** **4.0000**
102630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C. DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $193.87 0.2462	47.69 $375.53 0.4769	27.69 $218.05 0.2769	**100.00** **$787.45** **1.0000**
Total Importe X Mes					**$0.00**	**$1,563.88**	**$3,029.28**	**$1,758.86**	**$6,352.02**
Acumulado					**$713,692.56**	**$1,038,597.33**	**$1,064,118.37**	**$542,171.02**	**$3,358,579.28**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

Dependencia: MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $112.56 0.4924	47.69 $218.04 0.9538	27.69 $126.60 0.5538	100.00 $457.20 2.0000
102650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $156.73 0.9848	47.69 $303.59 1.9076	27.69 $176.28 1.1076	100.00 $636.60 4.0000
102700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $123.90 0.4924	47.69 $240.00 0.9538	27.69 $139.36 0.5538	100.00 $503.26 2.0000
102710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11°15' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $45.77 0.2462	47.69 $88.65 0.4769	27.69 $51.47 0.2769	100.00 $185.89 1.0000
102740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO DIAM. 76 MM (3") INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $731.39 0.2462	47.69 $1,416.74 0.4769	27.69 $822.60 0.2769	100.00 $2,970.73 1.0000
Total Importe X Acumulado					**$0.00** **$713,692.56**	**$1,170.35** **$1,039,767.68**	**$2,267.02** **$1,066,385.39**	**$1,316.31** **$543,487.33**	**$4,753.68** **$3,363,332.96**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
102750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $65.92 0.2462	47.69 $127.69 0.4769	27.69 $74.15 0.2769	100.00 $267.76 1.0000
102780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15-Sep-2013	18-Nov-2013		24.62 $1,210.46 0.4924	47.69 $2,344.72 0.9538	27.69 $1,361.40 0.5538	100.00 $4,916.58 2.0000
TOTAL	**PIEZAS ESPECIALES**								
ACUMULADO						**$106,911.52**	**$124,433.09**	**$21,664.11**	
PORCENTAJE PERIODO						**$106,911.52**	**$231,344.61**	**$253,008.72**	
PORCENTAJE ACUMULADO						**42.26%**	**49.18%**	**8.56%**	
						42.26%	**91.44%**	**100.00%**	
D	**PAVIMENTO**								
103010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN CALLE INCLUYE MAQUINARIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	22-Ago-2013	21-Nov-2013	10.87 $51,522.80 556.7625	32.61 $154,568.40 1,670.2875	33.70 $159,734.90 1,726.1174	22.82 $108,164.71 1,168.8427	100.00 $473,990.81 5,122.0100
103020	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE EQUIPO, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	22-Ago-2013	21-Nov-2013	10.87 $219,142.98 556.1581	32.61 $657,428.95 1,668.4743	33.70 $679,403.73 1,724.2437	22.82 $460,059.13 1,167.5739	100.00 $2,016,034.79 5,116.4500
Total Importe X Acumulado					**$270,665.78** **$984,358.34**	**$813,273.73** **$1,853,041.41**	**$841,611.04** **$1,907,996.43**	**$569,659.39** **$1,113,146.72**	**$2,495,209.94** **$5,858,542.90**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
TOTAL	**PAVIMENTO**				**$270,665.78**	**$811,997.35**	**$839,138.63**	**$568,223.84**	
ACUMULADO					**$270,665.78**	**$1,082,663.13**	**$1,921,801.76**	**$2,490,025.60**	
PORCENTAJE PERIODO					**10.87%**	**32.61%**	**33.70%**	**22.82%**	
PORCENTAJE ACUMULADO					**10.87%**	**43.48%**	**77.18%**	**100.00%**	
G	**CAJAS DE OPERACION**								
10720	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO I DE 70X70 CMS Y DE 15 A 50 MM (1/2" A 2") DE DIAM. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	27-Oct-2013	25-Nov-2013			16.67 $1,113.80 0.1667	83.33 $5,567.65 0.8333	**100.00** **$6,681.45** **1.0000**
10730	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO II DE 100X100 CMS, Y DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	27-Oct-2013	25-Nov-2013			16.67 $1,197.19 0.1667	83.33 $5,984.50 0.8333	**100.00** **$7,181.69** **1.0000**
10731	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO V DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	27-Oct-2013	25-Nov-2013			16.67 $24,094.58 2.1671	83.33 $120,443.97 10.8329	**100.00** **$144,538.55** **13.0000**
10732	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO XIII DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	27-Oct-2013	25-Nov-2013			16.67 $2,330.05 0.1667	83.33 $11,647.46 0.8333	**100.00** **$13,977.51** **1.0000**
Total Importe X Acumulado					**$0.00** **$984,358.34**	**$0.00** **$1,853,041.41**	**$28,735.62** **$1,936,732.05**	**$143,643.58** **$1,256,790.30**	**$172,379.20** **$6,030,922.10**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Ago-2013	Sep-2013	Oct-2013	Nov-2013	Total
TOTAL	CAJAS DE OPERACION								
ACUMULADO							$28,735.62	$143,643.58	
PORCENTAJE PERIODO							$28,735.62	$172,379.20	
PORCENTAJE ACUMULADO							16.67%	83.33%	
							16.67%	100.00%	
H	DIFUSION DEL PROGRAMA								
10950	LETREROS DE IDENTIFICACION DE LA OBRA.	PZA	01-Ago-2013	10-Ago-2013	100.00				100.00
					$3,560.66				$3,560.66
					1.0000				1.0000
TOTAL	DIFUSION DEL PROGRAMA				$3,560.66				
ACUMULADO					$3,560.66	$3,560.66	$3,560.66	$3,560.66	
PORCENTAJE PERIODO					100.00%				
PORCENTAJE ACUMULADO					100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
ACUMULADO					$987,919.00	$1,853,041.41	$1,936,732.05	$1,256,790.30	
PORCENTAJE PERIODO					$987,919.00	$2,840,960.41	$4,777,692.46	$6,034,482.76	
PORCENTAJE ACUMULADO					16.37	30.71	32.09	20.83	
					16.37	47.08	79.17	100.00	
Total Importe X Acumulado					$3,560.66	$0.00	$0.00	$0.00	$3,560.66
					$987,919.00	$1,853,041.41	$1,936,732.05	$1,256,790.30	$6,034,482.76

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	RED DE DISTRIBUCION					
10010	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	11,328.000	$7.15	(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)	$80,995.20
10020	EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	10,020.840	$134.49	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$1,347,702.77
10030	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	5,010.420	$205.80	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)	$1,031,144.44
10040	RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	5,010.420	$63.17	(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)	$316,508.23
10045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE	M3	1,132.800	$234.07	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO	$265,154.50

Parcial: $3,041,505.140
Acumulado: $3,041,505.140

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	CAMA ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				PESOS 07/100 M.N. *)	
Total:	**RED DE DISTRIBUCION**					**$3,041,505.14**
B	**TUBERIA**					
10100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 203 MM (8")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	31.170	$488.20	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. *)	$15,217.19
101010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 152 MM (6")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	985.700	$297.71	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)	$293,452.75
101020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 102 MM (4")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	7,899.160	$166.09	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	$1,311,971.48

Parcial: $1,620,641.420
Acumulado: $4,662,146.560

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	INSTALACION.					
101030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM (3")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	2,116.220	$107.57	(* CIENTO SIETE PESOS 57/100 M.N. *)	$227,641.79
101040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 63 MM (2 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	1,948.440	$76.77	(* SETENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)	$149,581.74
10120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM (2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	4,847.720	$60.21	(* SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)	$291,881.22
101050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 38 MM (1 1/2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	ML	56.330	$42.82	(* CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)	$2,412.05

Parcial: $671,516.800
Acumulado: $5,333,663.360

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
Total:	**TUBERIA**					**$2,292,158.22**
C	**PIEZAS ESPECIALES**					
102010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 PVC HIDRAULICO DE 203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,021.86	(* UN MIL VEINTIUN PESOS 86/100 M.N. *)	$1,021.86
102020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 8X8" PVC HIDRAULICO DE 203X203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,190.33	(* UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 33/100 M.N. *)	$1,190.33
102030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C 152 X 203 MM. (6" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$976.22	(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)	$976.22
102040	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y	PZA	1.000	$986.09	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	$986.09

Parcial: $4,174.500
Acumulado: $5,337,837.860

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
102050	SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$9,415.50	(* NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 50/100 M.N. *)	$18,831.00
102060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$1,223.58	(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 58/100 M.N. *)	$2,447.16
102070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X8" PVC HIDRAULICO DE 203 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$1,156.14	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)	$2,312.28
102080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C 102 X 203 MM. (4" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$768.62	(* SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. *)	$768.62
102090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	26.000	$334.46	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)	$8,695.96

Parcial: $33,055.020
Acumulado: $5,370,892.880

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	50.000	$338.38	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. *)	$16,919.00
102210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	7.000	$335.21	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)	$2,346.47
102220	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4X4" PVC HIDRAULICO DE 102X102 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	49.000	$488.16	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)	$23,919.84
102230	SUMINISTRO Y COLOCACION EXTREMIDAD CAMPANA 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	22.000	$320.77	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 77/100 M.N. *)	$7,056.94
10910	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO DE 4" DE DIAMETRO, IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	24.000	$3,690.29	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)	$88,566.96

Parcial: $146,296.860
Acumulado: $5,517,189.740

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	23.000	$325.55	(* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. *)	$7,487.65
102250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	12.000	$348.14	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)	$4,177.68
102260	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$348.65	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *)	$3,486.50
102270	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$254.81	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)	$1,528.86
102280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	22.000	$255.54	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)	$5,621.88

Parcial: $17,622.020
Acumulado: $5,534,811.760

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102290	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE 3X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$280.71	(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 71/100 M.N. *)	$2,807.10
102300	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 102 MM. (2" X 4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$242.59	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)	$727.77
102310	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	5.000	$170.00	(* CIENTO SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)	$850.00
102320	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X2" DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	17.000	$154.61	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)	$2,628.37
102330	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	36.000	$119.18	(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	$4,290.48
102340	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 51	PZA	7.000	$151.44	(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)	$1,060.08

Parcial: $9,556.700
Acumulado: $5,544,368.460

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102350	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	12.000	$149.12	(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	$1,789.44
102360	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	9.000	$234.16	(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. *)	$2,107.44
102370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	8.000	$472.18	(* CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)	$3,777.44
102380	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	12.000	$246.62	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)	$2,959.44
102390	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$138.97	(* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)	$833.82
102400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO	PZA	10.000	$784.21	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)	$7,842.10

Parcial: $19,309.680
Acumulado: $5,563,678.140

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	15.000	$984.34	(* NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	$14,765.10
102420	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 152 MM. (2 1/2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$497.51	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)	$497.51
102430	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	5.000	$480.16	(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. *)	$2,400.80
102440	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$5,606.15	(* CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N. *)	$33,636.90
102450	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$487.25	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)	$2,923.50

Parcial: $54,223.810
Acumulado: $5,617,901.950

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102460	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$559.94	(* QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	$5,599.40
102470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$533.07	(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	$533.07
102480	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$494.94	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. *)	$989.88
102490	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$492.49	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. *)	$1,477.47
102500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 102 X 152 MM. (4" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	6.000	$430.31	(* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 31/100 M.N. *)	$2,581.86
102520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 X 102 MM. (3" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE	PZA	2.000	$327.49	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N. *)	$654.98

Parcial: $11,836.660
Acumulado: $5,629,738.610

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$241.25	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)	$723.75
102540	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$242.59	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)	$485.18
102550	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	18.000	$143.63	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)	$2,585.34
102560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 152 MM. (2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$320.88	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N. *)	$3,208.80
102570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$1,245.33	(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)	$1,245.33
102580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES,	PZA	2.000	$238.79	(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	$477.58

Parcial: $8,725.980
Acumulado: $5,638,464.590

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
102590	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$254.45	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)	$254.45
102600	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$130.06	(* CIENTO TREINTA PESOS 06/100 M.N. *)	$1,300.60
102610	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 102 MM. (2 1/2" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	10.000	$333.24	(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)	$3,332.40
102620	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$169.28	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)	$677.12
102630	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$787.45	(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)	$787.45

Parcial: $7,037.820
Acumulado: $5,645,502.410

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$228.60	(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N. *)	$685.80
102650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	4.000	$159.15	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)	$636.60
102660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$159.39	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. *)	$159.39
102670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 38 X 64 MM. (1 1/2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$146.18	(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)	$292.36
102680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$200.68	(* DOSCIENTOS PESOS 68/100 M.N. *)	$200.68
102690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 38 MM. (1 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y	PZA	2.000	$105.62	(* CIENTO CINCO PESOS 62/100 M.N. *)	$211.24

Parcial: $1,500.270
Acumulado: $5,647,002.680

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	HERRAMIENTA.					
102700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$251.63	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)	$503.26
102710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11°15' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$185.89	(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)	$185.89
102720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$227.81	(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)	$227.81
102730	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$281.58	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)	$281.58
102740	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$2,970.73	(* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N. *)	$8,912.19

Parcial: $10,110.730
Acumulado: $5,657,113.410

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
102750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$267.76	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)	$803.28
102760	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$188.46	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)	$565.38
102770	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 64 MM. (2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$241.25	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)	$241.25
102780	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	7.000	$2,458.29	(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. *)	$17,208.03
Total:	**PIEZAS ESPECIALES**					**$342,267.99**
D	**PAVIMENTO**					
103010	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE	M2	6,987.140	$92.54	(* NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)	$646,589.94

Parcial: $665,407.880
Acumulado: $6,322,521.290

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN CALLE INCLUYE MAQUINARIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA					
103020	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE EQUIPO, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	6,987.140	$394.03	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)	$2,753,142.77
Total:	**PAVIMENTO**					**$3,399,732.71**
E	**LINEA DE AGUA UNO**					
10010	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	142.020	$7.15	(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)	$1,015.44
10020	EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	121.480	$134.49	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$16,337.85

Parcial: $2,868,587.290
Acumulado: $9,191,108.580

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
10200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PEAD RD-13.5 DE 6", INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	202.690	$483.47	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	$98,091.23
10210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.000	$630.87	(* SEISCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N. *)	$2,523.48
10230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	3.000	$618.78	(* SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)	$1,856.34
10240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.000	$643.34	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)	$2,573.36
11250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PEAD DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$604.49	(* SEISCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$1,208.98
10030	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO	M3	60.740	$205.80	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N.	$12,500.29

Parcial: $20,662.450
Acumulado: $9,211,771.030

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.				*)	
10040	RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	60.740	$63.17	(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)	$3,836.95
10050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° GALVANIZADO (FO. GO.) DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$609.93	(* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	$1,219.86
10060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Fo. GO. CED-40 DE 6" 2.5 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	ML	2.500	$1,305.35	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. *)	$3,263.38
10070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE 6" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$998.21	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)	$998.21
10080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 6" DE 30	PZA	1.000	$784.25	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	$784.25

Parcial: $10,102.650
Acumulado: $9,221,873.680

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	70				
Análisis:	102070		PZA		2		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X8" PVC HIDRAULICO DE 203 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO228	CODO DE PVC DE 22X8" HIDRULICO	PZA	$824.00		1.000000	$824.00	87.08%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$824.00	87.08%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.150000	$118.65	12.54%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$118.65	12.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.65		0.030000	$3.56	0.38%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$3.56	0.38%
Costo Directo:						$946.21	
INDIRECTOS				10.7689%		$101.90	
SUBTOTAL						$1,048.11	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.85	
SUBTOTAL						$1,048.96	
UTILIDAD				9.6667%		$101.40	
SUBTOTAL						$1,150.36	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$5.78	
PRECIO UNITARIO						$1,156.14	

(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	CMS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.					
Total:	**LINEA DE AGUA UNO**					**$146,209.62**
F	**LINEA DE AGUA DOS**					
10010	LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	359.220	$7.15	(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)	$2,568.42
10020	EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	307.250	$134.49	(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$41,322.05
10200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PEAD RD-13.5 DE 6", INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	513.170	$483.47	(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)	$248,102.30
10210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO	PZA	4.000	$630.87	(* SEISCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N. *)	$2,523.48

Parcial: $294,516.250
Acumulado: $9,516,389.930

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	DE OBRA Y HERRAMIENTA					
10230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	6.000	$618.78	(* SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)	$3,712.68
10240	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	7.000	$643.34	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)	$4,503.38
11250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PEAD DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	3.000	$604.49	(* SEISCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	$1,813.47
10030	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M3	153.620	$205.80	(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)	$31,615.00
10040	RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE	M3	153.620	$63.17	(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)	$9,704.18

Parcial: $51,348.710
Acumulado: $9,567,738.640

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	OBRA, Y HERRAMIENTA.					
10050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° GALVANIZADO (FO. GO.) DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	$609.93	(* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. *)	$1,219.86
10060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Fo. GO. CED-40 DE 6" 2.5 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	ML	1.000	$1,305.35	(* UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. *)	$1,305.35
10070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE 6" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$998.21	(* NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)	$998.21
10080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 6" DE 30 CMS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	$784.25	(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	$784.25
Total:	LINEA DE AGUA DOS					$350,172.63
G	CAJAS DE OPERACION					
10720	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO I DE 70X70 CMS Y DE 15 A 50 MM (1/2" A 2") DE DIAM.	CAJA	1.000	$6,681.45	(* SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)	$6,681.45

Parcial: $10,989.120
Acumulado: $9,578,727.760

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
10730	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO II DE 100X100 CMS, Y DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	1.000	$7,181.69	(* SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)	$7,181.69
10731	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO V DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	13.000	$11,118.35	(* ONCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 35/100 M.N. *)	$144,538.55
10732	CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO XIII DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAJA	1.000	$13,977.51	(* TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)	$13,977.51
Total:	**CAJAS DE OPERACION**					**$172,379.20**
H	**DIFUSION DEL PROGRAMA**					
10950	LETREROS DE IDENTIFICACION DE LA OBRA.	PZA	1.000	$3,560.37	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N. *)	$3,560.37

Parcial: $169,258.120
Acumulado: $9,747,985.880

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15
Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO
Ciudad: SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA, OAXACA

Fin Obra: 28-Nov-2013
Inicio Obra: 01-Ago-2013

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
Total:	DIFUSION DEL PROGRAMA					$3,560.37
	Total del Presupuesto sin IVA:					**$9,747,985.88**
	Total del IVA:					**$1,559,677.74**
	Total del Presupuesto con IVA:					**$11,307,663.62**

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:	10				
Análisis:	**10010**		**M2**		**11,328**		
LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$1,350.00		0.000200	$0.27	4.62%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$24.60		0.020000	$0.49	8.39%
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	$13.60		0.001000	$0.01	0.17%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50		0.020000	$0.27	4.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.04**	**17.80%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87 /		130.000000	$4.15	71.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.15**	**71.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.15		0.030000	$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.12**	**2.05%**
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,051.98		0.000500	$0.53	9.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.53**	**9.08%**
Costo Directo:						**$5.84**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$0.63**	
SUBTOTAL						**$6.47**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.01**	
SUBTOTAL						**$6.48**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$0.63**	
SUBTOTAL						**$7.11**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$0.04**	
PRECIO UNITARIO						**$7.15**	

(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:	20				
Análisis:	**10020**		**M3**		**10,020.84**		

EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$1,709.72 /	16.000000	$106.86	97.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$106.86**	**97.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$106.86	0.030000	$3.21	2.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$3.21**	**2.92%**
Costo Directo:					**$110.07**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$11.85**	
SUBTOTAL					**$121.92**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.10**	
SUBTOTAL					**$122.02**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$11.80**	
SUBTOTAL					**$133.82**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.67**	
PRECIO UNITARIO					**$134.49**	

(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:	30				
Análisis:	10030		M3		5,010.42		
RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60		0.100000	$4.56	2.71%
TEPETATE	TEPETATE	M3	$85.00		1.300000	$110.50	65.61%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$115.06	68.32%
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /		7.000000	$39.22	23.29%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$39.22	23.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.22		0.030000	$1.18	0.70%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$77.80 /		6.000000	$12.97	7.70%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$14.15	8.40%
Costo Directo:						$168.43	
INDIRECTOS			10.7689%			$18.14	
SUBTOTAL						$186.57	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.15	
SUBTOTAL						$186.72	
UTILIDAD			9.6667%			$18.05	
SUBTOTAL						$204.77	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$1.03	
PRECIO UNITARIO						$205.80	

(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:	40				
Análisis:	**10040**		**M3**		**5,010.42**		

RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60	0.100000	$4.56	8.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$4.56**	**8.82%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /	6.000000	$45.76	88.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$45.76**	**88.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.76	0.030000	$1.37	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.37**	**2.65%**
Costo Directo:					**$51.69**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$5.57**	
SUBTOTAL					**$57.26**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.05**	
SUBTOTAL					**$57.31**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$5.54**	
SUBTOTAL					**$62.85**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.32**	
PRECIO UNITARIO					**$63.17**	

(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	A	Análisis No.:	50				
Análisis:	10045		M3		1,132.8		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
ARENA	ARENA	M3	$150.00		1.030000	$154.50	80.65%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$154.50	80.65%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87 /		15.000000	$35.99	18.79%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$35.99	18.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$35.99		0.030000	$1.08	0.56%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$1.08	0.56%
Costo Directo:						$191.57	
INDIRECTOS			10.7689%			$20.63	
SUBTOTAL						$212.20	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.17	
SUBTOTAL						$212.37	
UTILIDAD			9.6667%			$20.53	
SUBTOTAL						$232.90	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$1.17	
PRECIO UNITARIO						$234.07	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	40				
Análisis:	**10100**			**ML**	**31.17**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 203 MM (8")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES						
PVCH203	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 8"	ML	$329.00	1.030000	$338.87	84.81%
LPVC8	LIGA DE PVC	PZA	$11.80	1.000000	$11.80	2.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$350.67**	**87.76%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.060000	$47.46	11.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$47.46**	**11.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.46	0.030000	$1.42	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.42**	**0.36%**
Costo Directo:					**$399.55**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$43.03**	
SUBTOTAL					**$442.58**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.36**	
SUBTOTAL					**$442.94**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$42.82**	
SUBTOTAL					**$485.76**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$2.44**	
PRECIO UNITARIO					**$488.20**	

(" CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	50				
Análisis:	**101010**			**ML**	**985.7**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 152 MM (6")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES						
LPVC8	LIGA DE PVC	PZA	$11.80	1.000000	$11.80	4.84%
PVCH152	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 6"	ML	$186.70	1.030000	$192.30	78.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$204.10**	**83.76%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	16.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**16.23%**
Costo Directo:					**$243.65**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$26.24**	
SUBTOTAL					**$269.89**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.22**	
SUBTOTAL					**$270.11**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$26.11**	
SUBTOTAL					**$296.22**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.49**	
PRECIO UNITARIO					**$297.71**	

(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	60				
Análisis:	101020		ML		7,899.16		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 102 MM (4")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES						
LPVC8	LIGA DE PVC	PZA	$11.80	1.000000	$11.80	8.68%
PVCH	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 4"	ML	$89.80	1.030000	$92.49	68.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$104.29**	**76.72%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.040000	$31.64	23.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$31.64**	**23.28%**
Costo Directo:					**$135.93**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$14.64**	
SUBTOTAL					**$150.57**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.12**	
SUBTOTAL					**$150.69**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$14.57**	
SUBTOTAL					**$165.26**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.83**	
PRECIO UNITARIO					**$166.09**	

(" CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	80				
Análisis:	**101030**			**ML**	**2,116.22**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 75 MM (3")Q INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
MATERIALES							
LIPVC	LIGA DE PVC	PVC	$7.80		0.200000	$1.56	1.77%
TUBOPVC3	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 3"	ML	$52.32		1.030000	$53.89	61.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$55.45**	**62.98%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.040000	$31.64	35.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.64**	**35.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.64		0.030000	$0.95	1.08%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.95**	**1.08%**
Costo Directo:						**$88.04**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$9.48**	
SUBTOTAL						**$97.52**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.08**	
SUBTOTAL						**$97.60**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$9.43**	
SUBTOTAL						**$107.03**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.54**	
PRECIO UNITARIO						**$107.57**	

(* CIENTO SIETE PESOS 57/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	90				
Análisis:	**101040**			**ML**	**1,948.44**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 63 MM (2 1/2") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES						
LIPVC	LIGA DE PVC	PVC	$7.80	0.200000	$1.56	2.48%
TUBOPVC212	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 2 1/2"	ML	$31.80	1.030000	$32.75	52.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$34.31**	**54.60%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.035000	$27.69	44.07%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$27.69**	**44.07%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$27.69	0.030000	$0.83	1.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.83**	**1.32%**
Costo Directo:					**$62.83**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$6.77**	
SUBTOTAL					**$69.60**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.06**	
SUBTOTAL					**$69.66**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$6.73**	
SUBTOTAL					**$76.39**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.38**	
PRECIO UNITARIO					**$76.77**	

(* SETENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	100				
Análisis:	10120			ML	4,847.72		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 50 MM (2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

MATERIALES						
TUBPVC2	TUBO DE PVC HIDRAULICO RD 26 DE 2"	ML	$22.60	1.030000	$23.28	47.24%
LIPVC	LIGA DE PVC	PVC	$7.80	0.200000	$1.56	3.17%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				$24.84	50.41%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.030000	$23.73	48.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				$23.73	48.15%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$23.73	0.030000	$0.71	1.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				$0.71	1.44%
Costo Directo:					$49.28	
INDIRECTOS			10.7689%		$5.31	
SUBTOTAL					$54.59	
FINANCIAMIENTO			0.0807%		$0.04	
SUBTOTAL					$54.63	
UTILIDAD			9.6667%		$5.28	
SUBTOTAL					$59.91	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%		$0.30	
PRECIO UNITARIO					$60.21	

(* SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	B	Análisis No.:	110				
Análisis:	101050		ML		56.33		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 38 MM (1 1/2 ") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SOLVENTES, LUBRICANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
MATERIALES							
LIPVC	LIGA DE PVC	PVC	$7.80		0.200000	$1.56	4.45%
TUB112	TUBO DE PVC HID. RD 26 DE 1 1/2"	ML	$16.70		1.030000	$17.20	49.07%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$18.76	53.52%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.020000	$15.82	45.14%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$15.82	45.14%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$15.82		0.030000	$0.47	1.34%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$0.47	1.34%
Costo Directo:						$35.05	
INDIRECTOS			10.7689%			$3.77	
SUBTOTAL						$38.82	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.03	
SUBTOTAL						$38.85	
UTILIDAD			9.6667%			$3.76	
SUBTOTAL						$42.61	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$0.21	
PRECIO UNITARIO						$42.82	

(* CUARENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	10				
Análisis:	102010		PZA		1		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45 PVC HIDRAULICO DE 203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO45203	CODO DE PVC DE 45X8" HIDRULICO	PZA	$738.55		1.000000	$738.55	88.31%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$738.55	88.31%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.120000	$94.92	11.35%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$94.92	11.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.92		0.030000	$2.85	0.34%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$2.85	0.34%
Costo Directo:						$836.32	
INDIRECTOS			10.7689%			$90.06	
SUBTOTAL						$926.38	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.75	
SUBTOTAL						$927.13	
UTILIDAD			9.6667%			$89.62	
SUBTOTAL						$1,016.75	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$5.11	
PRECIO UNITARIO						$1,021.86	

(* UN MIL VEINTIUN PESOS 86/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	20				
Análisis:	**102020**		**PZA**		**1**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 8X8" PVC HIDRAULICO DE 203X203 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
TEE88	TEE DE PVC DE 8X8" HIDRULICO	PZA	$876.43	1.000000	$876.43	89.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$876.43**	**89.96%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.120000	$94.92	9.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$94.92**	**9.74%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.92	0.030000	$2.85	0.29%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.85**	**0.29%**
Costo Directo:					**$974.20**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$104.91**	
SUBTOTAL					**$1,079.11**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.87**	
SUBTOTAL					**$1,079.98**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$104.40**	
SUBTOTAL					**$1,184.38**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$5.95**	
PRECIO UNITARIO					**$1,190.33**	

(" UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 33/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	30				
Análisis:	102030		PZA		1		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C 152 X 203 MM. (6" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDC68	REDUCCION CAMPA DE PVC DE 6X8" HIDRULICO	PZA	$701.20		1.000000	$701.20	87.76%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$701.20	87.76%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.120000	$94.92	11.88%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$94.92	11.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.92		0.030000	$2.85	0.36%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$2.85	0.36%
Costo Directo:						$798.97	
INDIRECTOS				10.7689%		$86.04	
SUBTOTAL						$885.01	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.71	
SUBTOTAL						$885.72	
UTILIDAD				9.6667%		$85.62	
SUBTOTAL						$971.34	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$4.88	
PRECIO UNITARIO						$976.22	

(* NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	40				
Análisis:	102040		PZA		1		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
EXT8	EXTREMIDAD CAMPANA DE 8" DE PVC	PZA	$766.30	1.000000	$766.30	94.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$766.30**	**94.95%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	4.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**4.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	**0.15%**
Costo Directo:					**$807.04**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$86.91**	
SUBTOTAL					**$893.95**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.72**	
SUBTOTAL					**$894.67**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$86.49**	
SUBTOTAL					**$981.16**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$4.93**	
PRECIO UNITARIO					**$986.09**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	50				
Análisis:	102050		PZA		2		
SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
VAL8	VALVULA DE FO FO DE 8"	PZA	$7,380.00		1.000000	$7,380.00	95.77%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$7,380.00	95.77%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.400000	$316.41	4.11%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$316.41	4.11%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.41		0.030000	$9.49	0.12%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$9.49	0.12%
Costo Directo:						$7,705.90	
INDIRECTOS			10.7689%			$829.84	
SUBTOTAL						$8,535.74	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$6.89	
SUBTOTAL						$8,542.63	
UTILIDAD			9.6667%			$825.79	
SUBTOTAL						$9,368.42	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$47.08	
PRECIO UNITARIO						$9,415.50	

(" NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 50/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	60				
Análisis:	**102060**			**PZA**	**2**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
EXTE8	EXTREMIDAD ESPIGA DE 8" DE PVC	PZA	$879.20	1.000000	$879.20	87.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$879.20**	**87.80%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.150000	$118.65	11.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$118.65**	**11.85%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.65	0.030000	$3.56	0.36%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$3.56**	**0.36%**
Costo Directo:					**$1,001.41**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$107.84**	
SUBTOTAL					**$1,109.25**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.90**	
SUBTOTAL					**$1,110.15**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$107.31**	
SUBTOTAL					**$1,217.46**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$6.12**	
PRECIO UNITARIO					**$1,223.58**	

(* UN MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 58/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	80				
Análisis:	102080		PZA		1		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C 102 X 203 MM. (4" X 8") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
RED4	REDUCCION CAMPA DE PVC DE 4X8" HIDRULICO	PZA	$547.60		1.000000	$547.60	87.05%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$547.60	87.05%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	12.57%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$79.10	12.57%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.10		0.030000	$2.37	0.38%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$2.37	0.38%
Costo Directo:						$629.07	
INDIRECTOS			10.7689%			$67.74	
SUBTOTAL						$696.81	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.56	
SUBTOTAL						$697.37	
UTILIDAD			9.6667%			$67.41	
SUBTOTAL						$764.78	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$3.84	
PRECIO UNITARIO						$768.62	

(* SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	90				
Análisis:	102090		PZA		26		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO224	CODO DE PVC DE 22X4" HIDRULICO	PZA	$233.00		1.000000	$233.00	85.12%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$233.00	85.12%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	14.45%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$39.55	14.45%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.43%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$1.19	0.43%
Costo Directo:						$273.74	
INDIRECTOS			10.7689%			$29.48	
SUBTOTAL						$303.22	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.24	
SUBTOTAL						$303.46	
UTILIDAD			9.6667%			$29.33	
SUBTOTAL						$332.79	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$1.67	
PRECIO UNITARIO						$334.46	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	100				
Análisis:	**102200**		**PZA**		**50**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO114	CODO DE PVC DE 11X4" HIDRULICO	PZA	$236.20		1.000000	$236.20	85.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$236.20**	**85.29%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	14.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**14.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.43%**
Costo Directo:						**$276.94**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$29.82**	
SUBTOTAL						**$306.76**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.25**	
SUBTOTAL						**$307.01**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$29.68**	
SUBTOTAL						**$336.69**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.69**	
PRECIO UNITARIO						**$338.38**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 38/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	110				
Análisis:	**102210**			**PZA**	**7**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO454	CODO DE PVC DE 45X4" HIDRULICO	PZA	$233.60		1.000000	$233.60	85.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$233.60**	**85.15%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	14.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**14.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.43%**
Costo Directo:						**$274.34**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$29.54**	
SUBTOTAL						**$303.88**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.25**	
SUBTOTAL						**$304.13**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$29.40**	
SUBTOTAL						**$333.53**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$1.68**	
PRECIO UNITARIO						**$335.21**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 21/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	120				
Análisis:	**102220**		**PZA**		**49**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 4X4" PVC HIDRAULICO DE 102X102 MM (8 ") DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TEE44	CODO DE PVC DE 4X4" HIDRULICO	PZA	$342.50		1.000000	$342.50	85.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$342.50**	**85.73%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.070000	$55.37	13.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.37**	**13.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.37		0.030000	$1.66	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.66**	**0.42%**
Costo Directo:						**$399.53**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$43.02**	
SUBTOTAL						**$442.55**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.36**	
SUBTOTAL						**$442.91**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$42.81**	
SUBTOTAL						**$485.72**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.44**	
PRECIO UNITARIO						**$488.16**	

(" CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	130				
Análisis:	**102230**		**PZA**		**22**		
SUMINISTRO Y COLOCACION EXTREMIDAD CAMPANA 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXT4	EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 4" HIDRULICO	PZA	$221.80		1.000000	$221.80	84.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$221.80**	**84.48%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	15.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**15.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.45%**
Costo Directo:						**$262.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$28.27**	
SUBTOTAL						**$290.81**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.23**	
SUBTOTAL						**$291.04**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$28.13**	
SUBTOTAL						**$319.17**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.60**	
PRECIO UNITARIO						**$320.77**	

(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 77/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	150			
Análisis:	**10910**		**PZA**	**24**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO DE 4" DE DIAMETRO, IINCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
TORNIL3	TORNILLOS EXGONAL DE 5/8	PZA	$14.30	5.000000	$71.50	2.37%
TUEREX	TUERCA EXGONAL DE 5/8	PZA	$5.60	5.000000	$28.00	0.93%
EM4	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$18.50	1.000000	$18.50	0.61%
VS4	VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO 4"	PZA	$2,570.00	1.000000	$2,570.00	85.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$2,688.00**	**89.00%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03 /	2.500000	$316.41	10.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$316.41**	**10.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.41	0.050000	$15.82	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$15.82**	**0.52%**
Costo Directo:					**$3,020.23**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$325.25**	
SUBTOTAL					**$3,345.48**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$2.70**	
SUBTOTAL					**$3,348.18**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$323.66**	
SUBTOTAL					**$3,671.84**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$18.45**	
PRECIO UNITARIO					**$3,690.29**	

(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 29/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	160				
Análisis:	102240		PZA		23		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXTE4	EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" HIDRULICO	PZA	$225.70		1.000000	$225.70	84.71%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$225.70	84.71%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	14.84%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$39.55	14.84%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.45%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$1.19	0.45%
Costo Directo:						$266.44	
INDIRECTOS				10.7689%		$28.69	
SUBTOTAL						$295.13	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.24	
SUBTOTAL						$295.37	
UTILIDAD				9.6667%		$28.55	
SUBTOTAL						$323.92	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$1.63	
PRECIO UNITARIO						$325.55	

(* TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 55/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	170				
Análisis:	**102250**		**PZA**		**12**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 102 MM. (4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ADE4	ADAPTADOR ESPIGA DE PVC DE 4" HIDRAULICO	PZA	$244.20		1.000000	$244.20	85.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$244.20**	**85.70%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	13.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**13.88%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.42%**
Costo Directo:						**$284.94**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$30.68**	
SUBTOTAL						**$315.62**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.25**	
SUBTOTAL						**$315.87**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$30.53**	
SUBTOTAL						**$346.40**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.74**	
PRECIO UNITARIO						**$348.14**	

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	180				
Análisis:	**102260**		**PZA**		**10**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO904	CODO DE PVC DE 90X4" HIDRULICO	PZA	$244.60		1.000000	$244.60	85.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$244.60**	**85.72%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	13.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**13.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.42%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.42%**
Costo Directo:						**$285.34**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$30.73**	
SUBTOTAL						**$316.07**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.26**	
SUBTOTAL						**$316.33**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$30.58**	
SUBTOTAL						**$346.91**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.74**	
PRECIO UNITARIO						**$348.65**	

(" TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	190				
Análisis:	**102270**		**PZA**		**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE 4" PVC HIDRAULICO DE 102 MM DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TAPONC4	TAPON CAMPANA PVC DE 4" HIDRULICO	PZA	$167.80		1.000000	$167.80	80.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.80**	**80.46%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	18.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**18.97%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.57%**
Costo Directo:						**$208.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$22.46**	
SUBTOTAL						**$231.00**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.19**	
SUBTOTAL						**$231.19**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$22.35**	
SUBTOTAL						**$253.54**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.27**	
PRECIO UNITARIO						**$254.81**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 81/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	200				
Análisis:	**102280**		**PZA**		**22**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE 2X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDCA24	REDD. ESPIGA PVC DE 2X4" HIDRULICO	PZA	$168.40		1.000000	$168.40	80.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$168.40**	**80.52%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	18.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**18.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.57%**
Costo Directo:						**$209.14**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$22.52**	
SUBTOTAL						**$231.66**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.19**	
SUBTOTAL						**$231.85**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$22.41**	
SUBTOTAL						**$254.26**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$1.28**	
PRECIO UNITARIO						**$255.54**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	210				
Análisis:	102290		PZA		10		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE 3X4" PVC HIDRAULICO DE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDE34	REDD. ESPIGA PVC DE 3X4" HIDRULICO	PZA	$189.00		1.000000	$189.00	82.27%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$189.00	82.27%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	17.22%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$39.55	17.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.52%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$1.19	0.52%
Costo Directo:						$229.74	
INDIRECTOS				10.7689%		$24.74	
SUBTOTAL						$254.48	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.21	
SUBTOTAL						$254.69	
UTILIDAD				9.6667%		$24.62	
SUBTOTAL						$279.31	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$1.40	
PRECIO UNITARIO						$280.71	

(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 71/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	220				
Análisis:	**102300**		**PZA**		**3**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 102 MM. (2" X 4"). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
REDESP24	REDD. ESPIGA PVC DE 2X4" HIDRULICO	PZA	$157.80	1.000000	$157.80	79.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$157.80**	**79.48%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	19.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**19.92%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	**0.60%**
Costo Directo:					**$198.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$21.38**	
SUBTOTAL					**$219.92**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.18**	
SUBTOTAL					**$220.10**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$21.28**	
SUBTOTAL					**$241.38**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.21**	
PRECIO UNITARIO					**$242.59**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	230			
Análisis:	**102310**		**PZA**	**5**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 51 X 51 MM. (2" X 2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
TEE2X2	TEE PVC DE 2X2" HIDRULICO	PZA	$98.40	1.000000	$98.40	70.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$98.40**	**70.72%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	28.42%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**28.42%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	**0.86%**
Costo Directo:					**$139.14**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$14.98**	
SUBTOTAL					**$154.12**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.12**	
SUBTOTAL					**$154.24**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$14.91**	
SUBTOTAL					**$169.15**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.85**	
PRECIO UNITARIO					**$170.00**	

(* CIENTO SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	240				
Análisis:	**102320**		**PZA**		**17**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X2" DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO11X2	CODO DE 11X2 PVC HIDRAULICO	PZA	$85.80		1.000000	$85.80	67.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$85.80**	**67.80%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	31.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**31.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.94%**
Costo Directo:						**$126.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$13.63**	
SUBTOTAL						**$140.17**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.11**	
SUBTOTAL						**$140.28**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$13.56**	
SUBTOTAL						**$153.84**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.77**	
PRECIO UNITARIO						**$154.61**	

(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	250				
Análisis:	**102330**		**PZA**		**36**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TAPON2	TAPON DE 2" PVC HIDRAULICO	PZA	$56.80		1.000000	$56.80	58.23%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$56.80**	**58.23%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	40.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**40.55%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	1.22%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**1.22%**
Costo Directo:						**$97.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$10.50**	
SUBTOTAL						**$108.04**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.09**	
SUBTOTAL						**$108.13**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$10.45**	
SUBTOTAL						**$118.58**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.60**	
PRECIO UNITARIO						**$119.18**	

(* CIENTO DIECINUEVE PESOS 18/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	260			
Análisis:	**102340**		**PZA**	**7**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
CODO45X2	TAPON DE 45X2 PVC HIDRAULICO	PZA	$83.20	1.000000	$83.20	67.13%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$83.20**	**67.13%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	31.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**31.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.96%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	**0.96%**
Costo Directo:					**$123.94**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$13.35**	
SUBTOTAL					**$137.29**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.11**	
SUBTOTAL					**$137.40**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$13.28**	
SUBTOTAL					**$150.68**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.76**	
PRECIO UNITARIO					**$151.44**	

(* CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	270				
Análisis:	**102350**		**PZA**		**12**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO22X2	CODO DE 22X2 PVC HIDRAULICO	PZA	$81.30		1.000000	$81.30	66.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$81.30**	**66.62%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	32.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**32.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.98%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.98%**
Costo Directo:						**$122.04**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$13.14**	
SUBTOTAL						**$135.18**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.11**	
SUBTOTAL						**$135.29**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$13.08**	
SUBTOTAL						**$148.37**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.75**	
PRECIO UNITARIO						**$149.12**	

(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	280				
Análisis:	**102360**		**PZA**		**9**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO11X3	CODO DE 11X3 PVC HIDRAULICO	PZA	$150.90		1.000000	$150.90	78.74%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$150.90**	**78.74%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	20.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**20.64%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.62%**
Costo Directo:						**$191.64**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$20.64**	
SUBTOTAL						**$212.28**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.17**	
SUBTOTAL						**$212.45**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$20.54**	
SUBTOTAL						**$232.99**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.17**	
PRECIO UNITARIO						**$234.16**	

(" DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	290				
Análisis:	**102370**		**PZA**		**8**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 76 X 76 MM. (3" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TEE3X3	TEE DE PVC DE 3X3"	PZA	$345.70		1.000000	$345.70	89.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$345.70**	**89.46%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	10.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**10.23%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.31%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.31%**
Costo Directo:						**$386.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$41.62**	
SUBTOTAL						**$428.06**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.35**	
SUBTOTAL						**$428.41**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$41.41**	
SUBTOTAL						**$469.82**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.36**	
PRECIO UNITARIO						**$472.18**	

(" CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	300				
Análisis:	**102380**		**PZA**		**12**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
REDC2X3	REDUCCION DE PVC 2X3	PZA	$161.10	1.000000	$161.10	79.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$161.10**	**79.82%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	19.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	**19.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	**0.59%**
Costo Directo:					**$201.84**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$21.74**	
SUBTOTAL					**$223.58**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.18**	
SUBTOTAL					**$223.76**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$21.63**	
SUBTOTAL					**$245.39**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.23**	
PRECIO UNITARIO					**$246.62**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	310				
Análisis:	**102390**		**PZA**		**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
COPVC90X2	CODO DE PVC 90X2"	PZA	$73.00		1.000000	$73.00	64.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$73.00**	**64.18%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	34.77%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**34.77%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	1.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**1.05%**
Costo Directo:						**$113.74**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$12.25**	
SUBTOTAL						**$125.99**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.10**	
SUBTOTAL						**$126.09**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$12.19**	
SUBTOTAL						**$138.28**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$0.69**	
PRECIO UNITARIO						**$138.97**	

(" CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	320			
Análisis:	**102400**		**PZA**	**10**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
CODO22X6	CODO DE PVC DE 22X6" HIDRULICO	PZA	$544.05	1.000000	$544.05	84.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$544.05**	**84.77%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.120000	$94.92	14.79%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$94.92**	**14.79%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.92	0.030000	$2.85	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.85**	**0.44%**
Costo Directo:					**$641.82**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$69.12**	
SUBTOTAL					**$710.94**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.57**	
SUBTOTAL					**$711.51**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$68.78**	
SUBTOTAL					**$780.29**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$3.92**	
PRECIO UNITARIO					**$784.21**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	330				
Análisis:	**102410**		**PZA**		**15**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TEE6X6	TEE DE PVC DE 22X6" HIDRULICO	PZA	$683.40		1.000000	$683.40	84.83%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$683.40**	**84.83%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.150000	$118.65	14.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.65**	**14.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.65		0.030000	$3.56	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.56**	**0.44%**
Costo Directo:						**$805.61**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$86.76**	
SUBTOTAL						**$892.37**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.72**	
SUBTOTAL						**$893.09**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$86.33**	
SUBTOTAL						**$979.42**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$4.92**	
PRECIO UNITARIO						**$984.34**	

(* NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	340				
Análisis:	**102420**			**PZA**	**1**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 152 MM. (2 1/2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
REDC256	REDUCC. CAMPANA DE 2 1/2X6"	PZA	$342.00	1.000000	$342.00	83.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$342.00**	**83.99%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.080000	$63.28	15.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$63.28**	**15.54%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$63.28	0.030000	$1.90	0.47%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.90**	**0.47%**
Costo Directo:					**$407.18**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$43.85**	
SUBTOTAL					**$451.03**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.36**	
SUBTOTAL					**$451.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$43.63**	
SUBTOTAL					**$495.02**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$2.49**	
PRECIO UNITARIO					**$497.51**	

(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	350				
Análisis:	102430		PZA		5		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXTC6	EXTEMIDAD CAMP. DE 6" PVC	PZA	$327.80		1.000000	$327.80	83.41%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$327.80	83.41%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.080000	$63.28	16.10%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$63.28	16.10%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$63.28		0.030000	$1.90	0.48%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$1.90	0.48%
Costo Directo:						$392.98	
INDIRECTOS			10.7689%			$42.32	
SUBTOTAL						$435.30	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.35	
SUBTOTAL						$435.65	
UTILIDAD			9.6667%			$42.11	
SUBTOTAL						$477.76	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$2.40	
PRECIO UNITARIO						$480.16	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 16/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	360				
Análisis:	**102440**		**PZA**		**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TORNIL3	TORNILLOS EXGONAL DE 5/8	PZA	$14.30		5.000000	$71.50	1.56%
TUEREX	TUERCA EXGONAL DE 5/8	PZA	$5.60		5.000000	$28.00	0.61%
EM4	EMPAQUE DE PLOMO DE 4"	PZA	$18.50		1.000000	$18.50	0.40%
VS6	VALVULA DE SECCIONAMIENTO FIJO 4"	PZA	$4,138.00		1.000000	$4,138.00	90.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$4,256.00**	**92.76%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03 /		2.500000	$316.41	6.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$316.41**	**6.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.41		0.050000	$15.82	0.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.82**	**0.34%**
Costo Directo:						**$4,588.23**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$494.10**	
SUBTOTAL						**$5,082.33**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$4.10**	
SUBTOTAL						**$5,086.43**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$491.69**	
SUBTOTAL						**$5,578.12**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$28.03**	
PRECIO UNITARIO						**$5,606.15**	

(* CINCO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 15/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	370				
Análisis:	**102450**		**PZA**		**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXTE6	EXTEMIDAD ESPIGA DE 6" PVC	PZA	$333.60		1.000000	$333.60	83.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$333.60**	83.66%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.080000	$63.28	15.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$63.28**	15.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$63.28		0.030000	$1.90	0.48%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.90**	0.48%
Costo Directo:						**$398.78**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$42.94**	
SUBTOTAL						**$441.72**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.36**	
SUBTOTAL						**$442.08**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$42.73**	
SUBTOTAL						**$484.81**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.44**	
PRECIO UNITARIO						**$487.25**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LÓPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	380				
Análisis:	**102460**		**PZA**		**10**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO11X6	CODO DE PVC DE 22X5" HIDRULICO	PZA	$376.80		1.000000	$376.80	82.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$376.80	82.22%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	17.26%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$79.10	17.26%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.10		0.030000	$2.37	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$2.37	0.52%
Costo Directo:						$458.27	
INDIRECTOS			10.7689%			$49.35	
SUBTOTAL						$507.62	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.41	
SUBTOTAL						$508.03	
UTILIDAD			9.6667%			$49.11	
SUBTOTAL						$557.14	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$2.80	
PRECIO UNITARIO						$559.94	

(" QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	390				
Análisis:	**102470**			**PZA**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO90X6	CODO DE PVC DE 90X6" HIDRULICO	PZA	$387.40		1.000000	$387.40	88.80%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$387.40**	88.80%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.060000	$47.46	10.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.46**	10.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.46		0.030000	$1.42	0.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.42**	0.33%
Costo Directo:						**$436.28**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$46.98**	
SUBTOTAL						**$483.26**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.39**	
SUBTOTAL						**$483.65**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$46.75**	
SUBTOTAL						**$530.40**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.67**	
PRECIO UNITARIO						**$533.07**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	400				
Análisis:	**102480**			**PZA**	**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO45X6	CODO DE PVC DE 45X6" HIDRULICO	PZA	$356.20		1.000000	$356.20	87.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$356.20	87.93%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.060000	$47.46	11.72%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$47.46	11.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.46		0.030000	$1.42	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$1.42	0.35%
Costo Directo:						$405.08	
INDIRECTOS			10.7689%			$43.62	
SUBTOTAL						$448.70	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.36	
SUBTOTAL						$449.06	
UTILIDAD			9.6667%			$43.41	
SUBTOTAL						$492.47	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$2.47	
PRECIO UNITARIO						$494.94	

(" CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	410			
Análisis:	**102490**		**PZA**	**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
ADP6	ADAPTADOR DE 6" PVC	PZA	$321.60	1.000000	$321.60	79.79%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$321.60**	79.79%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.100000	$79.10	19.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$79.10**	19.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$79.10	0.030000	$2.37	0.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.37**	0.59%
Costo Directo:					**$403.07**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$43.41**	
SUBTOTAL					**$446.48**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.36**	
SUBTOTAL					**$446.84**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$43.19**	
SUBTOTAL					**$490.03**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$2.46**	
PRECIO UNITARIO					**$492.49**	

(" CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	420				
Análisis:	**102500**		**PZA**		**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 102 X 152 MM. (4" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDUC46	REDUCCION CAMPANA DE 4 A 6"	PZA	$287.00		1.000000	$287.00	81.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$287.00**	81.49%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.080000	$63.28	17.97%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$63.28**	17.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						-	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$63.28		0.030000	$1.90	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.90**	0.54%
Costo Directo:						**$352.18**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$37.93**	
SUBTOTAL						**$390.11**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.31**	
SUBTOTAL						**$390.42**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$37.74**	
SUBTOTAL						**$428.16**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.15**	
PRECIO UNITARIO						**$430.31**	

(* CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 31/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	430				
Análisis:	**102520**		**PZA**		**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 X 102 MM. (3" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDUC34	REDUCCION CAMPANA DE 3 A 6"	PZA	$211.00		1.000000	$211.00	78.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$211.00**	78.72%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.070000	$55.37	20.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.37**	20.66%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.37		0.030000	$1.66	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.66**	0.62%
Costo Directo:						**$268.03**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$28.86**	
SUBTOTAL						**$296.89**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.24**	
SUBTOTAL						**$297.13**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$28.72**	
SUBTOTAL						**$325.85**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.64**	
PRECIO UNITARIO						**$327.49**	

(" TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	440				
Análisis:	**102530**		**PZA**		**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO223	CODO DE 22X3 PVC HIDRAULICO	PZA	$156.70		1.000000	$156.70	79.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$156.70**	79.37%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	20.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	20.03%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.60%
Costo Directo:						**$197.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$21.26**	
SUBTOTAL						**$218.70**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.18**	
SUBTOTAL						**$218.88**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$21.16**	
SUBTOTAL						**$240.04**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.21**	
PRECIO UNITARIO						**$241.25**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	450				
Análisis:	**102540**		**PZA**		**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO453	CODO DE 45X3 PVC HIDRAULICO	PZA	$157.80		1.000000	$157.80	79.48%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$157.80**	79.48%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	19.92%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	19.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.60%
Costo Directo:						**$198.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$21.38**	
SUBTOTAL						**$219.92**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.18**	
SUBTOTAL						**$220.10**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$21.28**	
SUBTOTAL						**$241.38**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.21**	
PRECIO UNITARIO						**$242.59**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C		Análisis No.:	460			
Análisis:	**102550**			**PZA**	**18**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ADAP2	ADAPTADOR DE PVC HIDRAULICO DE 2"	PZA	$76.80		1.000000	$76.80	65.34%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$76.80**	65.34%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	33.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	33.65%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	1.01%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	1.01%
Costo Directo:						**$117.54**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$12.66**	
SUBTOTAL						**$130.20**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.11**	
SUBTOTAL						**$130.31**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$12.60**	
SUBTOTAL						**$142.91**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$0.72**	
PRECIO UNITARIO						**$143.63**	

(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	470				
Análisis:	**102560**		**PZA**		**10**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 152 MM. (2" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDUC26	REDUCCION CAMPANA DE 2 A 6"	PZA	$205.60		1.000000	$205.60	78.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$205.60**	78.29%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.070000	$55.37	21.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.37**	21.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.37		0.030000	$1.66	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.66**	0.63%
Costo Directo:						**$262.63**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$28.28**	
SUBTOTAL						**$290.91**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.23**	
SUBTOTAL						**$291.14**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$28.14**	
SUBTOTAL						**$319.28**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.60**	
PRECIO UNITARIO						**$320.88**	

(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	480				
Análisis:	**102570**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 152 X 152 MM. (6" X 6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CREUX66	CRUZ DE PVC DE 6X6"	PZA	$897.00		1.000000	$897.00	88.01%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$897.00**	88.01%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.150000	$118.65	11.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$118.65**	11.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$118.65		0.030000	$3.56	0.35%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.56**	0.35%
Costo Directo:						**$1,019.21**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$109.76**	
SUBTOTAL						**$1,128.97**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.91**	
SUBTOTAL						**$1,129.88**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$109.22**	
SUBTOTAL						**$1,239.10**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$6.23**	
PRECIO UNITARIO						**$1,245.33**	

(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	490				
Análisis:	**102580**		**PZA**		**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ADAP3	ADAPTADOR DE PVC HIDRAULICO DE 3"	PZA	$154.70		1.000000	$154.70	79.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$154.70**	79.15%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	20.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	20.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.61%
Costo Directo:						**$195.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$21.05**	
SUBTOTAL						**$216.49**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.17**	
SUBTOTAL						**$216.66**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$20.94**	
SUBTOTAL						**$237.60**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.19**	
PRECIO UNITARIO						**$238.79**	

(* DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	500				
Análisis:	**102590**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDE2525	REDUCCION ESPIGA DE 21/2 A 3" HIDRUL	PZA	$167.50		1.000000	$167.50	80.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$167.50**	80.44%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	18.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	18.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.57%
Costo Directo:						**$208.24**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$22.43**	
SUBTOTAL						**$230.67**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.19**	
SUBTOTAL						**$230.86**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$22.32**	
SUBTOTAL						**$253.18**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.27**	
PRECIO UNITARIO						**$254.45**	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	510				
Análisis:	**102600**		**PZA**		**10**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TAPO212	TAPON DE 2 1/2" PVC HIDRAULICO	PZA	$65.70		1.000000	$65.70	61.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$65.70**	61.72%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	37.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	37.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	1.12%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	1.12%
Costo Directo:						**$106.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$11.46**	
SUBTOTAL						**$117.90**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.10**	
SUBTOTAL						**$118.00**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$11.41**	
SUBTOTAL						**$129.41**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.65**	
PRECIO UNITARIO						**$130.06**	

(* CIENTO TREINTA PESOS 06/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	520				
Análisis:	**102610**		**PZA**		**10**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 102 MM. (2 1/2" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDUCC2124	REDUCCION CAMPANA DE 2 1/2 A 4"	PZA	$215.70		1.000000	$215.70	79.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$215.70**	79.09%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.070000	$55.37	20.30%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$55.37**	20.30%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$55.37		0.030000	$1.66	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.66**	0.61%
Costo Directo:						**$272.73**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$29.37**	
SUBTOTAL						**$302.10**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.24**	
SUBTOTAL						**$302.34**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$29.23**	
SUBTOTAL						**$331.57**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.67**	
PRECIO UNITARIO						**$333.24**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	530				
Análisis:	**102620**		**PZA**		**4**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TAPC212	TAPON DE 3" PVC HIDRAULICO	PZA	$97.80		1.000000	$97.80	70.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$97.80**	70.59%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	28.55%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	28.55%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.86%
Costo Directo:						**$138.54**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$14.92**	
SUBTOTAL						**$153.46**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.12**	
SUBTOTAL						**$153.58**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$14.85**	
SUBTOTAL						**$168.43**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.85**	
PRECIO UNITARIO						**$169.28**	

(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No.

Fecha: 2013/05/15

Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013

Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	540				
Análisis:	**102630**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE P.V.C DIAMETRO 102 X 102 MM. (4" X 4") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CRUZ44	CRUZ DE 4X4" PVC HIDRAULICO	PZA	$546.70		1.000000	$546.70	84.83%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$546.70**	84.83%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.120000	$94.92	14.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$94.92**	14.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$94.92		0.030000	$2.85	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.85**	0.44%
Costo Directo:						**$644.47**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$69.40**	
SUBTOTAL						**$713.87**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.58**	
SUBTOTAL						**$714.45**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$69.06**	
SUBTOTAL						**$783.51**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.94**	
PRECIO UNITARIO						**$787.45**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	550				
Análisis:	**102640**		**PZA**		**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90° DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO90	CODO DE 90X3 PVC HIDRAULICO	PZA	$154.50		1.000000	$154.50	82.58%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$154.50**	82.58%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.040000	$31.64	16.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$31.64**	16.91%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$31.64		0.030000	$0.95	0.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.95**	0.51%
Costo Directo:						**$187.09**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$20.15**	
SUBTOTAL						**$207.24**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.17**	
SUBTOTAL						**$207.41**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$20.05**	
SUBTOTAL						**$227.46**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.14**	
PRECIO UNITARIO						**$228.60**	

(* DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 60/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	560				
Análisis:	**102650**		**PZA**		**4**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ADAP212	ADAPTADOR DE PVC HIDRAULICO DE 2 1/2"	PZA	$89.50		1.000000	$89.50	68.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$89.50**	68.72%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	30.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	30.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.91%
Costo Directo:						**$130.24**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$14.03**	
SUBTOTAL						**$144.27**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.12**	
SUBTOTAL						**$144.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$13.96**	
SUBTOTAL						**$158.35**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.80**	
PRECIO UNITARIO						**$159.15**	

(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	570				
Análisis:	**102660**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE P.V.C DIAMETRO 64 X 64 MM. (2 1/2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TEE212PVC	TEE DE PVC DE 2 1/2X2 1/2"	PZA	$89.70		1.000000	$89.70	68.77%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$89.70	68.77%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	30.32%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$39.55	30.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$1.19	0.91%
Costo Directo:						$130.44	
INDIRECTOS			10.7689%			$14.05	
SUBTOTAL						$144.49	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.12	
SUBTOTAL						$144.61	
UTILIDAD			9.6667%			$13.98	
SUBTOTAL						$158.59	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$0.80	
PRECIO UNITARIO						$159.39	

(" CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida.	C	Análisis No.:	580				
Análisis:	**102670**		**PZA**		**2**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 38 X 64 MM. (1 1/2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
REDU1122	REDUCCION CAMPANA DE 1 1/2 A 2 1/2"	PZA	$78.90	1.000000	$78.90	65.95%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$78.90**	65.95%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	33.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	33.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	0.99%
Costo Directo:					**$119.64**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$12.88**	
SUBTOTAL					**$132.52**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.11**	
SUBTOTAL					**$132.63**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$12.82**	
SUBTOTAL					**$145.45**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.73**	
PRECIO UNITARIO					**$146.18**	

(* CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	590				
Análisis:	**102680**			**PZA**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO45212	CADO DE PVC 45X2 1/2 HIDRAULICO	PZA	$123.50		1.000000	$123.50	75.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$123.50**	75.19%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	24.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	24.08%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.72%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.72%
Costo Directo:						**$164.24**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$17.69**	
SUBTOTAL						**$181.93**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.15**	
SUBTOTAL						**$182.08**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$17.60**	
SUBTOTAL						**$199.68**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.00**	
PRECIO UNITARIO						**$200.68**	

(* DOSCIENTOS PESOS 68/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	600				
Análisis:	102690			PZA	2		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 38 MM. (1 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
TAP112	TAPON DE 1 1/2" PVC HIDRAULICO	PZA	$45.70		1.000000	$45.70	52.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$45.70	52.87%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	45.75%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$39.55	45.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	1.38%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$1.19	1.38%
Costo Directo:						$86.44	
INDIRECTOS				10.7689%		$9.31	
SUBTOTAL						$95.75	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.08	
SUBTOTAL						$95.83	
UTILIDAD				9.6667%		$9.26	
SUBTOTAL						$105.09	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$0.53	
PRECIO UNITARIO						$105.62	

(* CIENTO CINCO PESOS 62/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	610				
Análisis:	**102700**		**PZA**		**2**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 64 X 76 MM. (2 1/2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
RED2123	REDUCCION CAMPANA DE 2 1/2 A 3"	PZA	$165.20	1.000000	$165.20	80.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				$165.20	80.22%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	19.20%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				$39.55	19.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				$1.19	0.58%
Costo Directo:					$205.94	
INDIRECTOS			10.7689%		$22.18	
SUBTOTAL					$228.12	
FINANCIAMIENTO			0.0807%		$0.18	
SUBTOTAL					$228.30	
UTILIDAD			9.6667%		$22.07	
SUBTOTAL					$250.37	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%		$1.26	
PRECIO UNITARIO					$251.63	

(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	620				
Análisis:	**102710**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11°15' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODO112	CADO DE PVC 11X2 1/2 HIDRAULICO	PZA	$111.40		1.000000	$111.40	73.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$111.40**	73.22%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	26.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$39.55	26.00%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$1.19	0.78%
Costo Directo:						$152.14	
INDIRECTOS			**10.7689%**			$16.38	
SUBTOTAL						$168.52	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			$0.14	
SUBTOTAL						$168.66	
UTILIDAD			**9.6667%**			$16.30	
SUBTOTAL						$184.96	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			$0.93	
PRECIO UNITARIO						$185.89	

(* CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	630				
Análisis:	**102720**		**PZA**		**1**		

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 76 MM. (2" X 3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
RED23	REDUCCION ESPIGA DE 21/2 A 3" HIDRUL	PZA	$145.70	1.000000	$145.70	78.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$145.70**	78.15%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	21.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	21.21%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.64%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	0.64%
Costo Directo:					**$186.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$20.08**	
SUBTOTAL					**$206.52**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.17**	
SUBTOTAL					**$206.69**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$19.98**	
SUBTOTAL					**$226.67**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.14**	
PRECIO UNITARIO					**$227.81**	

(* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	640				
Análisis:	**102730**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXTC3	EXTREMIDAD CAMPANA DE 3" DE PVC	PZA	$189.70		1.000000	$189.70	82.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$189.70**	82.32%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	17.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	17.16%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.52%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.52%
Costo Directo:						**$230.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$24.82**	
SUBTOTAL						**$255.26**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.21**	
SUBTOTAL						**$255.47**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$24.70**	
SUBTOTAL						**$280.17**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.41**	
PRECIO UNITARIO						**$281.58**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	650			
Análisis:	**102740**		**PZA**	**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
EP3	EMPAQUE DE PLOMO 3	PZA	$9.80	2.000000	$19.60	0.81%
T58	TORNILLO 5/8	PZA	$14.30	5.000000	$71.50	2.94%
TUEREX	TUERCA EXGONAL DE 5/8	PZA	$5.60	5.000000	$28.00	1.15%
VS3	VALVULA DE SECCIONAMIENTO BRIDADA FIJO 3"	PZA	$1,980.00	1.000000	$1,980.00	81.44%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$2,099.10**	86.34%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03 /	2.500000	$316.41	13.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$316.41**	13.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.41	0.050000	$15.82	0.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$15.82**	0.65%
Costo Directo:					**$2,431.33**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$261.83**	
SUBTOTAL					**$2,693.16**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$2.17**	
SUBTOTAL					**$2,695.33**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$260.55**	
SUBTOTAL					**$2,955.88**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$14.85**	
PRECIO UNITARIO					**$2,970.73**	

(* DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 73/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	660				
Análisis:	**102750**		**PZA**		**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 76 MM. (3") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EXT3	EXTREMIDAD ESPEGA DE 3" DE PVC	PZA	$178.40		1.000000	$178.40	81.41%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$178.40**	81.41%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	18.05%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	18.05%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.54%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	0.54%
Costo Directo:						**$219.14**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$23.60**	
SUBTOTAL						**$242.74**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.20**	
SUBTOTAL						**$242.94**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$23.48**	
SUBTOTAL						**$266.42**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.34**	
PRECIO UNITARIO						**$267.76**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	670			
Análisis:	**102760**		**PZA**	**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22°30' DE P.V.C DIAMETRO 64 MM. (2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
CODO2230	CADO DE PVC 22X2 1/2 HIDRAULICO	PVC	$113.50	1.000000	$113.50	73.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$113.50**	73.59%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.050000	$39.55	25.64%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.55**	25.64%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55	0.030000	$1.19	0.77%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.19**	0.77%
Costo Directo:					**$154.24**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$16.61**	
SUBTOTAL					**$170.85**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.14**	
SUBTOTAL					**$170.99**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$16.53**	
SUBTOTAL					**$187.52**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.94**	
PRECIO UNITARIO					**$188.46**	

(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 46/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	680				
Análisis:	**102770**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION ESPIGA DE P.V.C DIAMETRO 51 X 64 MM. (2" X 2 1/2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
REDE2123	REDUCCION ESPIGA DE 2 X2 1/2"	PZA	$156.70		1.000000	$156.70	79.37%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$156.70**	**79.37%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.050000	$39.55	20.03%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.55**	**20.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.55		0.030000	$1.19	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.19**	**0.60%**
Costo Directo:						**$197.44**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$21.26**	
SUBTOTAL						**$218.70**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.18**	
SUBTOTAL						**$218.88**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$21.16**	
SUBTOTAL						**$240.04**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$1.21**	
PRECIO UNITARIO						**$241.25**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	C	Análisis No.:	690				
Análisis:	**102780**		**PZA**		**7**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE FO.FO. DIAM. 51 MM. (2") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
EP3	EMPAQUE DE PLOMO 3	PZA	$9.80		2.000000	$19.60	0.97%
T58	TORNILLO 5/8	PZA	$14.30		5.000000	$71.50	3.55%
TUEREX	TUERCA EXGONAL DE 5/8	PZA	$5.60		5.000000	$28.00	1.39%
VS2	VALVULA DE SECCIONAMIENTO BRIDADA FIJO 2"	PZA	$1,560.60		1.000000	$1,560.60	77.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1,679.70**	**83.48%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03 /		2.500000	$316.41	15.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$316.41**	**15.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$316.41		0.050000	$15.82	0.79%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.82**	**0.79%**
Costo Directo:						**$2,011.93**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$216.66**	
SUBTOTAL						**$2,228.59**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$1.80**	
SUBTOTAL						**$2,230.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$215.61**	
SUBTOTAL						**$2,446.00**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$12.29**	
PRECIO UNITARIO						**$2,458.29**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	D	Análisis No.:	10				
Análisis:	**103010**		**M2**		**6,987.14**		
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN CALLE INCLUYE MAQUINARIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$1,709.72		0.005000	$8.55	11.29%
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR	$449.53 /		26.000000	$17.29	22.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$25.84**	**34.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$280.56 /		15.000000	$18.70	24.69%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	$272.26 /		42.000000	$6.48	8.56%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$25.84		0.030000	$0.78	1.03%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO CON MANGUERA Y SIN OPERADOR	HOR	$12.38 /		1.000000	$12.38	16.35%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$384.87		0.030000	$11.55	15.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$49.89**	**65.88%**
Costo Directo:						**$75.73**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$8.16**	
SUBTOTAL						**$83.89**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.07**	
SUBTOTAL						**$83.96**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$8.12**	
SUBTOTAL						**$92.08**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.46**	
PRECIO UNITARIO						**$92.54**	

(* NOVENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	D	Análisis No.:	20			
Análisis:	**103020**		**M2**	**6,987.14**		

REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR EN ARROYO VEHICULAR INCLUYE EQUIPO, SEÑALAMIENTO, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA

MATERIALES						
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$24.60	0.200000	$4.92	1.53%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60	0.010000	$0.46	0.14%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$14.50	0.660000	$9.57	2.97%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$14.95**	**4.64%**
MANO DE OBRA						
A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$1,709.72 /	20.000000	$85.49	26.51%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57	0.070000	$19.22	5.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$104.71**	**32.47%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$104.71	0.030000	$3.14	0.97%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$3.14**	**0.97%**
BASICOS						
250.	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,305.12	0.153000	$199.68	61.92%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$199.68**	**61.92%**
Costo Directo:					**$322.48**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$34.73**	
SUBTOTAL					**$357.21**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.29**	
SUBTOTAL					**$357.50**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$34.56**	
SUBTOTAL					**$392.06**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.97**	
PRECIO UNITARIO					**$394.03**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	10				
Análisis:	**10010**		**M2**		**142.02**		
LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$1,350.00		0.000200	$0.27	4.62%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$24.60		0.020000	$0.49	8.39%
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	$13.60		0.001000	$0.01	0.17%
3	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50		0.020000	$0.27	4.62%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.04**	**17.80%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87 /		130.000000	$4.15	71.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.15**	**71.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.15		0.030000	$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$0.12**	**2.05%**
BASICOS							
100	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,051.98		0.000500	$0.53	9.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.53**	**9.08%**
Costo Directo:						**$5.84**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$0.63**	
SUBTOTAL						**$6.47**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.01**	
SUBTOTAL						**$6.48**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$0.63**	
SUBTOTAL						**$7.11**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$0.04**	
PRECIO UNITARIO						**$7.15**	

(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	20				
Análisis:	**10020**		**M3**		**121.48**		
EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$1,709.72 /		16.000000	$106.86	97.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$106.86**	**97.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$106.86		0.030000	$3.21	2.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.21**	**2.92%**
Costo Directo:						**$110.07**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$11.85**	
SUBTOTAL						**$121.92**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.10**	
SUBTOTAL						**$122.02**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$11.80**	
SUBTOTAL						**$133.82**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.67**	
PRECIO UNITARIO						**$134.49**	

(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	30			
Análisis:	**10200**		**ML**	**202.89**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PEAD RD-13.5 DE 6", INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
MATERIALES						
TUBPAD135	TUBO DE POLIETILENO DE 6" RD 13.5	ML	$267.80	1.030000	$275.83	69.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$275.83**	**69.71%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.080000	$63.28	15.99%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50	0.050000	$19.53	4.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$82.81**	**20.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$82.81	0.030000	$2.48	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.48**	**0.63%**
BASICOS						
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70	0.100000	$34.57	8.74%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$34.57**	**8.74%**
Costo Directo:					**$395.69**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$42.61**	
SUBTOTAL					**$438.30**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.35**	
SUBTOTAL					**$438.65**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$42.40**	
SUBTOTAL					**$481.05**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$2.42**	
PRECIO UNITARIO					**$483.47**	

(" CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	40			
Análisis:	**10210**		**PZA**	**4**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
MATERIALES						
CODO6PAD	CODO PAD DE 22X6" RD 13.5	PZA	$345.60	1.000000	$345.60	66.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$345.60**	**66.93%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.100000	$79.10	15.32%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50	0.050000	$19.53	3.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$98.63**	**19.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63	0.030000	$2.96	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.96**	**0.57%**
BASICOS						
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70	0.200000	$69.14	13.39%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$69.14**	**13.39%**
Costo Directo:					**$516.33**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$55.60**	
SUBTOTAL					**$571.93**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.46**	
SUBTOTAL					**$572.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$55.33**	
SUBTOTAL					**$627.72**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$3.15**	
PRECIO UNITARIO					**$630.87**	

(* SEISCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	50				
Análisis:	**10230**		**PZA**		**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CO6PAD11	CODO PAD DE 11X6" RD 13.5	PZA	$335.70		1.000000	$335.70	66.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$335.70**	**66.29%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	15.62%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50		0.050000	$19.53	3.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.63**	**19.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63		0.030000	$2.96	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.58%**
BASICOS							
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70		0.200000	$69.14	13.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$69.14**	**13.65%**
Costo Directo:						**$506.43**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$54.54**	
SUBTOTAL						**$560.97**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.45**	
SUBTOTAL						**$561.42**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$54.27**	
SUBTOTAL						**$615.69**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.09**	
PRECIO UNITARIO						**$618.78**	

(* SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	60			
Análisis:	10240		PZA	4		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
MATERIALES						
CO906	CODO PAD DE 6" RD 13.5	PZA	$355.80	1.000000	$355.80	67.57%
SUBTOTAL:	MATERIALES				$355.80	67.57%
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.100000	$79.10	15.02%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50	0.050000	$19.53	3.71%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA				$98.63	18.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63	0.030000	$2.96	0.56%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA				$2.96	0.56%
BASICOS						
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70	0.200000	$69.14	13.13%
SUBTOTAL:	BASICOS				$69.14	13.13%
Costo Directo:					$526.53	
INDIRECTOS			10.7689%		$56.70	
SUBTOTAL					$583.23	
FINANCIAMIENTO			0.0807%		$0.47	
SUBTOTAL					$583.70	
UTILIDAD			9.6667%		$56.42	
SUBTOTAL					$640.12	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%		$3.22	
PRECIO UNITARIO					$643.34	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	70			
Análisis:	**11250**		**PZA**	**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PEAD DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
COD456	CODO PAD DE 45X6" RD 13.5	PZA	$324.00	1.000000	$324.00	65.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$324.00**	**65.49%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.100000	$79.10	15.99%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50	0.050000	$19.53	3.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$98.63**	**19.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63	0.030000	$2.96	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.96**	**0.60%**
BASICOS						
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70	0.200000	$69.14	13.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$69.14**	**13.98%**
Costo Directo:					**$494.73**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$53.28**	
SUBTOTAL					**$548.01**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.44**	
SUBTOTAL					**$548.45**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$53.02**	
SUBTOTAL					**$601.47**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$3.02**	
PRECIO UNITARIO					**$604.49**	

(" SEISCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	90				
Análisis:	**10030**			**M3**	**60.74**		

RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60	0.100000	$4.56	2.71%
TEPETATE	TEPETATE	M3	$85.00	1.300000	$110.50	65.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$115.06**	**68.32%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /	7.000000	$39.22	23.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$39.22**	**23.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.22	0.030000	$1.18	0.70%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$77.80 /	6.000000	$12.97	7.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$14.15**	**8.40%**
Costo Directo:					**$168.43**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$18.14**	
SUBTOTAL					**$186.57**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.15**	
SUBTOTAL					**$186.72**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$18.05**	
SUBTOTAL					**$204.77**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$1.03**	
PRECIO UNITARIO					**$205.80**	

(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	100				
Análisis:	**10040**		**M3**		**60.74**		

RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60	0.100000	$4.56	8.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$4.56**	**8.82%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /	6.000000	$45.76	88.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$45.76**	**88.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.76	0.030000	$1.37	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.37**	**2.65%**
Costo Directo:					**$51.69**	

INDIRECTOS	**10.7689%**	**$5.57**
SUBTOTAL		**$57.26**
FINANCIAMIENTO	**0.0807%**	**$0.05**
SUBTOTAL		**$57.31**
UTILIDAD	**9.6667%**	**$5.54**
SUBTOTAL		**$62.85**
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	**$0.32**
PRECIO UNITARIO		**$63.17**

(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	110				
Análisis:	**10050**		**PZA**		**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° GALVANIZADO (FO. GO.) DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODGA6	CODO FO GO DE 6"	PZA	$450.30		1.000000	$450.30	90.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$450.30**	**90.21%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.060000	$47.46	9.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.46**	**9.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.46		0.030000	$1.42	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.42**	**0.28%**
Costo Directo:						**$499.18**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$53.76**	
SUBTOTAL						**$552.94**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.45**	
SUBTOTAL						**$553.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$53.49**	
SUBTOTAL						**$606.88**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.05**	
PRECIO UNITARIO						**$609.93**	

(" SEISCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	120				
Análisis:	10060		ML		2.5		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Fo. GO. CED-40 DE 6" 2.5 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TUGAL6	TUBO GALVANIZADO DE 6"	ML	$879.00		1.030000	$905.37	84.75%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$905.37	84.75%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.200000	$158.21	14.81%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$158.21	14.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21		0.030000	$4.75	0.44%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$4.75	0.44%
Costo Directo:						$1,068.33	
INDIRECTOS			10.7689%			$115.05	
SUBTOTAL						$1,183.38	
FINANCIAMIENTO			0.0807%			$0.95	
SUBTOTAL						$1,184.33	
UTILIDAD			9.6667%			$114.49	
SUBTOTAL						$1,298.82	
CARGOS ADICIONALES			0.5025%			$6.53	
PRECIO UNITARIO						$1,305.35	

(* UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	130				
Análisis:	10070		PZA		1		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE 6" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
ADAE6	ADAPTADOR ESPIGA DE 6" FO GO	PZA	$654.00		1.000000	$654.00	80.05%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$654.00	80.05%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.200000	$158.21	19.37%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$158.21	19.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21		0.030000	$4.75	0.58%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$4.75	0.58%
Costo Directo:						$816.96	
INDIRECTOS				10.7689%		$87.98	
SUBTOTAL						$904.94	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.73	
SUBTOTAL						$905.67	
UTILIDAD				9.6667%		$87.55	
SUBTOTAL						$993.22	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$4.99	
PRECIO UNITARIO						$998.21	

(* NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	E	Análisis No.:	140				
Análisis:	**10080**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 6" DE 30 CMS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
NIPLE6	NIPLE FO GO DE 6"	PZA	$478.90		1.000000	$478.90	74.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$478.90**	**74.61%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.200000	$158.21	24.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.21**	**24.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21		0.030000	$4.75	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**0.74%**
Costo Directo:						**$641.86**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$69.12**	
SUBTOTAL						**$710.98**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.57**	
SUBTOTAL						**$711.55**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$68.78**	
SUBTOTAL						**$780.33**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.92**	
PRECIO UNITARIO						**$784.25**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. Fecha: 2013/05/15 Duración: 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	10				
Análisis:	10010		M2		359.22		
LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LA EXCAVACION DE CEPA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CAL	CALHIDRA	TON	$1,350.00		0.000200	$0.27	4.62%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$24.60		0.020000	$0.49	8.39%
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	$13.60		0.001000	$0.01	0.17%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50		0.020000	$0.27	4.62%
SUBTOTAL:	MATERIALES					$1.04	17.80%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87 /		130.000000	$4.15	71.06%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					$4.15	71.06%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4.15		0.030000	$0.12	2.05%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					$0.12	2.05%
BASICOS							
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,051.98		0.000500	$0.53	9.08%
SUBTOTAL:	BASICOS					$0.53	9.08%
Costo Directo:						$5.84	
INDIRECTOS				10.7689%		$0.63	
SUBTOTAL						$6.47	
FINANCIAMIENTO				0.0807%		$0.01	
SUBTOTAL						$6.48	
UTILIDAD				9.6667%		$0.63	
SUBTOTAL						$7.11	
CARGOS ADICIONALES				0.5025%		$0.04	
PRECIO UNITARIO						$7.15	

(* SIETE PESOS 15/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	20				
Análisis:	**10020**		**M3**		**307.25**		
EXCAVACION A MANO DE CEPA PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN MATERIAL TIPO "II" EN SECO, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$1,709.72 /		16.000000	$106.86	97.08%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$106.86**	**97.08%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$106.86		0.030000	$3.21	2.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.21**	**2.92%**
Costo Directo:						**$110.07**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$11.85**	
SUBTOTAL						**$121.92**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.10**	
SUBTOTAL						**$122.02**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$11.80**	
SUBTOTAL						**$133.82**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$0.67**	
PRECIO UNITARIO						**$134.49**	

(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	30				
Análisis:	**10200**		**ML**		**513.17**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PEAD RD-13.5 DE 6", INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
TUBPAD135	TUBO DE POLIETILENO DE 6" RD 13.5	ML	$267.80		1.030000	$275.83	69.71%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$275.83**	**69.71%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.080000	$63.28	15.99%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50		0.050000	$19.53	4.94%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$82.81**	**20.93%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$82.81		0.030000	$2.48	0.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.48**	**0.63%**
BASICOS							
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70		0.100000	$34.57	8.74%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$34.57**	**8.74%**
Costo Directo:						**$395.69**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$42.61**	
SUBTOTAL						**$438.30**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.35**	
SUBTOTAL						**$438.65**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$42.40**	
SUBTOTAL						**$481.05**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$2.42**	
PRECIO UNITARIO						**$483.47**	

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 47/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	40				
Análisis:	10210		PZA		4		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 22X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CODO6PAD	CODO PAD DE 22X6" RD 13.5	PZA	$345.60		1.000000	$345.60	66.93%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$345.60**	**66.93%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	15.32%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50		0.050000	$19.53	3.78%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.63**	**19.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63		0.030000	$2.96	0.57%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.57%**
BASICOS							
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70		0.200000	$69.14	13.39%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$69.14**	**13.39%**
Costo Directo:						**$516.33**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$55.60**	
SUBTOTAL						**$571.93**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.46**	
SUBTOTAL						**$572.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$55.33**	
SUBTOTAL						**$627.72**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.15**	
PRECIO UNITARIO						**$630.87**	

(* SEISCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	50			
Análisis:	**10230**		**PZA**	**6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 11X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
MATERIALES						
CO6PAD11	CODO PAD DE 11X6" RD 13.5	PZA	$335.70	1.000000	$335.70	66.29%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$335.70**	**66.29%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.100000	$79.10	15.62%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50	0.050000	$19.53	3.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$98.63**	**19.48%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63	0.030000	$2.96	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.96**	**0.58%**
BASICOS						
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70	0.200000	$69.14	13.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$69.14**	**13.65%**
Costo Directo:					**$506.43**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$54.54**	
SUBTOTAL					**$560.97**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.45**	
SUBTOTAL					**$561.42**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$54.27**	
SUBTOTAL					**$615.69**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$3.09**	
PRECIO UNITARIO					**$618.78**	

(* SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 78/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	60				
Análisis:	**10240**			**PZA**	**7**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90X6" PEAD RD-13.5, INCLUYE MATERIAL DE CONSUMO, EQUIPO DE TERMOFUSION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MATERIALES							
CO906	CODO PAD DE 6" RD 13.5	PZA	$355.80		1.000000	$355.80	67.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$355.80**	**67.57%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	15.02%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50		0.050000	$19.53	3.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.63**	**18.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63		0.030000	$2.96	0.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.56%**
BASICOS							
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345.70		0.200000	$69.14	13.13%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$69.14**	**13.13%**
Costo Directo:						**$526.53**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$56.70**	
SUBTOTAL						**$583.23**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.47**	
SUBTOTAL						**$583.70**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$56.42**	
SUBTOTAL						**$640.12**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$3.22**	
PRECIO UNITARIO						**$643.34**	

(* SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	80				
Análisis:	**11250**		**PZA**		**3**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° DE PEAD DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
COD456	CODO PAD DE 45X6" RD 13.5	PZA	$324.00		1.000000	$324.00	65.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$324.00**	**65.49%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.100000	$79.10	15.99%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$390.50		0.050000	$19.53	3.95%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.63**	**19.94%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$98.63		0.030000	$2.96	0.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$2.96**	**0.60%**
BASICOS							
EQTERM	EQUIPO DE TERMOFUSION	HRS	$345:70		0.200000	$69.14	13.98%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$69.14**	**13.98%**
Costo Directo:						**$494.73**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$53.28**	
SUBTOTAL						**$548.01**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.44**	
SUBTOTAL						**$548.45**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$53.02**	
SUBTOTAL						**$601.47**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$3.02**	
PRECIO UNITARIO						**$604.49**	

(* SEISCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	90				
Análisis:	**10030**			**M3**	**153.62**		
RELLENO DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 85% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60		0.100000	$4.56	2.71%
TEPETATE	TEPETATE	M3	$85.00		1.300000	$110.50	65.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$115.06**	**68.32%**
MANO DE OBRA							
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /		7.000000	$39.22	23.29%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$39.22**	**23.29%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$39.22		0.030000	$1.18	0.70%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$77.80 /		6.000000	$12.97	7.70%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$14.15**	**8.40%**
Costo Directo:						**$168.43**	
INDIRECTOS				**10.7689%**		**$18.14**	
SUBTOTAL						**$186.57**	
FINANCIAMIENTO				**0.0807%**		**$0.15**	
SUBTOTAL						**$186.72**	
UTILIDAD				**9.6667%**		**$18.05**	
SUBTOTAL						**$204.77**	
CARGOS ADICIONALES				**0.5025%**		**$1.03**	
PRECIO UNITARIO						**$205.80**	

(* DOSCIENTOS CINCO PESOS 80/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	100				
Análisis:	**10040**		**M3**		**153.62**		

RELLENO COMPACTADO EN EXCAVACIONES UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (SELECCIONADO) DEPOSITADO LATERALMENTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$45.60	0.100000	$4.56	8.82%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$4.56**	**8.82%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$274.57 /	6.000000	$45.76	88.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$45.76**	**88.53%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$45.76	0.030000	$1.37	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$1.37**	**2.65%**
Costo Directo:					**$51.69**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$5.57**	
SUBTOTAL					**$57.26**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.05**	
SUBTOTAL					**$57.31**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$5.54**	
SUBTOTAL					**$62.85**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$0.32**	
PRECIO UNITARIO					**$63.17**	

(* SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	110				
Análisis:	10050		PZA		2		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45° GALVANIZADO (FO. GO.) DIAMETRO 152 MM. (6") INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
CODGA6	CODO FO GO DE 6"	PZA	$450.30		1.000000	$450.30	90.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$450.30**	**90.21%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.060000	$47.46	9.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$47.46**	**9.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$47.46		0.030000	$1.42	0.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.42**	**0.28%**
Costo Directo:						**$499.18**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$53.76**	
SUBTOTAL						**$552.94**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.45**	
SUBTOTAL						**$553.39**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$53.49**	
SUBTOTAL						**$606.88**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.05**	
PRECIO UNITARIO						**$609.93**	

(" SEISCIENTOS NUEVE PESOS 93/100 M.N. ")

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	120			
Análisis:	**10060**		**ML**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE Fo. GO. CED-40 DE 6" 2.5 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
TUGAL6	TUBO GALVANIZADO DE 6"	ML	$879.00	1.030000	$905.37	84.75%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$905.37**	**84.75%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.200000	$158.21	14.81%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$158.21**	**14.81%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21	0.030000	$4.75	0.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.75**	**0.44%**
Costo Directo:					**$1,068.33**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$115.05**	
SUBTOTAL					**$1,183.38**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.95**	
SUBTOTAL					**$1,184.33**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$114.49**	
SUBTOTAL					**$1,298.82**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$6.53**	
PRECIO UNITARIO					**$1,305.35**	

(* UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 35/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	130			
Análisis:	**10070**		**PZA**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE 6" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
ADAE6	ADAPTADOR ESPIGA DE 6" FO GO	PZA	$654.00	1.000000	$654.00	80.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$654.00**	**80.05%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03	0.200000	$158.21	19.37%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$158.21**	**19.37%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21	0.030000	$4.75	0.58%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.75**	**0.58%**
Costo Directo:					**$816.96**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$87.98**	
SUBTOTAL					**$904.94**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$0.73**	
SUBTOTAL					**$905.67**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$87.55**	
SUBTOTAL					**$993.22**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$4.99**	
PRECIO UNITARIO					**$998.21**	

(* NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	F	Análisis No.:	140				
Análisis:	**10080**		**PZA**		**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE Fo.Go. CED-40 DE 6" DE 30 CMS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
NIPLE6	NIPLE FO GO DE 6"	PZA	$478.90		1.000000	$478.90	74.61%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$478.90**	**74.61%**
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR	$791.03		0.200000	$158.21	24.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$158.21**	**24.65%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$158.21		0.030000	$4.75	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$4.75**	**0.74%**
Costo Directo:						**$641.86**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$69.12**	
SUBTOTAL						**$710.98**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$0.57**	
SUBTOTAL						**$711.55**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$68.78**	
SUBTOTAL						**$780.33**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$3.92**	
PRECIO UNITARIO						**$784.25**	

(* SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	G	Análisis No.:	190			
Análisis:	**10720**		**CAJA**	**1**		
CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO I DE 70X70 CMS Y DE 15 A 50 MM (1/2" A 2") DE DIAM. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
TFOFOPES	TAPA DE FO.FO. TIPO PESADA	PZA	$2,340.00	1.000000	$2,340.00	42.79%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50	21.000000	$283.50	5.18%
GRAVA	GRAVA	M3	$210.00	0.960000	$201.60	3.69%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$14.50	1.000000	$14.50	0.27%
TABPE	TABICON PESADO DE 10X14X28 CMS	MILL	$3,150.00	0.160000	$504.00	9.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$3,343.60**	**61.15%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87	1.500000	$809.81	14.81%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$313.27	1.500000	$469.91	8.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,279.72**	**23.40%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,279.72	0.050000	$63.99	1.17%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$63.99**	**1.17%**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,312.45	0.550000	$721.85	13.20%
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$909.48	0.065000	$59.12	1.08%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$780.97**	**14.28%**
Costo Directo:					**$5,468.28**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$588.87**	
SUBTOTAL					**$6,057.15**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$4.89**	
SUBTOTAL					**$6,062.04**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$586.00**	
SUBTOTAL					**$6,648.04**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$33.41**	
PRECIO UNITARIO					**$6,681.45**	

SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	G	Análisis No.:	200			
Análisis:	**10730**		**CAJA**	**1**		

CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO II DE 100X100 CMS, Y DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES						
TFOFOPES	TAPA DE FO.FO. TIPO PESADA	PZA	$2,340.00	1.000000	$2,340.00	39.81%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50	21.000000	$283.50	4.82%
GRAVA	GRAVA	M3	$210.00	0.960000	$201.60	3.43%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$14.50	1.000000	$14.50	0.25%
TABPE	TABICON PESADO DE 10X14X28 CMS	MILL	$3,150.00	0.200000	$630.00	10.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$3,469.60**	**59.03%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87	2.000000	$1,079.74	18.37%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$313.27	1.500000	$469.91	7.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,549.65**	**26.36%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,549.65	0.050000	$77.48	1.32%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$77.48**	**1.32%**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,312.45	0.550000	$721.85	12.28%
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$909.48	0.065000	$59.12	1.01%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$780.97**	**13.29%**
Costo Directo:					**$5,877.70**	

INDIRECTOS	**10.7689%**	**$632.96**
SUBTOTAL		**$6,510.66**
FINANCIAMIENTO	**0.0807%**	**$5.25**
SUBTOTAL		**$6,515.91**
UTILIDAD	**9.6667%**	**$629.87**
SUBTOTAL		**$7,145.78**
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	**$35.91**
PRECIO UNITARIO		**$7,181.69**

(SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 dias naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		Cantidad	Importe	%
Partida:	G	Análisis No.:	210				
Análisis:	**10731**		**CAJA**		**13**		
CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO V DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
TFOFOPES	TAPA DE FO.FO. TIPO PESADA	PZA	$2,340.00		2.000000	$4,680.00	51.43%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50		21.000000	$283.50	3.12%
GRAVA	GRAVA	M3	$210.00		0.960000	$201.60	2.22%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$14.50		1.000000	$14.50	0.16%
TABPE	TABICON PESADO DE 10X14X28 CMS	MILL	$3,150.00		0.300000	$945.00	10.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6,124.60**	**67.32%**
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87		3.000000	$1,619.61	17.80%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$313.27		1.500000	$469.91	5.16%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2,089.52**	**22.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,089.52		0.050000	$104.48	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$104.48**	**1.15%**
BASICOS							
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,312.45		0.550000	$721.85	7.93%
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$909.48		0.065000	$59.12	0.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$780.97**	**8.58%**
Costo Directo:						**$9,099.57**	
INDIRECTOS			**10.7689%**			**$979.92**	
SUBTOTAL						**$10,079.49**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**			**$8.13**	
SUBTOTAL						**$10,087.62**	
UTILIDAD			**9.6667%**			**$975.14**	
SUBTOTAL						**$11,062.76**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**			**$55.59**	
PRECIO UNITARIO						**$11,118.35**	

ONCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 35/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	G	Análisis No.:	220			
Análisis:	**10732**		**CAJA**	**1**		
CAJA CON TAPA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO XIII DE 160X170 CMS, PARA VALVULAS DE 100 A 150 MM (4" A 2") DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
TFOFOPES	TAPA DE FO.FO. TIPO PESADA	PZA	$2,340.00	3.000000	$7,020.00	61.37%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$13.50	21.000000	$283.50	2.48%
GRAVA	GRAVA	M3	$210.00	0.960000	$201.60	1.76%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$14.50	1.000000	$14.50	0.13%
TABPE	TABICON PESADO DE 10X14X28 CMS	MILL	$3,150.00	0.300000	$945.00	8.26%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$8,464.60**	**74.00%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$539.87	3.000000	$1,619.61	14.16%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	$313.27	1.500000	$469.91	4.11%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$2,089.52**	**18.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,089.52	0.050000	$104.48	0.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$104.48**	**0.91%**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,312.45	0.550000	$721.85	6.31%
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$909.48	0.065000	$59.12	0.52%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$780.97**	**6.83%**
Costo Directo:					**$11,439.57**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$1,231.92**	
SUBTOTAL					**$12,671.49**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$10.23**	
SUBTOTAL					**$12,681.72**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$1,225.90**	
SUBTOTAL					**$13,907.62**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$69.89**	
PRECIO UNITARIO					**$13,977.51**	

TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA
REGIDURIA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS

Concurso No. **Fecha:** 2013/05/15 **Duración:** 120 días naturales

Obra: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO

Lugar: HIDALGO S/N, COL. CENTRO SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA OAXACA

Inicio Obra: 01-Ago-2013
Fin Obra: 28-Nov-2013

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	H	Análisis No.:	420			
Análisis:	**10950**		**PZA**	**1**		
LETREROS DE IDENTIFICACION DE LA OBRA.						
MATERIALES						
PTR5003	PTR DE 2" x 1/8"	KG	$15.23	31.000000	$472.13	16.20%
PFA2503	ANGULO DE FIERRO DE 1/8" x 1"	KG	$14.15	5.240000	$74.15	2.54%
R200-18	PERFIL TUBULAR DE 2 x 2" CAL. 18	KG	$16.61	55.000000	$913.55	31.35%
6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"	KG	$30.44	1.800000	$54.79	1.88%
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	$39.86	1.400000	$55.80	1.91%
CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCO. Y COLS. REG.	LT	$50.75	2.800000	$142.10	4.88%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	$7.28	1.400000	$10.19	0.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,722.71**	**59.11%**
MANO DE OBRA						
1H1A	Cuadrilla No. 9 (1 Herrero + Ayudante + 1/ cabo)	JOR	$742.78	1.500000	$1,114.17	38.24%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,114.17**	**38.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$5.45	8.000000	$43.60	1.50%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,114.17	0.030000	$33.43	1.15%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$77.03**	**2.65%**
Costo Directo:					**$2,913.91**	
INDIRECTOS			**10.7689%**		**$313.80**	
SUBTOTAL					**$3,227.71**	
FINANCIAMIENTO			**0.0807%**		**$2.60**	
SUBTOTAL					**$3,230.31**	
UTILIDAD			**9.6667%**		**$312.26**	
SUBTOTAL					**$3,542.57**	
CARGOS ADICIONALES			**0.5025%**		**$17.80**	
PRECIO UNITARIO					**$3,560.37**	

(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N. *)

PRESIDENTE MUNICIPAL C. CELESTINO LOPEZ CHAVEZ