H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 - 2012

INDICE DEL EXPEDIENTE UNICO DE OBRA
INVITACIÓN RESTRINGIDA
DOCUMENTOS INTEGRADOS
(FUNDAMENTO GACETA DE GOBIERNO 1/OCT/09)

Almoloya de Juárez

DATOS DE LA OBRA:

UNIDAD ADMINISTRATIVA _____

No. DE CONTRATO/NORMATIVIDAD _____

NOMBRE DE LA OBRA O SERVICIO _____

EMPRESA _____

IMPORTE DE CONTRATO/ORIGEN RECURSOS _____

FECHA REAL DE INICIO _____ FECHA REAL DE TERMINO: _____

DOCUMENTACIÓN	No.	DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	EXISTE SI	EXISTE NO	ORIGINAL O COPIA	FOLIO DE	FOLIO A	OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO
PLANEACIÓN III	1	EXPEDIENTE TECNICO (FISM, PAGIM, GIS, EXCEDENTES PETROLEROS)						
	2	PROYECTO EJECUTIVO						
	3	DICTAMEN DE FACTIBILIDAD (TECNICA, ECONOMICA, ECOLOGICA, SOCIAL, LIBERACION DE PREDIOS Y DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL						
	4	PRESUPUESTO BASE (CERTIFICACIÓN DEL RESPONSABLE DE P.U.)						
	5	FICHA TECNICA, ENVIO DE FICHA TECNICA A LA TESORERIA, ALTA DE FICHA TECNICA EN EL SIAVAMEN						
	6	OFICIO DE AUTORIZACION DE RECURSOS (CODEMUN, CARILDO)						
	7	ACTA DE CONSTITUCION DEL COMITE DE CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA (COCICOVI)						
	8	SUFICIENCIA PRESUPUESTAL						
	9	INTEGRACION DEL CIOP						
CONTRATACIÓN IV	10	DICTAMEN DE PROCEDENCIA						
	11	BASES DE CONCURSO Y EN SU CASO TERMINOS DE REFERENCIA						
	12	INVITACIÓN A PERSONAS FISICAS O MORALES PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION						
	13	ESCRITOS DE ACEPTACION DE LAS PERSONAS FISICAS O MORALES PARA PARTICIPAR EN LA LICITACION						
	14	RECIBO DE PAGO DE BASES DE CONCURSO						
	15	VISITA AL SITIO DE OBRA, CONSTANCIAS DE VISITA DE OBRA DE EMPRESAS PARTICIPANTES Y JUNTA DE ACLARACIONES.						
	16	INVITACIÓN A INSTANCIAS INTERNAS Y EXTERNAS AL(LOS) ACTO(S) DE CONCURSO						
	17	ACTA DE RECEPCION Y APERTURA DE PROPUESTAS						
	18	EVALUACIÓN DE PROPUESTAS, CUADRO COMPARATIVO, DICTAMEN Y ACTA DE FALLO						
	19	DEVOLUCIÓN DE PROPUESTAS DE EMPRESAS NO GANADORAS						
	20	PROPUESTA GANADORA (CON TODOS LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LAS BASES)						
	21	CONTRATO						
	22	GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, ANTICIPOS						
	23	TRAMITE DE ANTICIPO						
EJECUCIÓN V	24	AVISO DE INICIO DE OBRA, NOMBRAMIENTO DEL SUPERVISOR (CERTIFICACION DEL SUPERVISOR) Y ENTREGA DEL SITIO DE OBRA, SUPERINTENDENTE DE OBRA (CERTIFICACIÓN E IFE)						
	25	PROGRAMA DE OBRA O SERVICIO (INCLUYENDO MODIFICACIONES), APROBADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA Y SUPERVISIÓN EXTERNA						
	26	FACTURAS, ESTIMACIONES, NUMEROS GENERADORES, NOTAS DE BITACORA, ALBUM FOTOGRÁFICO						
	27	RESOLUCION DE AJUSTE O ESCALATORIA DE PRECIOS UNITARIOS, INCLUYENDO LA SOLICITUD DE LA EMPRESA CON SUS MATRICES Y CON EL VISTO BUENO DE LA RESIDENCIA DE OBRA Y SUPERVISION EXTERNA						
	28	SOLICITUD Y AUTORIZACION DE VOLUMENES ADICIONALES						
	29	SOLICITUD Y AUTORIZACION DE CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO (INCLUYE P.U. CONCILIADOS)						
	30	CONVENIOS ADICIONALES POR MONTO O PLAZO, OFICIO DE AUTORIZACION DE CONVENIO, DICTAMEN TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN, ENDOZO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO						
	31	APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO AL CONTRATO						
	32	REPORTES DE CONTROL DE CALIDAD						
	33	PLANOS ACTUALIZADOS DEFINITIVOS						
	34	ACTA DE RECEPCION DE LOS TRABAJOS Y GARANTIA DE VICIOS OCULTOS (INCLUYENDO INVITACIONES EXTERNAS E INTERNAS A DICHO ACTO)						
	35	ACTA FINIQUITO						
	36	MODIFICACIONES AL PRESUPUESTO						
	37	ENTREGA DE EXPEDIENTE TECNICO POR PARTE DE LA SUPERVISION A LA SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEBIDAMENTE INTEGRADO						
COMPROBACIÓN VI	38	AUDITORIA E INFORMES DEL RESULTADO DE LAS AUDITORIAS PRACTICADAS						

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUÁREZ MÉXICO".

LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

TIPO DE OBRA:

(X) NUEVA ( ) REHABILITACIÓN ( ) AMPLIACIÓN ( )

TIPO DE SERVICIO: AGUA POTABLE

SOLICITUD REALIZADA POR:

ASAMBLEA COMUNITARIA	(X)
REPRESENTANTES MUNICIPALES DE LA COMUNIDAD	( )
CIUDADANO DE LA COMUNIDAD	( )
OTRO	( )
¿CUAL?_____	( )

RESPONSABLE DE LA SOLICITUD:

OBRA AUTORIZADA POR:

CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL	( )
HONORABLE CABILDO(FEFOM)	(X)
OTRO	( )
¿CUAL? PROGRAMA HABITAT ESTATAL	
PROGRAMA HABITAT FEDERALES	( )

FECHA DEL ACTA EN LA CUAL SE AUTORIZA LA OBRA:

FECHA 21 DE JUNIO DE 2012.

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

COMPROMISOS QUE ADQUIERE LA COMUNIDAD:

CUIDADO Y VIGILANCIA	(X)
LIBERACIÓN DE PREDIOS POR AFECTACIÓN	(X)
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	(X)
DISTRIBUCIÓN DEL SERVICIO	( )
REUNIONES PARA DECIDIR TAREAS	(X)
ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA (PAGO DE CUOTAS)	( )

FACTIBILIDAD ECONÓMICA

En relación al Acta de Cabildo, aportación estatal del programa FEFOM subsidios federales, en las que se asigna el recurso para la obra en la cual se integran las obras autorizadas para el ejercicio fiscal 2012 se incluye la aprobación para la obra: **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUÁREZ MÉXICO"**.

Con un monto de: $2,200, 000,00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

FACTIBILIDAD TÉCNICA

De acuerdo al estudio realizado por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, esta obra se integra dentro de las obras de vital importancia para la infraestructura de agua potable, ya que permitirá la ampliación d este servicio en la parte de alta de la comunidad de Palos amarillos y en especifico para las instituciones educativas así como el centro de salud, iniciando en la zona alta hasta cubrir el total posible de las casa habitación existentes. Así mismo se verifico que las condiciones para su construcción sean óptimas debido a que el trazo de la línea se encuentra preestablecido por lo cual no presenta problema para su ejecución.

FACTIBILIDAD ECOLÓGICA AMBIENTAL

Con respecto al estudio realizado se determina que no existe ningún daño o afectación al medio ambiente de la comunidad, ya que los procesos constructivos para esta obra se realizarán de la siguiente: trazo de terreno, excavación por medios mecánicos, suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad de 3" de diámetro, tubería de fierro galvanizado de 3" de diámetro,

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

PRESUPUESTO BASE.

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	TOTAL
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00	1'896,551.72	
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERREND PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00	4.11	36,414.60
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39	94.48	17,515.65
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95	48.29	104,352.28
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIDN Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1,748.87	377.83	660,775.55
AP-PA-05	CDNSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CDN MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	40.95	21,687.94
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CDN EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADD AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09	55.84	100,740.39
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y CDMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADD AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,202.73	193.92	233,233.40
AP-PA-08	CDNSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCIDN CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	638.83	22,997.88
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00	29.91	263,656.65
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00	17.13	151,000.95
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CDNTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	578.25	1,156.50
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	404.53	809.06
AP-PA-13	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTATICA.	PZA	4.00	483.73	1,934.92
AP-PA-14	SUMINISTRD E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00	109.83	878.64
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	16.00	96.63	1,546.08
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLDMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	40.52	1,094.04
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO	PZA	10.00	2,579.19	25,791.90

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

PRESUPUESTO BASE.

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	TOTAL
	COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	149.42	298.84
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00	1,428.20	9,997.40
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	989.22	1,978.44
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	923.22	4,616.10
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	135.74	3,393.50
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,545.13	1,545.13
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	68.53	479.71
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	54.91	768.74
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	3,427.09	6,854.18
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO CDMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	3,126.19	12,504.76
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRD X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	366.74	1,100.22
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA RDSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	498.94	2,494.70
AP-PA-30	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	410.42	4,104.20
AP-PA-31	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE BRIDA RDSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	377.43	5,661.45
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRD X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	128.57	257.14
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPD.	PZA	8.00	116.42	931.36
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	243.92	243.92
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	214.88	429.76
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00	226.25	2,715.00
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00	290.12	2,611.08
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	188.00	24.75	4,653.00
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE	PZA	21.00	3,573.92	75,052.32

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

PRESUPUESTO BASE.

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PDTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U.	TOTAL
	PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MDRTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.				
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 M.M. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	13.00	1,437.71	18,690.23
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	1,686.43	35,415.03
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	2,579.48	54,169.08
	Total de RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00	1'896,551.72	1'896,551.72
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				**1'896,551.72**
	** UN MILLON OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **				
				I.V.A. 16 %	303,448.28
				Total	2'200,000.00

** DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. **

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00
AP-PA-01.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1,748.87
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,202.73
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	4.00
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	16.00
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO	PZA	10.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS.

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	188.00
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE	PZA	21.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.		
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	13.00
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
	Total de RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

"2012. Año del Bicentenario de El Ilustrador Nacional"

Toluca de Lerdo, México,
a 13 de julio de 2012
Oficio No. 21506A000/650/2012

MAESTRO
EFREN SANCHEZ LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DE ALMOLOYA
DE JUAREZ, MEXICO
P R E S E N T E

00000819

En el marco del Acuerdo de Coordinación para la Concurrencia de Recursos Federales y Estatales para la Operación de los Programas de Desarrollo Social y Humano del Ramo Administrativo 20 "Desarrollo Social" para el Ejercicio 2012, suscrito por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de México y la Secretaría de Desarrollo Social Delegación Estado de México, en el que se encuentra comprendido el **Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**, me permito comunicar a usted que han sido autorizadas las obras que se describen en el anexo, mismas que fueron aprobadas para su municipio; lo anterior para que en cumplimiento a las Reglas de Operación, pueda comenzar con los trámites administrativos necesarios para la pronta y correcta operación del Programa.

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
16 JUL 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 18:12

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

LIC. SARA MALDONADO ARZATE
ENCARGADA DEL DESPACHO

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
16 JUL 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 17:05

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO
RECIBIDO
PRESIDENCIA MUNICIPAL
HORA 12:53

c.c.p. Lic. Elizabeth Vilchis Pérez, Secretaria de Desarrollo Social.
c.c.p. Mtro. Luis Fernando Cadena Barrera, Coordinador de Administración y Finanzas
c.c.p. Lic. Rosario Arzate Aguilar, Jefa de la Unidad de Asuntos Jurídicos
c.c.p. C. José Alberto Mejía Santa Olalla, Subdirector de Programas de Desarrollo Social y Humano
c.c.p. Archivo/Minutario.

Oficio de Referencia: 21506A000/0650/2012

Con base al Acuerdo de Coordinación para la Concurrencia de Recursos Federales y Estatales para la Operación de los Programas de Desarrollo Social y Humano del Ramo Administrativo 20 "Desarrollo Social" suscrito por la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de México y la Secretaría de Desarrollo Social Delegación Estado de México para el ejercicio 2012 y en específico al Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias se informa autorización de las siguientes obras:

Ejercicio: 2012
Municipio: Almoloya de Juárez

MUNICIPIO	LOCALIDAD	OBRA	FEDERACIÓN	ESTADO	MUNICIPIO	PARTICIPANTES	INVERSIÓN TOTAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ	LA SOLEDAD	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	$0.00	$1,800,000.00	$0.00	$0.00	$1,800,000.00
	PALOS AMARILLOS	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	$0.00	$2,200,000.00	$0.00	$0.00	$2,200,000.00
	LÁZARD CÁRDENAS	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	$0.00	$1,000,000.00	$0.00	$0.00	$1,000,000.00
	LOMA DEL SALITRE	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	$0.00	$500,000.00	$0.00	$0.00	$500,000.00
INVERSIÓN TOTAL POR PARTICIPANTE:			$0.00	$5,500,000.00	$0.00	$0.00	$5,500,000.00

Lo anterior para que proceda a su ejecución de conformidad a las Reglas de Operación del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias, las cuales fueron publicadas en el Diario Oficial de la Federación, de fecha 27 de Diciembre de 2011, para el ejercicio 2012.

Revisó

C. José Alberto Mejía Santa Olalla
Subdirector de Programas de Desarrollo Social y Humano

Validó

Lic. Sara Esther Maldonado Arzate
Encargada del Despacho de la Dirección General de Programas Sociales

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE

N°. de Folio: 71282

N° de Control Interno						
CONTROL					**FECHA**	
N° de Obra	Ejercicio 2012				09/08/2012	
	N° BENEF.	**N° ASIST.**	**TIPO**		**DURACIÓN DE LA CAP.**	
	3000	17	U	R	1 Hrs.	0 Min.

ACTA CONSTITUTIVA DEL COMITÉ CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA EN OBRA PÚBLICA

En la localidad de _____, municipio de _____ Estado de México, siendo las _____ hrs. del día _____ del mes de _____ del año 20__, en el lugar que ocupa _____, se reunieron; por el Ayuntamiento el C. _____, por la Secretaría de la Contraloría del Gobierno del Estado de México el C. _____, por la Entidad Administrativa el C. _____ y beneficiarios, con el propósito de informarles sobre la obra pública que el Gobierno del Estado de México, el Ayuntamiento y/o el comité comunitario de obra llevarán a cabo y constituir el Comité Ciudadano de Control y Vigilancia que la inspeccionará y que en lo subsecuente se le denominará Cocicovi. Lo anterior con fundamento en los Artículos 15 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, 61, 62 y 65 de la Ley de Desarrollo Social del Estado de México, 233 del Código Financiero del Estado de México y Municipios, 113-A, 113-B, 113-C, 113-D, 113-E, 113-F, 113-G y 113-H, de la Ley Orgánica Municipal del Estado de México, así como el Acuerdo del Ejecutivo del Estado de fecha 21 de diciembre del 2011, Lineamientos Generales del Programa de Contraloría Social de fecha 16 de enero del 2012 y demás ordenamientos y disposiciones legales aplicables a la presente.

Acto seguido el representante de la Entidad Administrativa informa a los presentes que la obra a realizar se denomina: _____ y que se encuentra ubicada en: _____, la cual será ejecutada por: _____, y que se realizará bajo la modalidad de ejecución por:

Contrato ☐ Encargo ☐ Administración ☐ Comité Comunitario de Obra ☐

Los recursos que se aplicarán corresponden al:

		APORTACIONES
1) GIS	☐ Gasto de Inversión Sectorial	
2) FEFOM	☐ Fondo Estatal de Fortalecimiento Municipal	Federal $_____
3) FAM	☐ Fondo de Aportaciones Múltiples	Estatal $2,000,000.00
4) FISM	☐ Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	Otro $_____
5) RAMO 20	☐ _____	Total $2,000,000.00
6) OTROS	☑ FOAFI	

Enterados los presentes de lo expresado deciden constituir el Cocicovi para supervisar la obra mencionada, el cual estará integrado por un Contralor Social "A", un Contralor Social "B" y un Contralor

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

Social "C", electos democráticamente de entre los beneficiarios asistentes a la asamblea, que no sean servidores públicos ni dirigentes de organizaciones políticas, preferentemente que sepan leer y escribir y que sean mayores de 18 años, cuyo funcionamiento se sujetará a lo dispuesto en las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA. El Cocicovi será responsable de inspeccionar la obra pública, estará integrado por tres vecinos de la localidad en que se construya la obra, cuyos cargos serán honoríficos, su objetivo será el de inspeccionar, controlar y vigilar preventiva y periódicamente las obras para el beneficio social.

SEGUNDA. Para el cumplimiento de su objetivo, el Cocicovi tendrá las siguientes funciones:

I. Observar y vigilar preventivamente el desempeño de los servidores públicos directa o indirectamente relacionados con la ejecución y operación de la obra pública, constatando que se conduzcan con respeto, diligencia e imparcialidad con los beneficiarios de las mismas.

II. Inspeccionar la eficiencia y calidad con la que se ejecutan y opera la obra pública, vigilando que los ciudadanos reciban orientación e información clara, confiable y oportuna.

III. Inspeccionar que la obra pública se realice de acuerdo al expediente técnico de la misma, en los tiempos programados y con apego al marco normativo que la regula.

IV. Vigilar que la obra pública se desarrolle de acuerdo a la normatividad que la regula.

V. El Cocicovi, realizará visitas permanentes de observación, vigilancia, inspección y escrutinio público donde se lleva a cabo la obra pública, las que podrán realizar en cualquier tiempo y bajo los Lineamientos Generales de Operación del Programa de Contraloría Social, así como del Proyecto Específico del Programa de Contraloría Social. Dichas inspecciones y vigilancia ciudadanas las podrá realizar el Cocicovi en su conjunto o cada uno de sus integrantes de manera individual.

VI. Identificar, en su caso, presuntas irregularidades o deficiencias en la obra pública, remitiendo los reportes ciudadanos correspondientes, denuncias, quejas, reconocimientos y sugerencias propias o que reciban de otros ciudadanos, a la Secretaría de la Contraloría.

VII. Intervenir en los actos de entrega-recepción de la obra pública, informando a los vecinos el resultado del desempeño de sus funciones; y

TERCERA. El Cocicovi se encontrará sujeto a la autoridad de la asamblea general de vecinos o habitantes beneficiarios de la obra pública. Se podrá convocar a asamblea, cuando a juicio del Cocicovi existan puntos importantes que tratar con relación a la misma.

CUARTA. El Cocicovi **informará periódicamente a los vecinos beneficiados con la obra de los resultados de su trabajo de vigilancia**, así como de cualquier asunto relacionado con la misma y que se considere de importancia.

QUINTA. El Cocicovi **realizará sus funciones desde el inicio y hasta el término de la obra, y promoverá el cuidado, conservación y mantenimiento** de la misma entre los beneficiarios y ante la autoridad correspondiente.

SEXTA. El Cocicovi no podrá desempeñar otras funciones ni promover otro tipo de actividades, salvo las que expresamente se señalan en las cláusulas contenidas en la presente acta y las que le confiera la normatividad en materia de Contraloría Social correspondiente.

SÉPTIMA. El Cocicovi **bajo ninguna circunstancia** podrá suspender la ejecución de la obra.

Una vez conocidas las cláusulas precedentes, se llevó a cabo la votación vecinal para elegir a los miembros del Cocicovi, resultando electas las siguientes personas:

GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA enGRANDE

CONTRALOR SOCIAL "A"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
CALLE	NÚM. EXT./ INT.	BARRIO, COLONIA O FRACC.	EDAD
LOCALIDAD	MUNICIPIO	C.P. / TEL. (LADA)	M F SEXO

FIRMA

CONTRALOR SOCIAL "B"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
CALLE	NÚM. EXT./ INT.	BARRIO, COLONIA O FRACC.	EDAD
LOCALIDAD	MUNICIPIO	C.P. / TEL. (LADA)	M F SEXO

FIRMA

CONTRALOR SOCIAL "C"

APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE (S)	
CALLE	NÚM. EXT./ INT.	BARRIO, COLONIA O FRACC.	EDAD
LOCALIDAD	MUNICIPIO	C.P. / TEL. (LADA)	M F SEXO

FIRMA

Bajo protesta de decir verdad, los Contralores Sociales firmantes, no son servidores públicos de ningún ámbito de gobierno, federal, estatal y municipal, ni dirigentes de alguna organización política.

No habiendo otro asunto que tratar, se da por concluida la asamblea constitutiva del Cocicovi, siendo las 11:00 horas de la fecha de inicio, firmando de conformidad los asistentes para constancia de los hechos asentados.

POR EL AYUNTAMIENTO

NOMBRE	CARGO	FIRMA

POR LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

NOMBRE	CARGO	FIRMA

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

NOMBRE	CARGO	FIRMA

Nota: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA

GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
GENGRANDE

N° de Folio: 71282

VECINOS ASISTENTES A LA ASAMBLEA DE CONSTITUCIÓN DEL COCICOVI

No.	NOMBRE	FIRMA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		

DELEGACIÓN MUNICIPAL SAN PEDRO LOS AMARILLOS
EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TLALNEPANTLA DE BAZ
ADMINISTRACIÓN 2009-2012

RECIBEN CAPACITACIÓN Y MATERIAL DE APOYO		**CANT.**		**SI/NO**
	Cuaderno de Trabajo		Copia del Expediente Técnico	
	Sobre con Porte Pagado		Copia de Acta Constitutiva	
	Reporte Ciudadano			

Firma por el Cocicovi

ORIGINAL.- Secretaría de la Contraloría **COPIA 1.-** Cocicovi **COPIA 2.-** Ayuntamiento **COPIA 3.-** Entidad Administrativa (Ejecutora)

"Los datos personales y la información proporcionados en el presente documento, están protegidos por la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de México y la normatividad que de ella emane".
NOTA: Este documento no deberá presentar tachaduras ni enmendaduras.

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009 - 2012

"2012 AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

00000239

Area: Contraloría
Asunto: Conformación de comités
Oficio: MAJ /CM/NALC/ 850 /2012
Fecha: 20 de julio de 2012

LIC. MARIA DE LOURDES PÉREZ GARCÍA
DELEGADA REGIONAL DEL VALLE DE TOLUCA
DE LA SECRETARIA DE LA CONTRALORÍA
P R E S E N T E..

Por medio del presente reciba un cordial y afectuoso saludo, así mismo me dirijo a usted con la finalidad de solicitar de las manera mas atenta sea tan amable de girar sus apreciables instrucciones a quien corresponda, a efecto de que personal adscrito a su área, este presente en la conformación de los comités ciudadano de control y vigilancia (COCICOVIS) de acuerdo a la relación anexa al presente,

Correspondiente al programa (FOFOM) y Programa Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP), ejercicio fiscal 2012, así mismo nos sea proporcionada la documentación necesaria para la conformación de los mismos

Sin otro particular por el momento y esperando contar con su colaboración y apoyo quedo de usted,

A T E N T A M E N T E
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

LIC. NORMA ANGELICA LOPEZ CANO

Recibí Francisco 6-08-12

Ccp. Maestro Efrén Sánchez López.- Presidente Municipal del H.. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez
Ing. Rafael Novia Mejia .- Director de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Recibí copia 06/08/12 14:49 Esmeralda

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
06 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA _____ HORA _____

Av. Morelos s/n Co. Centro C.P. 50900
Almoloya de Juárez Edo. de México
Tel.: (01725) 136 03 67 y 136 02 56

PROGRAMACIÓN DE CONFORMACIÓN DE COMITÉS CIUDADANOS DE CONTROL Y VIGILANCIA (COCICOVIS) PROGRAMA: FEFOM Y (PDZP) EJERCICIO 2012

NO	FECHA	HORA	OBRA	COMUNIDAD	LUGAR DE REUNIÓN
1.-	08 / 08 / 12	10:00	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	FRENTE ESCUELA PRIMARIA
2.-		12:00	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LOMA DEL SALITRE	FRENTE A LA CLÍNICA
3.-		13:00	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LÁZARO CÁRDENAS	FRENTE A LA IGLESIA
4.-	09 / 08 / 12	10:00	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE PRIVADA ADOLFO LÓPEZ MATEOS	BARRIO CABECERA SEGUNDA SECCIÓN	EN LA OBRA
5.-		12:00	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	FRENTE ESCUELA PRIMARIA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
07 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA Cony HORA 9:45

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Área: Contraloría
Asunto: El que se indica
Oficio: MAJ/CM/NALC/851/2011
Fecha: 06 de Agosto de 2012

C. FLAVIO BERNAL VIEYRA
DELEGADO MUNICIPAL DE
PALOS AMARILLOS
P R E S E N T E.

Por medio del presente me dirijo a usted para solicitar su apoyo, a fin de que se realice invitación por su conducto, a sus vecinos y beneficiarios de su comunidad, para que asistan a la reunión que se llevara a cabo, a fin de conformar el Comité Ciudadano de Control y Vigilancia (COCICOVIS), de la Obra que a continuación se describe, así mismo le comunico a usted que deberá estar presente en dicho evento.

FECHA	HORA	OBRA	COMUNIDAD	LUGAR DE REUNION
08/08/2012	10:00	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.	PALOS AMARILLOS	FRENTE A ESCUELA PRIMARIA

Lo antes expuesto se realizara en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 113 E, 113 F, 113 G y 113 H, DE LA Ley Orgánica Municipal del Estado de México y Lineamientos Generales de Operación del Programa de Contraloría Social.

Sin otro particular por el momento y esperando contar con su colaboración y apoyo, quedo de Usted.

ATENTAMENTE
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

LIC. NORMA ANGELICA LÓPEZ CANO

Recibí, copia
07/08/12
14:37
Encuadida

C.c.p. ING. Rafael Novia Mejía. - Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
07 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA Cady HORA 9:45

"2012 AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Área: Contraloría
Asunto: El que se indica
Oficio: MAJ/CM/NALC/852/2011
Fecha: 06 de Agosto de 2012

C. RAMIRO CONTRERAS GARDUÑO
CONSEJERO MUNICIPAL DE
PALOS AMARILLOS
P R E S E N T E.

Por medio del presente me dirijo a usted para solicitar su apoyo, a fin de que se realice invitación por su conducto, a sus vecinos y beneficiarios de su comunidad, para que asistan a la reunión que se llevara a cabo, a fin de conformar el Comité Ciudadano de Control y Vigilancia (COCICOVIS), de la Obra que a continuación se describe, así mismo le comunico a usted que deberá estar presente en dicho evento.

FECHA	HORA	OBRA	COMUNIDAD	LUGAR DE REUNION
08/08/2012	10:00	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.	PALOS AMARILLOS	FRENTE A ESCUELA PRIMARIA

Lo antes expuesto se realizara en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 113 A, 113 B, 113 C, 113 D, 113 E, 113 F, 113 G y 113 H, DE LA Ley Orgánica Municipal del Estado de México y Lineamientos Generales de Operación del Programa de Contraloría Social.

Sin otro particular por el momento y esperando contar con su colaboración y apoyo, quedo de Usted.

ATENTAMENTE
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

LIC. NORMA ANGELICA LOPEZ CANO

2009 - 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.

07/08/12

C.c.p. ING. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

"2012 Año del Bicentenario de El Ilustrador Nacional"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ALMOLOYA DE JUAREZ
RECIBIDO
06 AGO. 2012
HORA 14:23 TESORERIA MUN.
FIRMA

Almoloya de Juárez, a 06 de Agosto de 2012
Número de Oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1412/2012

LIC. LEOPOLDO ALANIZ BARRERA
TESORERO MUNICIPAL
P R E S E N T E.

Por este conducto y con la finalidad de cumplir con lo que establecen los Artículos 11 y 24 Párrafo III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y Artículo 15 fracción II del Reglamento, envío a usted relación de obras del **Programa para el Desarrollo de Prioritarias** ejercicio 2012, que fueron autorizadas mediante Oficio No. 21506A000/650/2012 de fecha 13 de Julio, emitido por la Secretaría de Desarrollo Social Delegación Estado de México; para solicitarle atentamente me informe de la **suficiencia presupuestal** de cada una de las obras y llevar a cabo satisfactoriamente los procedimiento de adjudicación y contratación de las mismas.

No.	COMUNIDAD	OBRA	MONTO ASIGNADO
1	La Soledad	Construcción de red de distribución de agua potable	$ 1,800,000.00
2	Palos Amarillos	Construcción de red de distribución de agua potable	$ 2,200,000.00
3	Lázaro Cárdenas	Construcción de red de distribución de agua potable	$ 1,000,000.00
4	Loma del Salitre	Construcción de línea de distribución de agua potable	$ 500,000.00
		SUBTOTAL =	$ 5,500,000.00

Sin otro particular por el momento, quedo de usted.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ALMOLOYA DE JUAREZ DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 - 2012 MEX.

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
07 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 11:17

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL
2009 - 2012
07 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 10:59

C.c.p. Lic. Norma Angélica López Cano.- Contralor Municipal
P. Ing. Germán Gómez Sandoval.- Subdirector de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
P. Ing. Rubicel Ortiz Peña.- Subdirector de Normatividad
Archivo
RNM/ROP/eqg*

22

PMAJ/TM/LAB/411/2012

Almoloya de Juárez, a 6 de agosto 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E

En contestación a su oficio MAJ/DDUYOP/RNM/1343/2012 de fecha 5 de julio del año en curso, le informo que se cuenta con suficiencia presupuestal para ejecutar las obras del programa FEFOM 2012.

Sin embargo el recurso a la fecha se ha desfasado y no hay liquidez para pagar anticipos. Toda vez de la situación financiera del Ayuntamiento no lo permite, lo que deberá considerar en las bases de sus procedimientos de adjudicación.

Sin otro particular, quedo a sus órdenes para cualquier comentario al respecto.

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
06 AGO 2012
RECIBIDO
FIRMA HORA 18:20

ATENTAMENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL TESORERIA MUNICIPAL 2009-2012 ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉX.

C.P. LEOPOLDO ALANIZ BARRERA
TESORERO MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
GOBIERNO MUNICIPAL
2009 - 2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERD: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

	VISITA AL SITIO DE LA OBRA 10:00 HRS.		
	Fecha: 27 de SEPTIEMBRE de 2012.		
Concurso por:	**CONCURSO POR INV. RESTRINGIDA**	**No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**	
Empresa:	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A DE C.V.		**Hora de Registro: 9 :50 Hrs**
Representante:	JUAN LÓPEZ LAURENCIA		
Acreditación de la Empresa	IFE : 0026007943530		
	JUAN LÓPEZ LAURENCIA **(Nombre y firma)**		

Empresa:	LAMAS CONSTRUCTORES, SA CV.		**Hora de Registro: 9 : 53 Hrs**
Representante:	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO		
Acreditación de la Empresa	IFE	412700769819	
	(Nombre y firma)		

Empresa:			**Hora de Registro: : Hrs**
Representante:			
Acreditación de la Empresa			
	(Nombre y firma)		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

M I N U T A

VISITA AL SITIO DE LA OBRA

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 41 *DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO*, SIENDO LAS **10:00** HORAS DEL DÍA **27** DE **SEPTIEMBRE DE 2012,** REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE **LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ,** LOS FUNCIONARIOS PÚBLICOS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y CONCURSANTES PRESENTES PARA LLEVAR A CABO LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA, DEBIDAMENTE PROGRAMADA EN LAS BASES EMITIDAS PARA EL CONCURSO POR LICITACIÓN PÚBLICA NÚMERO, **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12,** PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **PALOS AMARILLOS,** ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

I.- ORDEN DEL DÍA

I.- REGISTRO DE ASISTENTES.

II.- SALIDA AL LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, OBJETO DEL PRESENTE CONCURSO.

III.- OBSERVACIONES, COMENTARIOS O PREGUNTAS RESPECTO AL LUGAR EN EL CUAL SE EFECTUARON LOS TRABAJOS DE LA OBRA PÚBLICA.

IV.- RETORNO.

V.- EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA.

VI.- DECLARACIÓN DE TERMINACIÓN DEL ACTO.

II.- ASISTENTES

LAS EMPRESAS:

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y DE OBRAS PÚBLICAS:

ING. GERMAN GÓMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P. ING. RUBICEL ORTÍZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

III.- SALIDA AL LUGAR DE REALIZACIÓN DE LA OBRA

CONTANDO CON LA ASISTENCIA DE LAS EMPRESAS REGISTRADAS, PERSONAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SIENDO LAS 10:00 HORAS SE PROCEDE A TRASLADARSE AL LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

IV.- COMENTARIOS O PREGUNTAS EN EL SITIO DE LA OBRA

UNA VEZ QUE HA SIDO DEBIDAMENTE MOSTRADO EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES NO MANIFIESTAN OBSERVACIÓN O DUDA ALGUNA, RESERVANDOSE EL DERECHO DE FORMULAR PREGUNTAS PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES.

V.- EXPEDICIÓN DE CONSTANCIA

ACTO SEGUIDO SE PROPORCIONA A LAS EMPRESAS ASISTENTES LA CONSTANCIA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA.

VI. CLAUSURA DEL ACTO

NO HABIENDO OTRO ASUNTO A TRATAR SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO, SIENDO LAS 12:00 HORAS, DEL MISMO DÍA.

POR LAS EMPRESAS:

	EMPRESA	REPRESENTANTE DE LA EMPRESA	FIRMA
1	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.	JUAN LÓPEZ LAURENCIA	
2	LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO	
3	SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA		

POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS:

ING. GERMAN GÓMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. GERMAN CAÑERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P. ING. RUBICEL ORTÍZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

"CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA"

CONCURSO NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**

CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR EL ARTICULO 41 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO DEL SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA:

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

ASISTIÓ AL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **PALOS AMARILLOS,** ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

SE EXPIDE LA PRESENTE EN ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, A LOS 27 **DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE**

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

"CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA"

CONCURSO NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**

CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR EL ARTICULO 41 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO DEL SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA:

LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

ASISTIÓ AL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN **PALOS AMARILLOS,** ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

SE EXPIDE LA PRESENTE EN ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, A LOS **27 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE**

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

"CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA"

CONCURSO NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**

CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR EL ARTICULO 41 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO DEL SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA:

SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

ASISTIÓ AL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN **PALOS AMARILLOS**, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

SE EXPIDE LA PRESENTE EN ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, A LOS **27 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE**

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

JUNTA DE ACLARACIONES 13:00 HRS.		
Fecha: 27 de SEPTIEMBRE de 2012.		
Concurso por:	**CONCURSO POR INV. RESTRINGIDA**	**No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/FEFOM/2/12**
Empresa:	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A DE C.V.	**Hora de Registro:** 12:52 Hrs
Representante:	JUAN LÓPEZ LAURENCIA	
Acreditación de la Empresa	IFE: 0026 007943530	
JUAN LÓPEZ LAURENCIA. **(Nombre y firma)**		

Empresa:	LAMAS CONSTRUCTORES, SA CV.	**Hora de Registro:** 12:54 Hrs
Representante:	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO	
Acreditación de la Empresa	IFE	4127007699819
(Nombre y firma)		

Empresa:		**Hora de Registro: : Hrs**
Representante:		
Acreditación de la Empresa		
(Nombre y firma)		

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

M I N U T A

JUNTA DE ACLARACIONES

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 42 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, **SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 27 DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2012**, REUNIDOS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, ALMOLOYA DE JUÁREZ, LOS INTEGRANTES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y CONCURSANTES PRESENTES PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES, DEBIDAMENTE PROGRAMADA EN LAS BASES EMITIDAS PARA EL CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA, CON RELACIÓN A LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **PALOS AMARILLOS**, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

I.- ORDEN DEL DÍA

I.- PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE ASISTENTES, QUIENES SE IDENTIFICARÁN Y MOSTRARÁN, EN SU CASO, COPIA DEL RECIBO DE LA COMPRA DE LAS BASES DEL CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA.

II.- APERTURA DE LA SESIÓN DE ACLARACIONES;

III.- PLANTEAMIENTO DE DUDAS POR LOS INTERESADOS Y RESPUESTAS DEL CONVOCANTE;

IV. CLAUSURA DEL ACTO

II.- ASISTENTES AL ACTO

LAS EMPRESAS:

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS:

ING. GERMAN GÓMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GERMAN CAJETO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

III.- SECCIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

EN ESTE ACTO SE SOLICITA A LOS CONTRATISTAS SU PLIEGO DE PREGUNTAS, LAS EMPRESAS PRESENTES FORMULAN LAS SIGUIENTES:

NO HABIENDO PREGUNTA ALGUNA POR PARTE DE LAS EMPRESAS, SE DA POR TERMINADO LA PRESENTE SESIÓN.

IV. SECCIÓN DE SUGERENCIAS Y ACLARACIONES

AL ACTO DE APERTURA EN CASO DE NO ASISTIR LOS TITULARES DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES, LOS REPRESENTANTES DE LAS EMPRESAS DEBERÁN PRESENTAR PODER SIMPLE, COMO SE ESPECIFICA EN LAS BASES DEL PRESENTE CONCURSO.

EN LO REFERENTE A LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ESTOS DEBERÁN CONTENER ADEMÁS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EL FACTOR DE INDIRECTO, UTILIDAD, FINANCIAMIENTO Y CARGOS ADICIONALES.

SE DEBERÁ CONSIDERAR DENTRO DE LOS INDIRECTOS LOS LETREROS, SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES NECESARIAS, ASÍ COMO LAS PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REQUIERAN.

LAS EMPRESAS DEBERAN UTILIZAR LOS FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE SUS PROPUESTAS, PROPORCIONADOS EN EL PLIEGO DE REQUISITOS.

TODOS LOS CONCEPTOS INCLUYEN SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

SE RECOMIENDA A LAS EMPRESAS PRESENTES, LEER CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN LAS BASES EMITIDAS PARA LA REALIZACIÓN DEL PRESENTE CONCURSO, CUALQUIER OMISIÓN SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

SE ACLARA A LOS PRESENTES QUE TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ SER PRESENTADA A MÁQUINA, SIN TACHADURAS, BORRADURAS O ENMENDADURAS Y EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA.

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

V.- CLAUSURA DEL ACTO

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO, SIENDO **LAS 14:00 HORAS, DEL DÍA DEL ACTO.**

POR LAS EMPRESAS:

NOMBRE	REPRESENTANTE DE LA EMPRESA	FIRMA
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.	JUAN LOPEZ LAURENCIA.	
LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO	
SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA		

POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS:

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GERMAN CAMERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
GOBIERNO SOLIDARIO
2009 - 2012

"2012. Año del Bicentenario de El Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/041/2012

C. DANIEL VEGA ZEPEDA
CONTRALOR SOCIAL "A"
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en el acto de apertura y fallo del siguiente concurso por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor.

A T E N T A M E N T E

p.a.

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

Resibi Original

Leticia Rebollo Reyes.
5/10/2012

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/eqg

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CRECIENDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario de El Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/041/2012

C. LAURO ZEPEDA VELAZQUEZ
CONTRALOR SOCIAL "B"
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en el acto de apertura y fallo del siguiente concurso por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor.

A T E N T A M E N T E

Recibi original
Laura Zepeda Vazquez

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/eqg

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009 2012

"2012. Año del Bicentenario de El Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/041/2012

C. DOMINGO DIAZ CONTRERAS
CONTRALOR SOCIAL "C"
P R E S E N T E.

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en el acto de apertura y fallo del siguiente concurso por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/ODUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor.

R-Sibi original
Martha Diaz

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

03/10/12

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/eqg

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

LIC. NORMA ANGELICA LOPEZ CANO
CONTRALOR MUNICIPAL
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALDS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACION DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL
2009 - 2012
02 OCT 2012
RECIBIDO
HORA 11:50

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

L.C.A. LISSET MONTES VILLASEÑOR
PONENTE DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SDLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACIDN DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

RECIBI
NANDIN ABRAHAM
02/10/12 12:01
STA. REGIDURIA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
GOBIERNO SOLIDARIO
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

LIC. ROSA MARIA BECERRIL RAMIRO
INVITADO PERMANENTE DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CDNSTRUCCIDN DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALDS AMARILLOS	MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	1D/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PDTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CDNSTRUCCIDN DE RED DE DISTRIBUCIDN DE AGUA PDTABLE	LAZARD CARDENAS	MAJ/DDUYDP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMDDELACION DEL CAMPD DE FUTBDL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYDP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PUBLICA

Recibi oficio
02/10/2012
11:09am
Miraya.

C.c.p. Archivo
RNM/RDP/RKLM/eqg

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
GOBIERNO SOLIDARIO
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

M. EN D. EFREN SANCHEZ LOPEZ
PRESIDENTE DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACION DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PUBLICA

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

15:53

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
GOBIERNO SOLIDARIO
2009-2012

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

LIC. SINAI ALEJANDRA BUSTAMANTE SANCHEZ
VOCAL DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACION DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PÚBLICA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
28 SEP 2012
RECIBIDO
FIRMA 3:48

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

C.P. MAURICIO D. COLIN SANCHEZ
VOCAL DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E.

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACION DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
28 SET. 2012
RECIBIDO
3:46 pm FIRMA Karen

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

Almoloya de Juárez, Méx.; a 28 de Septiembre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/038/2012

LIC. LEOPOLDO ALANIZ BARRERA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA
P R E S E N T E .

Por este conducto, me permito hacerle una atenta y cordial invitación con la finalidad de contar con su presencia en los actos de apertura y fallo de los siguientes concursos por invitación restringida:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	
SEGUNDA ETAPA DE LA REMODELACION DEL CAMPO DE FUTBOL	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-06/FEFOM/22/12	08/10/2012 (11:00 Hrs.)	12/10/2012 (12:00 Hrs.)	

Esperando contar con su puntual asistencia, quedo de usted como su atento y seguro servidor. En caso de no asistir le solicitamos de la manera más atenta nos apoye con enviar a su suplente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ
INTERNO DE OBRA PUBLICA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JU
RECIBIDO
28 SET. 2012
HORA 3:46 pm FIRMA

C.c.p. Archivo
RNM/ROP/RKLM/eqg

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009 - 2012

Almoloya de Juárez, Méx.; a 01 de Octubre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/044/2012

LIC. ALEJANDRO GERMAN HINOJOSA VELASCO
SECRETARIO DE LA CONTRALORIA
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO
P R E S E N T E.

En cumplimiento al Art. 27 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas, por este conducto le envío una atenta y cordial invitación para que asista o designe una persona de la Secretaria a su digno cargo con la finalidad de dar legalidad al acto de apertura y fallo de las obras citadas en la siguiente programación:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	

Sin más al respecto, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

12 OCT -3 17 29

C.c.p. Lic. en D. Norma Angélica López Cano.- Contralor Municipal
Integrantes del Comité Interno de Obra Pública
P. Ing. Rubicel Ortiz Peña.- Subdirector de Normatividad
Archivo
ROP/eqg*

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009 - 2012

Almoloya de Juárez, Méx.; a 01 de Octubre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/045/2012

LIC. SARA ESTHER MALDONADO ARZATE
ENCARGADA DEL DESPACHO
DE LA DIRECCION GENERAL DE PROGRAMAS SOCIALES
SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL
P R E S E N T E .

En cumplimiento al Art. 27 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas, por este conducto le envío una atenta y cordial invitación para que asista o designe una persona de la Delegación a su digno cargo con la finalidad de dar legalidad al acto de apertura y fallo de las obras citadas en la siguiente programación:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	

Sin más al respecto, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Lic. en D. Norma Angélica López Cano.- Contralor Municipal
Integrantes del Comité Interno de Obra Pública
P. Ing. Rubicel Ortiz Peña.- Subdirector de Normatividad
Archivo
ROP/sgs

Av. Morelos S/n Col. Centro C.P. 50900
Almoloya de Juárez Edo. de México
Tel.: (01725) 136 03 67 y 136 02 56

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

"2012. Año del Bicentenario del Ilustrador Nacional"

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009 - 2012

Almoloya de Juárez, Méx.; a 01 de Octubre de 2012
Numero de oficio: MAJ/CIOP/043/2012

LIC. NINA HERMOSILLO MIRANDA
DELEGADO FEDERAL DE LA SEDESOL
EN EL ESTADO DE MEXICO
P R E S E N T E.

En cumplimiento al Art. 27 de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas, por este conducto le envío una atenta y cordial invitación para que asista o designe una persona de la Delegación a su digno cargo con la finalidad de dar legalidad al acto de apertura y fallo de las obras citadas en la siguiente programación:

OBRA	COMUNIDAD	No. DE CONCURSO	APERTURA DE OFERTAS	FALLO	LUGAR
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	PALOS AMARILLOS	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	04/10/2012 (10:00 Hrs.)	10/10/2012 (10:00 Hrs.)	OFICINAS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LA SOLEDAD	MAJ/DDUYOP/CIR-02/PDZP/1/12	04/10/2012 (11:00 Hrs.)	10/10/2012 (11:00 Hrs.)	
CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	LAZARO CARDENAS	MAJ/DDUYOP/CIR-03/PDZP/3/12	08/10/2012 (10:00 Hrs.)	12/10/2012 (11:00 Hrs.)	

Sin más al respecto, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Lic. en D. Norma Angélica López Cano.- Contralor Municipal
Integrantes del Comité Interno de Obra Pública
P. Ing. Rubicel Ortiz Peña.- Subdirector de Normatividad
Archivo

ROP/eqg

ACTA DE APERTURA 2009-2012

CONCURSO N°: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CONCURSO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

Acta de apertura de proposiciones; en el municipio de Almoloya de Juárez, México, siendo las **10:00** horas del día **04** de **Octubre** de **2012**, en las oficinas de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, ubicado en la calle Sor Juana Inés de La Cruz S/N, 1er. piso, cabecera municipal, Almoloya de Juárez, Estado de México, se reúnen los integrantes del Comité Interno de Obra Pública del H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez, México 2009 - 2012; de conformidad con lo dispuesto por los **artículos 36, 37, 38, 39 Y 44 de la *Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Las Mismas y del 34, 36 y del 41 al 48 de su Reglamento***, a efecto de llevar a cabo la apertura de propuestas del **CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA** número **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12** referente a la adjudicación del contrato para la realización de la obra denominada : **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** en **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, México.

Conforme al registro de funcionarios, se declara que hay QUÓRUM del **Comité Interno de Obra Pública** para el presente concurso.

El concurso se realiza por el procedimiento de **Invitación Restringida**, contando con la asistencia de las siguientes empresas:

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.

SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

Como según consta en el registro correspondiente.

Enseguida se procede a solicitar a los oferentes los sobres que contienen sus ofertas, en términos de lo señalado en las bases emitidas para el presente concurso.

De la apertura de los sobres que contienen la **Oferta Jurídico Administrativa**, se observa lo siguiente:

Que la documentación que integra la Oferta Jurídico Administrativa de las empresas participantes cumple con lo solicitado en las bases.

Una vez que se ha determinado que las Ofertas Jurídico Administrativas de los licitantes se encuentran debidamente integradas, se procede a la apertura de las **Ofertas Técnico Económico.**

Del que se desprende que la documentación que integra la oferta técnica económica de las empresas participantes cumple con lo solicitado en las bases.

Acto seguido se da a conocer el monto de **La Propuesta Económica Y El Monto de La Garantía de Sostenimiento:**

ACTA DE APERTURA 2009-2012

CONCURSO N°: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

PROPUESTAS ECONÓMICAS Y MONTO DE GARANTÍA			
	EMPRESA	**MONTO (Antes de I.V.A.)**	**GARANTIA DE SERIEDAD**
1	**INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**	**$ 1,888,135.07** **(Un millón ochocientos ochenta y ocho mil ciento treinta y cinco pesos 07/100 MN)**	**$ 94,406.75** **(Noventa y cuatro mil cuatrocientos seis pesos75 /100 MN)**
2	**LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	**$ 2,073,404.91** **(Dos millones setenta y tres mil cuatrocientos cuatro pesos 91/100 MN)**	**$ 103,670.25** **(Ciento tres mil seiscientos setenta pesos 25/100 MN)**
3	**SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA**	**$ 2,154,664.17** **(Dos millones ciento cincuenta y cuatro mil seiscientos sesenta y cuatro pesos 17/100 MN)**	**$ 107,733.21** **(Ciento siete mil setecientos treinta y tres pesos 21/100 MN)**

En este acto, se remiten los sobres que contienen las ofertas presentadas por los concursantes a la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas a efecto de que emita el dictamen técnico que servirá de fundamento para el fallo de adjudicación. Así mismo se procederá a la elaboración del cuadro comparativo correspondiente.

Se comunica a los presentes a este acto, que el fallo de adjudicación se dará a conocer en junta pública el día **10** de **Octubre** del año **2012** a las **10:00** horas en este mismo lugar.

NO HABIENDO NINGÚN OTRO ASUNTO A CALIFICAR, SE PROCEDE A FIRMAR LA PRESENTE ACTA POR LOS QUE EN ESTE CONCURSO INTERVINIERON SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 04 DE OCTUBRE DEL AÑO 2012.

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
GOBIERNO SOLIDARIO
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

ACTA DE APERTURA 2009-2012

CONCURSO Nº: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

POR EL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA	
PRESIDENTE DEL COMITÉ	SUPLENTE: C.P. ROSA MARIA VELA BATHENA. SECRETARIO EJECUTIVO
1ER. VOCAL	Emma Ma. del Rosario Crossano Martin. SEGUNDO VOCAL
suplente SECRETARIO TÉCNICO	PONENTE REGIDURÍA DE COMISIÓN SEGÚN EL CASO DE LA OBRA
P.A. CONTRALOR MUNICIPAL	Ariana García Carrillo Suplente INVITADO PERMANENTE

POR LAS EMPRESAS			
	EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA
1	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.	Juan López Lavielan.	
2	LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO	
3	SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA	Carlos Díaz Medina	

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

APERTURA DE PROPUESTAS 10 :00 HRS.			
PDZP		PDZP	
Concurso por:	**Invitación Restringida**	**No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/~~SERVICIOS~~/2/12**	
Empresa:	LAMAS CONSTRUCTORES SA CV		**Hora de Registro:** 9 : 45 **Hrs**
Representante:	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO		
Acreditación de la Empresa	IFE	412700769819	
(Nombre y firma)			

Empresa:	INGENIERIA Y MONTAJE DE AGUAS S.A de C.V		**Hora de Registro:** 9 : 50 **Hrs**
Representante:	JUAN LOPEZ LAURENCIA.		
Acreditación de la Empresa	IFE: 0026007943530		
(Nombre y firma)			

Empresa:	Silvia Maria del Pilar Medina V.		**Hora de Registro:** 9 : 55 **Hrs**
Representante:	Arq. Carlos Diaz Medina		
Acreditación de la Empresa	IFE	5316009726602 4	
(Nombre y firma)			

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO
COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

FECHA: 04 DE OCTUBRE DE 2012			APERTURA DE PROPUESTAS: 10 :00 HRS.
CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12			
LISTA DE ASISTENCIA DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA E INVITADOS			
NOMBRE	**ÁREA**	**CARGO**	**FIRMA**
Ariana García Carrillo	Jurídico	Suplente Invitado Permanente	
Emma Flossano Moreno	Administración	Suplente Invitado Permanente	
Rosa María Ubaldo Barbosa	Tesorería	Suplente del Sec. Ejec.	

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO
COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

FECHA: 04 DE OCTUBRE DE 2012			APERTURA DE PROPUESTAS: 10 : 00 HRS.
CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12			
LISTA DE ASISTENCIA DEL COMITÉ CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILANCIA			
NOMBRE	**AREA**	**CARGO**	**FIRMA**
Domingo Díaz Contreras		Sub contralor C	

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

DICTAMEN TÉCNICO

RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, en la comunidad **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, México.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios que sustentan el presente dictamen se encuentran definidos y enunciados en las bases de concurso en el capitulo "IX ANÁLISIS DE PROPUESTAS" Y "FRACCIÓN IX.1. REVISIÓN, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE PROPUESTAS".

CRONOLOGÍA DE CONCURSO

1.- INVITACIÓN A EMPRESAS:

Con fecha 21 de septiembre de 2012, se turnaron invitaciones del concurso por invitación restringida No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12:

2.- ENTREGA DE BASES:

En el periodo del 21 al 26 de septiembre de 2012, se inscribieron a las siguientes empresas:

NOMBRE DE LA EMPRESA
LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.
C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

3.- VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS.
Con fecha 27 de septiembre de 2012, se realizo la visita al sitio de los trabajos.

4.- JUNTA DE ACLARACIONES.
Con fecha 27 de septiembre de 2012, se realizo la junta de aclaraciones.

5.- ACTO DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTAS JURÍDICO ADMINISTRATIVAS Y TÉCNICO ECONÓMICAS.
Con fecha 04 de octubre de 2012, se realizo el acto de recepción y apertura de ofertas.

DEL ANÁLISIS Y EVALUACIÓN

De las propuestas aceptadas para el análisis y evaluación en el Acto de Apertura de Ofertas y acorde con los criterios de evaluación establecidos en las bases de concurso, se procedió a la evaluación de la siguiente documentación:

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

No.	DOCUMENTO
	PROPUESTA JURÍDICO ADMINISTRATIVA
1	PERSONALIDAD DEL REPRESENTANTE LEGAL
2	EXISTENCIA LEGAL DEL CONTRATISTA
3	CURRÍCULO DE LA EMPRESA Y RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR
4	INFORMACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA
5	MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ART. 51 Y 78 DE LA L.O.P.
6	MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD
7	MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL SITIO DE LA OBRA
8	MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO
9	DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD
	PROPUESTA TÉCNICO ECONÓMICA
10	ESCRITO PROPOSICIÓN
11	GARANTÍA DE SERIEDAD
12	CATALOGO DE CONCEPTOS
13	DATOS DEL EQUIPO BÁSICO
14	DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA
15	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
16	CALENDARIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
17	PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS

De la revisión y análisis efectuando sobre la documentación antes referida, ha resultado que la documentación se encuentra debidamente integrada y acorde a lo solicitado en las bases de concurso, por lo que es de aceptarse las propuestas técnica y económica de las Empresas:

LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.
C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA

Las empresas antes señaladas no se encuentran dentro de los supuestos de los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Respecto de la solvencia económica de las empresas, se ha comprobado que estas cuentan con la solvencia necesaria para la ejecución de los trabajos de la obra denominada: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**, en la comunidad **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, México, los cuales serán cubiertos con recursos del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP), ejercicio fiscal 2012. Lo anterior se encuentra sustentado en el estado contable presentado por las Empresas anexo a su oferta Jurídico Administrativa en el documento 4, relativo a información de la Capacidad Financiera, así mismo y al efectuarse el análisis de las propuestas en los casos de encontrarse errores en las operaciones aritméticas se reconocerá como correcto el producto de las cantidades de obra anotadas en el catálogo proporcionado por la convocante y los precios unitarios anotados con letra por el proponente. De acuerdo con las correcciones que en su caso se hagan, se modificaran los importes parciales y la suma de ellos. Si el invitado no aceptara las correcciones, será rechazada la propuesta y se tendrá por descalificado.

En atención a lo antes señalado y al considerarse a las Empresas, solventes, se transcribe a continuación los montos ofertados y determinados del cuadro comparativo:

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

NOMBRE DE LA EMPRESA	MONTO
LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	$ 2,405,149.70
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.	$ 2,190,236.68
C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA	$ 2,499,409.87

(Los montos señalados incluyen el I.V.A.)

Derivado del análisis efectuado, se determina emitir el siguiente:

DICTAMEN

Como resultado de la evaluación de las ofertas presentadas por los concursantes, ha resultado que las propuestas son solventes para la ejecución de los trabajos, tomando en consideración que satisfacen los requerimientos solicitados en las Bases de Concurso, por tanto se dictamina que el contrato de obra publica a precios unitarios y por tiempo determinado, relativo a la obra determinada: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** en la comunidad **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, México, es de adjudicarse a la propuesta más solvente, que corresponde a la empresa: **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**

Por un monto de: $ 2,190,236.68 (Dos millones ciento noventa mil doscientos treinta y seis pesos 68/100 M.N.) I.V.A. incluido, ya que se encuentra mas cercana al presupuesto base que es de **$ 2,200,000.00 (Dos millones doscientos mil pesos 00/100 M.N.),** incluido el I.V.A.

FUNDAMENTO

Que se elabora en términos del artículo 41 párrafo cuarto de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Se emite el presente dictamen técnico, a los 10 días del mes de octubre del año dos mil doce.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. 2009 - 2012

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CRECIENDO SOLUCIONES
2009-2012

CONCURSO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

FECHA: 10 DE OCTUBRE 2012.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

REVISIÓN DOCUMENTAL DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS EN EL ACTO DE APERTURA

CONCURSO: **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**
LOCALIDAD: **PALOS AMARILLOS**

CONCEPTO	CONCURSANTES		
	LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	**INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**	**C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA**
DOC. No. 1 PERSONALIDAD DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL CONCURSO Y MANIFESTACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 2 COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL DEL CONTRATISTA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 3 CURRÍCULO DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA Y RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR QUE TENGA CON LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA O PARTICULARES	CUMPLE, EL PERSONAL TÉCNICO DE LA EMPRESA Y LA EMPRESA MISMA TIENEN EXPERIENCIA EN OBRAS DE ESTE TIPO	CUMPLE, CUENTA CON EXPERIENCIA TANTO LA EMPRESA COMO SU PERSONAL TÉCNICO	CUMPLE, CUENTA CON EXPERIENCIA TANTO LA EMPRESA COMO SU PERSONAL TÉCNICO
DOC. No. 4 INFORMACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA	CUMPLE, PRESENTA UN CAPITAL DE **$ 1,831,319** Y EL SOLICITADO ES DE $ 700,000.00	CUMPLE, PRESENTA UN CAPITAL DE **$ 1,189,898.00** Y EL SOLICITADO ES DE $ 700,000.00	CUMPLE, PRESENTA UN CAPITAL DE **$ 1,918,506.00** Y EL SOLICITADO ES DE $ 700,000.00
DOC. No. 5 MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL LOS ART. 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 6 MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 7 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LA OBRA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 8 MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 9 DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 10 ESCRITO PROPOSICIÓN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 11 GARANTÍA DE SERIEDAD	CUMPLE, PRESENTA UNA GARANTIA POR $ 103,670.25	CUMPLE, PRESENTA UNA GARANTIA POR $ 94,406.75	CUMPLE, PRESENTA UNA GARANTIA POR $ 107,733.21
DOC. No. 12 CATALOGO DE CONCEPTOS	CUMPLE, SU PROPUESTA DE **$ 2,405,149.70** I.V.A. INCLUIDO ESTA ARRIBA 9.33 % RESPECTO AL PRESUPUESTO BASE QUE ES DE **$ 2,200,000.00**	CUMPLE, SU PROPUESTA DE **$ 2,190,236.68** I.V.A. INCLUIDO ESTA ABAJO -0.44 % RESPECTO AL PRESUPUESTO BASE QUE ES DE **$ 2,200,000.00**	CUMPLE, SU PROPUESTA DE **$ 2,499,410.44** I.V.A. INCLUIDO ESTA ARRIBA 13.61 % RESPECTO AL PRESUPUESTO BASE QUE ES DE **$ 2,200,000.00**
DOC. No. 13 DATOS DEL EQUIPO BÁSICO	CUMPLE, LA MAQUINARIA QUE SE UTILIZARA EN LA OBRA ES RENTADA	CUMPLE, LA MAQUINARIA QUE SE UTILIZARA EN LA OBRA ES RENTADA	CUMPLE, LA MAQUINARIA QUE SE UTILIZARA EN LA OBRA ES RENTADA
DOC. No. 14 DATOS BÁSICOS DEL COSTO DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 15 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

CONCURSO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

DOC. No. 16 CALENDARIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOC. No. 17 PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

RESULTADO Y OBSERVACIONES: Del análisis anterior se desprende que LAS TRES EMPRESAS PARTICIPANTES CUMPLEN CON LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA EN LAS BASES por lo que se recomienda sea asignada la obra **A** LA POSTURA MAS BAJA, QUE CORRESPONDE A LA EMPRESA **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**.

REVISO	VISTO BUENO	AUTORIZO
ARQ. ENRIQUE JENARO GÓMEZ **PRECIOS UNITARIOS**	**P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA** **SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD**	**ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA** **DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

.H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO
2009 - 2012
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CUADRO COMPARATIVO DE PROPUESTAS

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
MODALIDAD: CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA

CONCURSO No. MAJ/DOUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
PROGRAMA DE ASIGNACIÓN: PDZP 2012
TECHO FINANCIERO: $ 2,200,000.00

	TECHO FINANCIERO	$ 2,200,000.00	0.00	
	PRESUPUESTO BASE	$ 2,200,000.00	%	
	EMPRESAS	MONTO	+/-	PROPUESTA
	C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA.	$ 2,499,408.87	13.61	$ 2,499,410.44
	LAMAS CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.	$ 2,405,149.70	9.33	$ 2,405,149.70
	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S. A. DE C.V.	$ 2,190,236.68	-0.44	$ 2,190,236.68
	CONTRATISTA 4	$ -	-100.00	
	CONTRATISTA 5	$ -	-100.00	
	CONTRATISTA 6	$ -	-100.00	

	PRESUPUESTO BASE							C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA.				LAMAS CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.				INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S. A. DE C.V.							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO A COSTO DIRECTO	P.U.	IMPORTE A COSTO DIRECTO	%	PRECIO A COSTO DIRECTO	P.U.	IMPORTE A COSTO DIRECTO	%	PRECIO A COSTO DIRECTO	P.U.	IMPORTE A COSTO DIRECTO	%	PRECIO A COSTO DIRECTO	P.U.	IMPORTE A COSTO DIRECTO	%				
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00	3.11	4.11	27,554.60	1.92	2.84	3.86	26,048.40	1.60	2.89	3.84	25,605.40	1.85	2.58	3.38	22,858.80	1.59				
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39	71.58	94.48	13,270.22	0.92	77.44	102.86	14,356.60	0.88	76.24	101.62	14,134.13	0.91	68.08	89.25	12,621.35	0.88				
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95	36.59	48.29	79,069.16	5.50	42.23	56.00	91,256.92	5.62	41.15	54.86	88,923.09	5.72	36.80	48.37	79,739.06	5.54				
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACIDN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1,748.87	286.24	377.83	500,596.55	34.84	317.95	421.57	556,053.22	34.22	310.24	413.55	542,569.43	34.88	295.45	387.35	516,703.64	35.88				
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	31.02	40.85	16,426.61	1.14	34.83	48.17	18,446.66	1.14	34.29	45.70	18,160.67	1.17	30.31	39.73	18,052.78	1.11				
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09	42.30	55.84	76,313.01	5.31	48.72	64.59	87,895.26	5.41	48.34	64.44	87,209.71	5.61	41.78	54.78	75,374.88	5.23				
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,202.73	146.92	193.92	178,705.09	12.30	170.92	226.61	205,570.61	12.85	163.00	217.28	196,044.99	12.60	144.90	189.96	174,275.58	12.10				
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	483.98	638.83	17,423.28	1.21	511.18	677.77	18,402.48	1.13	502.97	670.45	18,106.92	1.16	469.15	615.07	16,889.40	1.17				
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00	22.66	28.91	199,747.90	13.90	26.39	34.98	232,627.65	14.32	23.69	31.58	208,827.35	13.43	22.66	29.71	199,747.90	13.87				
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00	12.98	17.13	114,418.70	7.96	14.75	19.55	130,021.25	8.00	14.24	18.98	125,525.60	8.07	12.34	16.18	108,777.10	7.55				
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	438.08	578.25	876.16	0.06	476.29	631.51	952.58	0.06	462.54	616.56	925.06	0.06	454.09	595.32	908.18	0.06				
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	308.46	404.53	612.96	0.04	325.72	431.88	651.44	0.04	312.28	416.27	624.56	0.04	300.90	394.49	601.80	0.04				
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	4.00	366.48	483.73	1,485.92	0.10	495.42	656.88	1,981.68	0.12	482.28	642.88	1,929.12	0.12	377.86	495.39	1,511.44	0.10				
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00	83.20	109.83	665.60	0.05	100.22	132.89	801.76	0.05	94.82	126.39	758.56	0.05	87.54	114.77	700.32	0.05				
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	16.00	73.20	96.63	1,171.20	0.08	88.22	116.97	1,411.52	0.09	82.82	110.40	1,325.12	0.08	76.54	100.34	1,224.64	0.09				
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	30.70	40.52	828.90	0.06	45.26	60.01	1,222.02	0.08	40.71	54.27	1,098.17	0.07	33.84	44.50	816.38	0.06				
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	1,954.01	2,578.16	19,540.10	1.36	1,890.69	2,638.72	18,906.90	1.23	1,868.42	2,623.91	19,684.20	1.27	1,904.18	2,496.43	19,041.80	1.32				
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	113.20	148.42	228.40	0.02	128.22	170.00	256.44	0.02	122.82	163.72	245.64	0.02	109.54	143.62	219.08	0.02				
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00	1,082.01	1,428.20	7,574.07	0.53	1,137.42	1,508.11	7,961.94	0.49	1,084.17	1,445.20	7,589.19	0.49	1,023.77	1,342.19	7,166.39	0.50				
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	748.44	989.22	1,498.88	0.10	791.54	1,049.51	1,583.08	0.10	770.66	1,027.55	1,541.72	0.10	729.39	958.25	1,458.78	0.10				

AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	699.44	923.22	3,497.28	0.24	735.54	975.25	3,677.70	0.23	720.86	960.90	3,604.30	0.23	702.16	920.56	3,510.80	0.24	
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	102.64	135.74	2,571.00	0.18	119.18	158.82	2,979.50	0.18	110.68	147.54	2,767.00	0.18	102.09	133.84	2,552.25	0.18	
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,170.60	1,545.13	1,170.60	0.08	1,275.89	1,691.70	1,275.89	0.08	1,227.15	1,835.80	1,227.15	0.08	1,143.02	1,498.54	1,143.02	0.08	
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	51.92	68.53	363.44	8.03	82.99	83.52	440.93	0.03	58.73	78.29	411.11	0.03	50.89	66.71	356.23	0.02	
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	41.60	54.91	582.40	8.84	53.19	70.52	744.66	0.05	47.89	63.97	671.88	0.04	48.92	53.85	572.88	0.04	
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FD. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2,596.38	3,427.09	5,192.78	8.36	2,676.34	3,548.56	5,352.68	0.33	2,640.61	3,519.95	5,281.22	0.34	2,438.35	3,196.77	4,876.72	0.34	
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FD. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	2,368.42	3,126.19	9,473.68	0.66	2,472.89	3,276.79	9,691.56	0.61	2,419.73	3,225.51	9,676.92	0.62	2,275.39	2,983.11	9,101.56	0.63	
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	277.84	366.74	833.52	8.06	304.18	403.32	912.54	0.06	300.68	400.81	902.84	0.06	296.09	388.17	888.27	0.06	
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	378.00	498.94	1,890.80	8.13	406.47	538.94	2,032.35	0.13	404.83	539.77	2,024.85	0.13	398.81	511.32	1,850.05	0.14	
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	318.94	410.42	3,108.40	0.22	334.27	443.21	3,342.70	0.21	323.52	431.25	3,235.20	0.21	315.68	413.87	3,156.80	0.22	
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	285.94	377.43	4,289.10	8.30	314.27	416.69	4,714.05	0.29	303.52	404.69	4,552.80	0.29	294.68	386.33	4,420.20	0.31	
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90º, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	97.40	126.57	194.80	0.81	113.02	149.85	226.04	0.81	187.70	143.56	215.40	0.01	100.82	132.17	201.64	0.01	
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	86.20	116.42	705.60	0.05	104.22	136.16	633.76	0.05	93.82	125.06	750.56	0.05	83.63	109.90	870.64	0.05	
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	184.60	243.92	184.80	8.01	212.69	282.00	212.69	0.01	199.08	265.38	199.08	0.01	182.67	239.48	182.67	0.01	
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	162.80	214.88	325.60	0.02	283.69	376.14	567.38	0.03	279.06	372.02	558.18	0.04	165.75	217.31	331.50	0.02	
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00	171.48	226.29	2,059.80	0.14	188.44	249.85	2,261.28	0.14	192.84	256.78	2,311.88	0.15	174.89	229.02	2,098.28	0.15	
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00	218.80	288.12	1,978.28	0.14	241.89	320.46	2,175.21	0.13	239.08	318.70	2,151.72	0.14	225.75	295.96	2,031.75	0.14	
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	188.00	18.76	24.75	3,526.88	8.25	18.94	25.11	3,568.72	8.22	28.82	27.75	3,914.16	0.25	16.53	24.29	3,483.64	0.24	
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO U.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.	PZA	21.00	2,707.81	3,573.92	56,858.81	3.96	3,145.13	4,176.14	66,847.73	4.06	2,983.33	3,870.16	60,969.93	3.92	2,792.20	3,680.66	56,638.20	4.07	
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	13.00	1,089.21	1,437.71	14,159.73	0.88	1,189.93	1,577.72	15,488.09	0.95	1,079.88	1,439.50	14,038.57	0.90	1,045.34	1,378.47	13,589.42	0.94	
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	1,277.65	1,686.43	26,838.65	1.67	1,624.39	2,153.78	34,112.19	2.18	1,466.18	1,954.31	30,788.10	1.98	1,328.98	1,742.33	27,908.58	1.94	
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG. (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	21.00	1,954.23	2,579.48	41,038.83	2.86	2,241.39	2,971.86	47,069.19	2.90	2,115.92	2,820.53	44,434.32	2.86	1,987.61	2,605.82	41,739.81	2.90	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	SUBTOTAL A COSTO DIRECTO				1,436,836.83	109.00			1,625,057.46	188.00			1,555,437.68	100.00			1,440,192.12	180.00		
	INDIRECTOS	19.80			272,998.85		19.00		308,760.92		19.64		305,488.00		18.73		269,747.98			
		subtotal			1,709,834.88		subtotal		1,933,818.37		subtotal		1,868,925.87		subtotal		1,709,948.10			
	FINANCIAMIENTO	0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
		subtotal			1,709,834.88		subtotal		1,933,818.37		subtotal		1,868,925.87		subtotal		1,789,948.10			
	UTILIDAD	10.50			179,532.66		11.88		212,720.82		11.00		204,781.85		10.00		170,994.81			
		subtotal			1,889,367.54		subtotal		2,146,538.40		subtotal		2,065,627.72		subtotal		1,880,934.11			
	CARGOS ADICIONALES	0.50			7,184.18		8.50		8,125.29		8.50		7,777.19		0.50		7,208.96			
		subtotal			1,896,551.72		subtotal		2,154,663.68		subtotal		2,073,404.91		subtotal		1,888,135.97			
	PRECIOS UNITARIOS SUBTOTAL																			
	IVA %	16.00			303,448.28		16.00		344,746.19		16.00		331,744.79		16.00		302,101.61			
	TOTAL				2,208,800.08	100.00			2,499,409.87	113.61			2,405,149.70	109.32			2,190,236.68	99.56		
					-				MAS/MENOS	13.61			MAS/MENOS	9.33			MAS/MENOS	-0.44		

ELABORÓ

ING. ENRIQUE JENARO GOMEZ
ANALISTA DE PRECIOS UNITARIOS

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

P. INGª ADRICIEL ORTIZ PEÑA
SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉX.
2009 - 2012

AUTORIZÓ

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

ACTA DE FALLO DE ADJUDICACIÓN

En Almoloya de Juárez, México, siendo las 10:00 horas, del día **10 de octubre de 2012**, reunidos los integrantes del **Comité Interno de Obra Pública del H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez** y representantes de las empresas participantes, en la oficina de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas, ubicada en la calle Sor Juana Inés de la Cruz S/N, primer piso Col. Centro, Almoloya de Juárez, para dar a conocer el **fallo de adjudicación** respecto a las propuestas aceptadas para revisión, análisis y evaluación en el acto de apertura de proposiciones, y respecto al concurso por Invitación Restringida, relativo a la obra denominada: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE**, en la comunidad **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, México.

En este acto se procede a dar lectura del dictamen técnico emitido por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y en términos de lo que establecen los artículos 38 y 39 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y 68 de su Reglamento, respecto al análisis y evaluación de las propuestas.

Se tiene por presentado el cuadro comparativo del cual se desprenden los siguientes montos:

EMPRESA		MONTO
1	**LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	$ 2,405,149.70
2	**INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**	$ 2,190,236.68
3	**C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA**	$ 2,499,409.87

(Los montos señalados incluyen el impuesto al valor agregado).

De acuerdo a lo anterior los integrantes presentes del comité interno de obra pública están en condiciones de emitir el siguiente:

FALLO DE ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA

Se adjudica el contrato del concurso por Invitación restringida número **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12,** referente a la realización de la obra denominada: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** en la comunidad **PALOS AMARILLOS,** Almoloya de Juárez, a la empresa: **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.,** por haber cumplido los requisitos estipulados para el efecto en Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su correspondiente Reglamento, con la certeza y legalidad debidas.

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/Z/12

Por un monto de: $ 2,190,236.68 (Dos millones ciento noventa mil doscientos treinta y seis pesos 68/100 M.N. I.V.A. incluido.

Lo anterior por ser la propuesta solvente más baja respecto al presupuesto base, que garantiza las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes.

Con fundamento en lo previsto por el artículo 39 fracción IV de Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se hace del conocimiento de la empresa a quien le ha sido adjudicado el contrato de obra pública que deberá presentarse para la firma del contrato correspondiente en La Dirección De Desarrollo Urbano y Obras Públicas en la calle Sor Juana Inés de la Cruz S/N, primer piso Col. Centro, Almoloya de Juárez, el próximo **día 11 de octubre de 2012 a las 11:30 horas, así mismo se le comunica que la fecha de inicio de obra será el día 12 de octubre de 2012.**

La presente acta se tendrá por notificada al momento de la firma en términos de lo que establecen los artículos 25 y 26 del Código de Procedimientos Administrativos vigente en el Estado de México.

Lo anterior lo da a conocer el Comité Interno de Obra Pública del H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez, México como resultado del concurso por invitación restringida número **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.**

No habiendo ningún otro asunto a calificar se procede a firmar la presente acta por los que en este acto intervinieron, siendo las 10:30 horas del día en que se actúo.

POR EL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA	
PRESIDENTE DEL COMITÉ	SUPLENTE: C.P. ROSA MARÍA VELA BARRERA. **SECRETARIO EJECUTIVO**
EDUARDO N. HERNÁNDEZ MARTÍNEZ SUPLENTE **1ER. VOCAL**	FELIMA M.H. DEL ROSARIO ROSSANO MORAN. **SEGUNDO VOCAL**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

Suplente **SECRETARIO TECNICO**	**PONENTE**
P.D. **CONTRALOR MUNICIPAL**	Ariana García Carrillo Suplente **INVITADO PERMANENTE**

POR LAS EMPRESAS

	EMPRESA	REPRESENTANTE	FIRMA (ASISTENCIA Y RECEPCION DE CONSTANCIA)
1	**LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	JAVIER IRENE LAMAS RICHARDO	
2	**INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**	JUAN LÓPEZ LAVECILLA.	
3	**C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA**		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

FALLO DE CONCURSO 10:00 HRS.

Fecha: 10 de octubre de 2012.

Concurso por:	**INVITACION RESTRINGIDA**	**No.** MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
Empresa:	**LAMAS CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.**	**Hora de Registro:** 9 : 50 **Hrs**
Representante:	JAVIER RENE LAMAS PICHARDO	
Acreditación de la Empresa:	IFE	412700769981 9

(Nombre y firma)

Empresa:	**INGENIERIA Y MOVIMENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**	**Hora de Registro:** 9 :52 **Hrs**
Representante:	JUAN LOPEZ LAURENCIA.	
Acreditación de la Empresa	IFE 0026007943530	

JUAN LOPEZ LAURENCIA.
(Nombre y firma)

Empresa:	**C. SILVIA MARIA DEL PILAR MEDINA VALENCIA**	**Hora de Registro:** : **Hrs**
Representante:		
Acreditación de la Empresa		

(Nombre y firma)

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO
COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2012			**FALLO DE CONCURSO: 10:00 HRS.**
FALLO DE CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12			
LISTA DE ASISTENCIA DEL COMITE CIUDADANO DE CONTROL Y VIGILACION E INVITADOS			
NOMBRE	**AREA**	**CARGO**	**FIRMA**
Dominga Díaz Contreras		Sub Contralor E	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 -2012

Almoloya de Juárez
CRIANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO
COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

FECHA: 10 DE OCTUBRE DE 2012			**FALLO DE CONCURSO: 10:00 HRS.**
FALLO DE CONCURSO POR INVITACION RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12			
LISTA DE ASISTENCIA DEL COMITE INTERNO DE OBRA PUBLICA			
NOMBRE	**AREA**	**CARGO**	**FIRMA**
Rusicel Ruiz Peña	Obras Publicas	Suplente Secretario tecnico	
Fernando Martinez Ortega	Contraloria Mpal.	Aux Administrativo	
Ariana García Carrillo	Jurídico	Suplente Invitado Permanente	
Rosa María Vela Barrera	Tesorería	Suplente del Sr. Exec	
Eduardo Hernandez Martinez	Tesoreria	Suplente	
Erika Rosado Mora	Adtvo.	Suplent Invit. Permam	

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

(COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA)

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MUNICIPIO: ALMOLOYA DE JUÁREZ

(CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12)

INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

DOC. No. 1

PERSONALIDAD DEL REPRESENTANTE

- LA PERSONA QUE LO REPRESENTA DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN EL ACTA CONSTITUTIVA O MEDIANTE PODER SIMPLE OTORGADO POR PERSONA DEBIDAMENTE AUTORIZADA PARA ELLO POR LA SOCIEDAD **ASISTIDA POR DOS TESTIGOS.**

- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE LA PERSONA JURÍDICA Y DE SU REPRESENTANTE.

- IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA (VIGENTE).

NOTA:
El invitado deberá incluir la documentación original o copia certificada ante notario público, para cotejo, anexa a todos los documentos solicitados en el presente pliego, y copias legibles para anexar al concurso.

000001

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI EMPRESA ES UNA PERSONA MORAL, DENOMINADA INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V., CON CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NUMERO IMA0106127W5, ACTA DE CONSTITUTIVA NO. 714, DE FECHA 12 DE JUNIO DE 2001, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO NO. 10, LIC. PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ DEL DISTRITO JUDICIAL DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO, QUE SE HAN REALIZADO LAS SIGUIENTES REFORMAS O MODIFICACIONES INCREMENTO EN CAPITAL SOCIAL, EN FECHA 27 DE NOVIEMBRE DE 2008, QUE TIENE POR OBJETO SOCIAL LA VENTA, COMPRAVENTA, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN, ESTUDIOS, ASESORÍA TÉCNICA DE TODO TIPO DE EQUIPO DE BOMBEO, REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS, LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y ASESORÍA TÉCNICA DE REDES DE AGUA POTABLE, FABRICACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y DE MAMPOSTERÍA, ELECTRIFICACIÓN, OBRAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, QUE LOS ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD SON: RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ Y MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR, QUE CUENTA CON UN CAPITAL SOCIAL DE $ 1,750,000.00; INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL COMERCIO 5083 7, EN EL LIBRO 2204, PARTIDA 1, DE FECHA 10-02-2009.

EL C. JUAN LÓPEZ LAURENCIA QUE ASISTE AL CONCURSO, ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO APODERADO CON (PODER NOTARIAL Y/O TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PUBLICA No. 2312 DE FECHA 09 DE OCTUBRE DE 2009), OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO NO. 10, LIC. PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ DEL DISTRITO JUDICIAL DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000002

Lic. Pedro Baumberger Détraz
Titular de la Notaría Pública Nº 10

Andador Carretera Nº 110, Interior 106
Zona Centro
Celaya, Guanajuato, México
C.P. 38000

R.F.C. BADP-590928-954
Cedula Notarial 03670343
Tel./Fax (01461) 612-68-84

e-mail : baumberger_1@hotmail.com

P R I M E R
T E S T I M O N I O

CONTENIENDO *PODER GENERAL AMPLÍSIMO PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACION*, QUE OTORGA EL SEÑOR RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE "INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA", S.A. DE C.V., otorga en favor del Ingeniero **JUAN LOPEZ LAURENCIA, ARMANDO RAMOS PEÑAFLOR, Y LUZ MARÍA CENTENO RODRÍGUEZ.**

ESCRITURA 2042
TOMO XX

000003

Lic. Pedro Baumbergér Détraz
Titular de la Notaría Pública N° 10

Avda. Prol. Corregidora N° 110, Interior 105
Zona Centro
Celaya, Guanajuato, México
C.P. 38000

R.F.C. BADP-590626-2S4
Cédula Notarial 03670343
Tel./Fax (0148) 612-63-84

e-mail : baumbergpd_1@hotmail.com

70

INSTRUMENTO 2,312 DOS MIL TRESCIENTOS DOCE

TOMO XX VIGESIMO

En la Ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato, a los 9 nueve días del mes de Octubre del 2009 dos mil nueve, ante el suscrito Licenciado **PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ**, titular de la Notaría Pública Número 10 diez con adscripción en este Partido Judicial y con domicilio en la Calle Corregidora número 110 ciento diez, interior 105 ciento cinco, compareció el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** en su carácter de **Administrador Único** de *"INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA"*, *Sociedad Anónima de Capital Variable* quien comparece a efecto de otorgar *PODER GENERAL AMPLÍSIMO PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN*, de conformidad con la siguiente

C L A U S U L A

ÚNICA.- El señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ**, en su carácter de **Administrador Único** de *"INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA"*, *Sociedad Anónima de Capital Variable* otorga en favor del Ingeniero **JUAN LÓPEZ LAURENCIA** y a los señores **ARMANDO RAMOS PEÑAFLOR, LUZ MARÍA CENTENO RODRÍGUEZ, *PODER GENERAL AMPLÍSIMO PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN*** para que lo ejerzan conjunta o separadamente, con todas las facultades generales en los términos del primer y segundo párrafo del Artículo 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos del Distrito Federal y las demás Entidades Federativas del País, pudiendo en el ejercicio de este Poder representar al mandante ante toda clase de personas físicas y morales y ante toda clase de autoridades judiciales civiles, penales, del trabajo, administrativas, municipales, estatales, militares, con todas las facultades correspondientes a un mandato general y aún todas las especiales que requieren cláusula especial conforme a la ley, entre las que de una manera enunciativa, pero no limitativa, se mencionan las siguientes: para desistirse; para transigir; para comprometer en árbitros; para absolver y articular posiciones; para recusar, para recibir pagos, para interponer y contestar las demandas y reconvenciones que se entablen en contra de su mandante; oponer excepciones dilatorias y perentorias, rendir y apertar toda clase de pruebas, reconocer firmas y documentos y redargüir de falsas a las que se presenten por la contraria; presentar testigos y a su vez protestar a los de la contraria y los repreguntr y tachar; oir interlocutorias y definitivas, consentir de las favorables y pedir revocación, apelar, interponer amparos y desistirse de ellos, pedir aclaración de la sentencia; ejecutar, embargar y representar a su mandante en los embargos que en su contra se decreten, pedir el remate de los bienes embargados; nombrar peritos y recusar a los de la contraria; asistir a almonedas; en materia penal, presentar querellas y otorgar el perdón, denuncias, constituirse como coadyuvante del Ministerio Público en todo lo relacionado con las averiguaciones o procesos penales que se inicien, instruyan, y se sigan, por todos sus trámites e instancias hasta sentencia definitiva firme, en que el mandante tenga interés o sea parte ofendida.

En cuanto a las facultades de **administración**, el apoderado tiene todas las de un administrador general, podrá realizar todos los actos y otorgar todos los contratos o convenios tendientes a la conservación del patrimonio del poderdante; administrar toda clase de muebles e inmuebles, cobrar sus rentas o productos y su guarda en la forma que estime conveniente.

PERSONALIDAD Y LEGAL EXISTENCIA

La relativa al compareciente con el Primer Testimonio de la Escritura Pública número 714 setecientos catorce, de fecha 12 doce de Junio del 2001 dos mil uno, pasada ante la Fe del suscrito, cuyo original bajo Fe de tener a la vista y que en copia fotostática certificada, previo cotejo, se anexará al Primer Testimonio que de la presente se expida y otro tanto se manda agregar al apéndice del Tomo en que se actúa, bajo el número que le corresponda y cuyo contenido se tiene por transcrito en este apartado como si a la letra lo fuera.

G E N E R A L E S

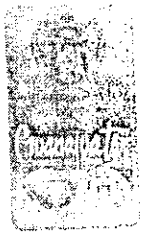
El otorgante compareciente **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** dijo ser de nacionalidad mexicano, casado, originario del Rancho San Antonio de los Morales del Municipio de Juventino Rosas, Guanajuato y con domicilio en la calle Batalla de Cerro Gordo número 213 doscientos trece de la Colonia El Pedregal de Álamos el Grande, Guanajuato, de ocupación Ingeniero Industrial Mecánico, al corriente en el pago del impuesto sobre la renta, sin acreditamiento de nombramiento y con registro federal de contribuyentes PEHR-610[illegible]7004.

C E R T I F I C A C I O N E S

000004

ante el Notario, Certifico y Doy Fe: 1.- De la veracidad del acto. - 2.- Que el compareciente es de nacionalidad mexicana, a quien estimo con capacidad legal para contratar y obligarse, por no constarme lo contrario, quien es mi conocido personalmente. - 3.- Que ilustre al compareciente acerca del contenido de las consecuencias legales de sus declaraciones de voluntad plasmadas en este instrumento, manifestando quedar debidamente enterado.- 4.- De que el compareciente, bajo protesta de decir verdad, manifiesta que la personalidad con que se ostenta no le ha sido revocada ni limitada en forma alguna y que su representada es una persona moral con capacidad legal para el otorgamiento del presente Instrumento. - 5.- De que leyó por sí mismo lo prescrito Escritura el compareciente, explicándole su valor y fuerza legal, ratificándolo y firmándolo en unión del suscrito Notario quien da Fe, el mismo día en que se actúa. - **Autorizando** desde luego la presente Escritura por no causar impuesto alguno.- Doy Fe.- - - -

[illegible] 100 [illegible] Original
Ruben Peralta Hernandez
9 de Octubre de 19

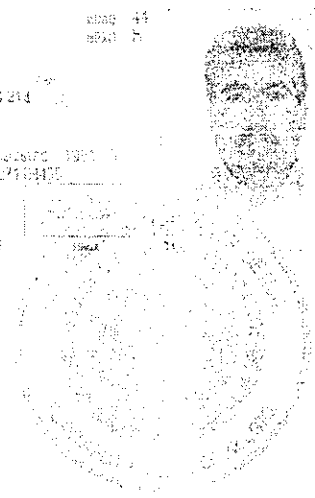


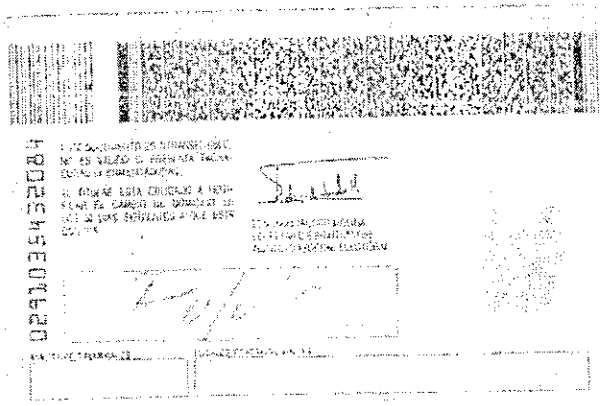
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

Rubrica

REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

PEÑAFLOR
FERNANDEZ
RUBEN
C BATALLA DE CERRO GORDO 214
COL EL PEDREGAL 36160
APASEO EL GRANDE ,GTO.





0291035432084

EL SUSCRITO, TITULAR DE LA NOTARÍA [illegible] CON EJERCICIO ADSCRITA A ESTE PARTIDO [illegible] CERTIFICA QUE LA PRESENTE COPIA FOTOSTÁTICA CONSTA DE 3 FOJAS ÚTILES QUE SE HA TENIDO A LA VISTA Y CON LA CUAL SE CONCILIÓ EN TODO, QUE SE EXPIDE A SOLICITUD DE [illegible] EN LA CIUDAD DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO A LOS 16 DÍAS DEL MES DE [illegible] DE 2015.

LIC. PEDRO [illegible] GUERRERO
NOTARIO PÚBLICO NOVENTA
CÉD. NOTARIAL 03670343
R.F.C. [illegible]



000007

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
PEÑAFLOR
HERNANDEZ
RUBEN

ESTADO 44
SEXO H

DOMICILIO
C BATALLA DE CERRO GORDO 213
COL EL PEDREGAL 38160
APASEO EL GRANDE ,GTO.

FOLIO 0000015405042 AÑO DE REGISTRO 1991 01
CLAVE DE ELECTOR PEHRRB61012711H400
CURP
ESTADO 11 MUNICIPIO 005
LOCALIDAD 0001 SECCION 0291
EMISION 2008 VIGENCIA HASTA 2018

FIRMA



02810354320 54

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

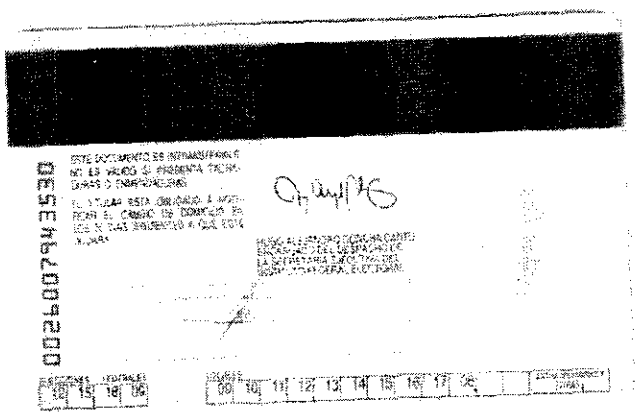
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

000008

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
LOPEZ
LAURENCIA
JUAN
DOMICILIO
C SIN NOMBRE S/N
LOC SAN IDELFONSO YOLOTEPEC 50306
ACAMBAY ,MEX.
FOLIO 0000024437043 AÑO DE REGISTRO 1991 04
CLAVE DE ELECTOR LPLRJN72031315H600
EDAD 15 SEXO H
MUNICIPIO 031 LOCALIDAD 0095 SECCION 0126





000009

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23. 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 2

COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL DEL CONTRATISTA

- ACTA CONSTITUTIVA DE LA SOCIEDAD (PERSONA MORAL). EN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA ANTE NOTARIO PÚBLICO Y COPIA SIMPLE PARA ANEXAR A LA PROPUESTA

- ACTA DE NACIMIENTO EN ORIGINAL O CERTIFICADA PARA COTEJO Y COPIA SIMPLE (PERSONA FÍSICA).

000010

Lic. Pedro Baumberger Détraz

Notario Público No. 10

Pedro Baumberger Détraz Notario Público No. 10 Estados Unidos Mexicanos Celaya, Gto.

COR[illegible] DESPACHO 105

TEL. F[illegible]

CELAYA, GTO.

R. F. C. BADP - 590926 254

CED. PROF. 1136945

C. P. 38000

----------**NUMERO 714 SETECIENTOS CATORCE**----------

----------**TOMO VIII OCTAVO**----------

En la Ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato, a los 12 doce días del mes de Junio del 2001 dos mil uno ante el suscrito Ciudadano Licenciado **PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ**, Titular de la Notaría Pública número 10 diez, con domicilio en la calle Corregidora número 110 ciento diez, Despacho 105 ciento cinco, Zona Centro, con la adscripción al Partido Judicial de Celaya Guanajuato, comparecieron los señores **MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR Y RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** manifestando que para los efectos de la presente, me exhiben el permiso numero 11001312 uno uno cero cero uno tres uno dos, el cual en lo conducente dice:----------

(El Escudo de Armas de la Nación) *"SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES.- MEXICO.- PERMISO 11001312.- EXPEDIENTE 0111001302.- FOLIO 1955.- En atención a la solicitud presentada por el C. GUSTAVO RAMIREZ BANDA esta Secretaría concede el permiso para constituir una SA DE C.V bajo la denominación INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA SA DE CV.- Este permiso, quedará condicionado a que en los estatutos de la sociedad que se constituya, se inserte la cláusula de exclusión de extranjeros o el convenio previsto en la fracción I del Artículo 27 Constitucional, de conformidad con lo que establecen los artículos 15 de la Ley de Inversión Extranjera y 14 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.- El interesado, deberá dar aviso del uso de este permiso a la Secretaría de Relaciones Exteriores dentro de los seis meses siguientes a la expedición del mismo, de conformidad con lo que establece el artículo 18 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.- Lo anterior se comunica con fundamento en los artículos: 27 fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 28 fracción V de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 15 de la Ley de Inversión Extranjera y 13, 14 y 18 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras.- Este permiso quedará sin efectos si dentro de los noventa días hábiles siguientes a la fecha de otorgamiento del mismo, las interesados no acuden a otorgar ante fedatario público el instrumento correspondiente a la constitución de la sociedad de que se trata, de conformidad con lo que establece el artículo 17 del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera y del Registro Nacional de Inversiones Extranjeras; así mismo se otorga sin perjuicio de lo dispuesto por el artículo 91 de la Ley de la Propiedad Industrial.- LEON, GTO. A 22 de Mayo de 2001.- SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.- EL DELEGADO.- SERGIO TOVAR ALVARADO (una firma ilegible) (El Escudo de Armas de la Nación).- "Secretaría de Relaciones Exteriores.- DELEGACIÓN*

COTEJADO

000011

EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.- PA-1".-

CLÁUSULA DE EXTRANJERÍA.- "Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna en la Sociedad. Si por algún motivo, alguna de las personas mencionadas anteriormente, por cualquier evento llegare a adquirir una participación, contraviniendo así lo establecido en el párrafo que antecede, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula y, por tanto, cancelada y sin ningún valor la participación social en una cantidad igual al valor de la participación cancelada".-

Expuesto lo anterior, los comparecientes otorgan las siguientes:

C L A U S U L A S

PRIMERA.- Los comparecientes por la presente organizan y constituyen una SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.-

SEGUNDA.- La Sociedad que por esta escritura se organiza se regirán por los siguientes:-

E S T A T U T O S

DENOMINACIÓN, DURACIÓN, DOMICILIO Y OBJETO SOCIAL

Artículo Primero.- La sociedad que por la presente escritura se organiza se denominara INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, dicha denominación al emplearse irá seguida de las palabras "SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE" o de sus abreviaturas "S.A. DE C.V."-

Artículo Segundo.- La duración de la Sociedad será de 99 noventa y nueve años que empezaran a contarse a partir de la fecha de esta escritura y su domicilio es la ciudad de Celaya, Guanajuato, pudiendo establecer agencias o sucursales en cualquier otro lugar de la República Mexicana o del Extranjero, si así lo determina el Administrador o el Consejo de Administración.

Artículo Tercero.- El objeto de la Sociedad lo es: **a).-** La venta, compraventa, mantenimiento, instalación, estudios, asesoría técnica de todo tipo de equipo de bombeo.- **b).-** La rehabilitación de pozos profundos.- **c).-** La instalación de todo tipo de instalaciones eléctricas industriales, comerciales, agrícolas y otros similares.- **d).-** La instalación, mantenimiento y asesoría técnica de redes de agua potable.- **e).-** La fabricación de tanques elevados y de mampostería, así como su mantenimiento.- **f).-** La celebración de todos los contratos y convenios civiles y mercantiles y la ejecución de todos los actos anexos, conexos, convenientes y necesarios para el desarrollo de la sociedad.- **g).-** Adquirir, enajenar, tomar y otorgar el uso y/o goce por cualquier título permitido por la Ley, terrenos, fincas, construcciones y, en general, de todo tipo de bienes muebles e inmuebles necesarios para su objeto social.- **h).-** La adquisición,

CORREO DESPACHO 105
TEL. FAX.
CELAYA, GTO.
R. F. C. BADP - 590926 254
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

enajenación y en general la negociación con todo tipo de acciones, partes sociales y de cualquier título o valor permitido por la Ley.- **i).-** La obtención de capitales para incrementar el funcionamiento o ampliación de sus negocios.- **j).-** Formar parte de otras sociedades o empresas, adquiriendo acciones o partes sociales; participar en la administración o liquidación de toda clase de sociedades o empresas y emitir obligaciones.- **k).-** Constituirse como avalista, fiador o en cualquier otra forma, garante en forma real o personal de obligaciones contraídas con personas morales de las cuales sea accionista la sociedad, tenga intereses en ellos o sean terceros.- **l).-** La emisión, suscripción, aceptación, endoso o aval de cualquier título o valores, mobiliarios que la Ley permita.- **m).-** Contratar el personal directivo, técnico, administrativo, profesional, investigador, personal de oficina y todo el demás personal que se requiera para proporcionar a terceros el objeto de la sociedad.- **n).-** Obtener o conceder préstamos, otorgando y recibiendo garantías específicas, emitir obligaciones, aceptar, girar, endosar o avalar toda clase de títulos de crédito y otorgar fianzas o garantías de cualquier clase respecto de las obligaciones contraídas o de los títulos emitidos o aceptados por terceros.- **o).-** Las demás operaciones análogas, afines y conexas a dicho objeto.----------

----------**DE EL CAPITAL Y DE LAS ACCIONES**----------

Artículo Cuarto.- El capital social es variable, el mínimo fijo sin derecho a retiro es la cantidad de $250,000.00 (DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL),. representado por 250 doscientas cincuenta acciones ordinarias nominativas con valor nominal de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100 M.N.) cada una, integramente suscritas y pagadas, el capital variable es ilimitado. El capital esta representado por acciones de dos Series, Serie "A", que representan el capital mínimo fijo sin derecho a retiro y Serie "B", que representan el capital variable con derecho a retiro. Los aumentos de capital serán acordados en Asamblea General Extraordinaria de accionistas y deber de inscribirse en el Libro de Registro de Acciones que a tal efecto llevar la sociedad.----------

Artículo Quinto.- La Sociedad llevara un libro de Registro de Accionistas que podrá ser llevado ya sea por la Sociedad o por una Institución Mexicana de Crédito que actúe por cuenta y a nombre de la sociedad como Agente Registrador, en el que se inscribirán todas las operaciones de suscripción, adquisición, o transmisión de que sean objeto las acciones nominativas que formen parte del capital social, dentro de los treinta días siguientes a la fecha en que se efectúen dichas transacciones, con expresión del inscriptor o poseedor anterior y del cesionario o adquirente. La transmisión de las acciones nominativas solo se hará con la autorización del Consejo

COTEJADO

000012

de Administración. El Consejo podrá negar la autorización designando como comprador de las acciones el precio corriente en el mercado, como lo ordena el Artículo 130 ciento treinta de la Ley de Sociedades Mercantiles. - - -

DESPACHO 105

R. F. C. BADP - 590926 254
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

Artículo Décimo Segundo.- La convocatoria para las Asambleas, deberán hacerse por la Autoridad Judicial, a petición de los accionistas, en los casos por los Artículos 168 ciento sesenta y ocho, 184 ciento ochenta y cuatro y 185 ciento ochenta y cinco de la Ley General de Sociedades Mercantiles. - - -

derecho de oposición que les confiere la Ley General de Sociedades Mercantiles.----

----------**DE LA ADMINISTRACIÓN**----------

Artículo Décimo Noveno.- La Sociedad será administrada por un Administrador Único o por un Consejo de Administración, según lo resuelva la Asamblea General de Accionistas que los designe. El Administrador o los Consejeros podrán ser socios o personas extrañas a la Sociedad y ser n electos cada año, pero permanecerán validamente en sus cargos hasta que sus sucesores tomen legalmente posesión de ellos. Si la Asamblea que los elige resuelve que la Sociedad sea Administrada por un Consejo este se compondrá de no menos de tres miembros ni mas de siete y en todo caso ser n de nacionalidad mexicana al menos la mayoría de ellos. Para asegurar las responsabilidades en que pudieran incurrir el Administrador o los Miembros del Consejo de Administración en el desempeño de sus cargos, deberán otorgar una fianza por valor de $1,000.00 (UN MIL PESOS 00/100, M.N.), para efectos que determina el Artículo 153 ciento cincuenta y tres de la Ley General de Sociedades Mercantiles, el Comisario queda facultado para expedir la constancia que compruebe el otorgamiento de la garantía a que se refiere este Artículo, a fin de pueda ser inscrito el nombramiento del Administrador o de los Consejeros en el Registro de Comercio. En caso de que la Sociedad tenga accionistas extranjeros, la participación de estos en los Órganos de Administración de la Sociedad no podrán exceder de su participación en el capital.----------

Artículo Vigésimo.- En caso de que la Sociedad sea administrada por un Administrador Único, este podrá ser de nacionalidad extranjera o mexicana, y si este faltare temporalmente o definitivamente, el Comisario nombrara inmediatamente con carácter provisional la persona que deberá sustituirlo, entre tanto se convoca a la Asamblea General de Accionistas a que haga la designación del nuevo Administrador. Esta Asamblea será convocada por el mismo comisario y deber celebrarse dentro de los 30 treinta días siguientes a la fecha que se haga el nombramiento del Administrador provisional.----------

Artículo Vigésimo Primero.- El Administrador o el Consejo de Administración de la Sociedad tendrá la representación legal de la Sociedad y por consiguiente, estará investido de todas las facultades que sean necesarias para realizar los objetos sociales especificados en el Artículo Tercero de estos estatutos. En consecuencia, estarán investidos con la amplitud de facultades que a los mandatarios para pleitos y cobranzas, para actos de administración y de dominio, conceden los tres primeros párrafos del Artículo 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil vigente pa.a el Distrito Federal en Materia Común y para toda la República en

Lic. Pedro Baumberger Détraz

Notario Público No. 10

DESPACHO 105

R. F. C. BADP - 590926 254
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

Materia Federal y sus correlativos en las demás Entidades Federativas del País, aun aquellas que requieran cláusula especial conforme a la Ley comprendiendo, entre otras, las de interponer y desistirse del juicio de amparo, presentar querellas o denuncias penales, coadyuvar con el Ministerio Público, promover y contestar toda clase de demandas y seguirlas por todos sus trámites instancias e incidentes hasta su total decisión, conformarse con las resoluciones de las autoridades o promover en contra de ellas los recursos legales procedentes, otorgar perdón cuando lo permita la Ley, desistirse, transigir, comprometer en árbitros, absolver y articular posiciones, hacer cesión de bienes, recusar, recibir pagos y las demás que expresamente determine la Ley, nombrar y remover al Secretario del Consejo y al Gerente General, a quienes señalarán sus respectivas facultades y obligaciones al tiempo de ser designados, delegar en la persona o personas que estimen conveniente alguna o algunas de sus facultades y en general realizar todos los actos, contratos y operaciones que la Ley o estos estatutos no reserven a la Asamblea General de Accionistas.----------

También quedan facultados para que en términos de los artículos once, seiscientos noventa y dos, fracciones segunda y tercera y demás relativos de la Ley Federal de Trabajo, comparezcan en nombre y representación de la Sociedad mandante a las audiencias que mencionan los artículos ochocientos setenta y seis y ochocientos setenta y ocho de esa Ley y en general en cualquier etapa de los procedimientos laborales que se ventilen en su contra; para que ocurran ante cualesquiera de las autoridades citadas en el artículo quinientos veintitrés del ordenamiento legal a que se vienen haciendo mérito, a realizar las gestiones y trámites necesarios para la solución de los asuntos que correspondan a la Sociedad y para llevar a cabo cualquier acto derivado de las relaciones obrero-patronales, suscribiendo documentos, convenios o contratos relativos.----------

Igualmente quedan facultados el Administrador Único o el Consejo de Administración en su caso, para que en representación de la Sociedad, firmen, tramiten, gestionen y obtengan permisos de importación y exportación, certificados de devolución de impuestos, certificados de promoción fiscal y certificados de origen, ante diferentes dependencias gubernamentales, tales como Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, Tesorería de la Federación Secretaría de Hacienda y Crédito Público, así como ante las Cámaras de Industria y Comercio y la Dirección General de Aduana, quedando facultados para contestar oficios o hacer aclaraciones relacionadas con estos trámites.----------

Asimismo, quedan facultados el Administrador Único o el Consejo de Administración, en su caso, para que ocurran ante particulares y ante toda clase de empresas o

COTEJADO

000016

personas, gubernamentales o privadas, de participación estatal, organismos descentralizados, dependencias y entidades del Poder Ejecutivo Federal, de los Estados o de los Municipios o del Distrito Federal, y comparezca, y tramiten ante ellos todo tipo de asuntos relacionados con la celebración de concursos y licitaciones; para que firmen las ofertas, para que firmen las cartas de garantía que deban expedirse; para que participen en los actos de apertura de ofertas y firmen las actas correspondientes; para que firmen los pedidos o contratos que se deriven de dichos concursos y licitaciones; para que presenten toda clase de inconformidades y objeciones, cualquiera que sea el término con el que se les designe, para que firmen todos los documentos que se requieran en ejercicio de este mandato, tales como enunciativa y no limitativamente, facturas, remisiones, cotizaciones y para que realicen cualquier otro acto necesario conveniente a fin de dar eficaz y cabal cumplimiento al presente poder.----------

Igualmente, quedan facultados el Administrador Único o el Consejo de Administración, en su caso, para otorgar y suscribir títulos de crédito en los términos de lo dispuesto en el Artículo 9º noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.----------

Durante su gestión, el Administrador Único o el Consejo de Administración, quedan expresamente autorizados para otorgar poderes generales o especiales, dentro de sus facultades, y para revocar los que hubiere otorgado o en lo futuro llegare a conferir esta Sociedad.----------

----------**DEL COMISARIO**----------

Artículo Vigésimo Segundo.- La vigilancia de la Sociedad estará a cargo de un Comisario, que puede ser o no accionista de la Sociedad y cuyas atribuciones y facultades, además de las consignadas en esta escritura, serán las que determinan el Artículo 166 ciento sesenta y seis de la Ley General de Sociedades Mercantiles. El Comisario será electo por la Asamblea General de Accionistas, durará en funciones 1 un año y para asegurar las responsabilidades que pudiera contraer en el desempeño de su cargo, otorgara la misma garantía señalada a los Administradores en el Artículo Décimo Noveno de estos Estatutos.----------

----------**DEL BALANCE**---------- 000017

Artículo Vigésimo Tercero.- Los ejercicios sociales deberán contarse del primero de Enero al treinta y uno de Diciembre de cada año, con excepción del primero, que comenzará a partir del día 1º primero de Julio del 2001 dos mil uno hasta el treinta y uno de Diciembre del presente año. A la conclusión de cada ejercicio social, se practicara un balance con los datos necesarios para establecer claramente el estado

DESPACHO 105
R. F. C. BADP - 590926 254
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

económico de la Sociedad.- - - -

los accionistas, o bien, entre los accionistas por cuestiones relativas a la Sociedad, la primera y los segundos se someten expresamente a las leyes aplicables y a la jurisdicción de los tribunales competentes por territorio en la ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato.----------

TERCERA.- CLÁUSULA DE EXTRANJERÍA.- "Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna en la Sociedad. Si por algún motivo, alguna de las personas mencionadas anteriormente, por cualquier evento llegare a adquirir una participación, contraviniendo así lo establecido en el párrafo que antecede, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula y, por tanto, cancelada y sin ningún valor la participación social en una cantidad igual al valor de la participación cancelada".----------

----------**T R A N S I T O R I O S**----------

PRIMERO.- El Ejercicio Social será del 1° primero de Enero al 31 treinta y uno de Diciembre de cada año, salvo el primer ejercicio que correrá desde el día 1° primero de Julio hasta el 31 treinta y uno de Diciembre del 2001 dos mil uno.----------

SEGUNDO.- Los otorgantes suscriben y pagan en este acto en efectivo el importe total del capital mínimo fijo de la Sociedad que se constituye, en la siguiente forma y proporción:----------

NOMBRE	**ACCIONES**		**IMPORTE**
	SERIE "A"	**SERIE "B"**	
RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ	200	600019	**$200,000.00**
MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR	50		**$50,000.00**
TOTAL	250		**$250,000.00**

TERCERO.- Los otorgantes, como socios fundadores y únicos accionistas de "INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA", SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE, considerando la reunión que tienen para la firma de esta Escritura Constitutiva como la primera Asamblea Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, por unanimidad de votos, adoptan las siguientes:----------

----------**R E S O L U C I O N E S**----------

"1.- Se resuelve que la Administración de la Sociedad quede a cargo de un Administrador Único, designándose como tal al señor Ingeniero ***RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ***, quien gozará de todas las facultades a que se refiere el Artículo Vigésimo Segundo de los Estatutos de la Sociedad.----------

Lic. Pedro Baumberger Détraz

Notario Público No. 10

DESPACHO 105

R. F. C. BADP - 590926 254
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

"3.- Se eligió a la señora **MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR** como Comisario, quien por estar presente acepta el cargo conferido.----------

"4.- El señor Ingeniero ***RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ*** se da por recibido íntegramente de las cantidades del dinero en efectivo que le han sido entregadas por los socios, en pago de las partes de cada uno de ellos y que ha suscrito, y les entrega recibos formales por cada una de dichas sumas, asimismo la citada persona hace constar que ha recibido las garantías para el desempeño de su cargo.----------

"5.- Se faculta al suscrito Notario para que inscriba el testimonio que de la presente se expida, en el Registro Publico de la Propiedad de este Partido Judicial, en la Sección Comercio, una vez que sea expensado para tal efecto.----------

----------**G E N E R A L E S**----------

La señora ***María Dolores Gasca Aguilar*** expresó ser de nacionalidad mexicana, casada, originaria del Rancho San Antonio de los Morales del Municipio de Juventino Rosas, Guanajuato y con domicilio en la calle Batalla de Cerro Gordo número 213 doscientos trece de la Colonia El Pedregal de Apaseo el Grande, Guanajuato, dedicada a las labores del hogar y, por lo mismo, exenta en el pago del impuesto sobre la renta y, con registro federal de contribuyentes GAAD661120UV8.----------

El señor ***Rubén Peñaflor Hernández*** dijo ser de nacionalidad mexicana, casado, originario, del Rancho San Antonio de los Morales del Municipio de Juventino Rosas, Guanajuato y con domicilio en la calle Batalla de Cerro Gordo número 213 doscientos trece de la Colonia El Pedregal de Apaseo el Grande, Guanajuato, de ocupación Ingeniero Industrial Mecánico, al corriente en el pago del impuesto sobre la renta, sin acreditármelo de momento y, con registro federal de contribuyentes PEHR640127904.----------

Manifiestan los comparecientes que, para efectos fiscales, señalan como domicilio en esta Ciudad de Celaya, Guanajuato, el ubicado en calle Morelos número 134 ciento treinta y cuatro interior 21 veintiuno, Zona Centro.----------

----------**C E R T I F I C A C I O N E S**----------

YO EL SUSCRITO NOTARIO CERTIFICO Y DOY FE.----------

a).- De la veracidad del acto. - **b).-** Que los comparecientes son de nacionalidad mexicana, a quienes estimo con capacidad legal para contratar y obligarse, por no constarme lo contrario; quienes se identifican con credencial para votar con fotografía y firma, cuyos originales Doy Fe de tener a la vista y que en copia fotostática certificada agrego al apéndice del tomo en que se actúa, bajo los números que les corresponda; personas a quienes estimo con capacidad legal para contratar y obligarse, por no constarme lo.- **c)** De que tuve a la vista el original del

COTEJADO

660020

permiso de Relaciones Exteriores, mismo que agregaré al Primer Testimonio que de la presente se expida y copia fotostática certificada al Apéndice de documentos de este Libro; así como los originales de la inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes de los comparecientes, los que en copia fotostática certificada se mandan agregar al apéndice del Tomo en que se actúa, bajo los números que les corresponda.- **d).-** Que les hice saber a los otorgantes de las consecuencias de sus declaraciones de voluntad.- **e)** Que les hice saber de la necesidad de registrar el Primer Testimonio que de la presente se expediró en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio, lo que llevará a cabo el suscrito Notario una vez que sea expensado para ello.- **f)** De que leyeron por sí mismos la presente escritura y con ella estuvieron de acuerdo, la ratificaron y firmaron en unión del Suscrito Notario quien **autoriza Preventivamente** la presente Escritura en la misma fecha de su elaboración, hasta en tanto se me acredite la alta de la negociación ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.- Doy Fe. - - -

Lic. Pedro Baumberger Détraz

Notario Público No. 10

13

DESPACHO 105

R. F. C. BADP - 590926 234
CED. PROF. 1136945
C. P. 38000

ES **PRIMER TESTIMONIO**, PRIMERO EN SU ORDEN DE EXPEDICIÓN, QUE SE COMPULSA DE SU ORIGINAL QUE OBRA BAJO EL NUMERO **714** SETECIENTOS CATORCE DEL TOMO **VIII** OCTAVO DE MI PROTOCOLO, EL CUAL VA EN ESTAS 7 SIETE FOJAS ÚTILES DEBIDAMENTE CORREGIDAS Y COTEJADAS, CON DOS ANEXOS, EXTENDIÉNDOSE LA PRESENTE PARA LOS USOS LEGALES DE LA NEGOCIACIÓN DENOMINADA "INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.", EN LA CIUDAD DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS 5 CINCO DÍAS DEL MES DE JULIO DEL 2001 DOS MIL UNO.- **DOY FE.**----------

LIC. PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ.
Titular de la Notaría Pública Número 10

COTEJADO

000022

90

CONSTANCIA REGISTRAL

Lic. Pedro Baumberger Détraz Notario Público No. 16 Estados Unidos Mexicanos Celaya, Gto.

+++FOLIO MERCANTIL :M07*000818 ASIENTO DE APERTURA SOCIEDAD DENOMINADA---------
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE AGUA, S.A. DE C.V. CON R.F.C. INA0106127W5, CON-----
DURACION DE 99 AÑOS Y DOMICILIO EN CELAYA, GUANAJUATO CON UN CAPITAL SOCIAL DE $
250,000.00 (DOSCIENTOS CINCUENTA MIL 0/100 PESOS MONEDA NACIONAL). EL OBJETO---
SOCIAL SERA EL SIGUIENTE: A) LA VENTA, COMPRAVENTA, MANTENIMIENTO, INSTALACION,-
ESTUDIOS, ASESORIA TECNICA DE TODO TIPO DE EQUIPO DE BOMBEO. B) LA----------
REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS. C) LA INSTALACION DE TODO TIPO DE----------
INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES, COMERCIALES, AGRICOLAS Y OTROS SIMILARES,
D) LA INSTALACION, MANTENIMIENTO Y ASESORIA TECNICA DE REDES DE AGUA POTABLE, E)
LA FABRICACION DE TANQUES ELEVADOS Y DE MAMPOSTERIA, ASI COMO SU MANTENIMIENTO;-
F) LA CELEBRACION DE TODOS LOS CONTRATOS Y CONVENIOS CIVILES Y MERCANTILES Y LA-
EJECUCION DE TODOS LOS ACTOS ANEXOS, CONEXOS, CONVENIENTES Y NECESARIOS PARA EL-
DESARROLLO DE LA SOCIEDAD; G) ADQUIRIR, ENAJENAR, TOMAR Y OTORGAR EL USO Y/O----
GOCE POR CUALQUIER TITULO PERMITIDO POR LA LEY, TERRENOS, FINCAS, CONSTRUCCIONES
Y, EN GENERAL, DE TODO TIPO DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES NECESARIOS PARA SU----
OBJETO SOCIAL.....ETC..... LA ADMINISTRACION ESTARA A CARGO DE UN--
ADMINISTRADOR UNICO QUEDANDO RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ CON FACULTADES PARA-------
PLEITOS Y COBRANZAS, PARA ACTOS DE ADMINISTRACION Y DE DOMINIO; QUEDANDO COMO---
COMISARIO MARIA DOLORES GASCA AGUILAR. LA SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES---
CONCEDIO PERMISO POR OFICIO 11001312 DE FECHA 22 DE MAYO DEL 2001-------------
HISTORIA REGISTRAL: 149078----------

EN LA CIUDAD DE CELAYA, GTO., A LOS 18 (DIECIOCHO) DIAS DEL MES DE JULIO DEL----
2001 (DOS MIL UNO), EL SUSCRITO LICENCIADO PATRICIA ESTRADA SALAS, REGISTRADOR--
PUBLICO SUPLENTE DE ESTE PARTIDO JUDICIAL, INSCRIBE EL SIGUIENTE DOCUMENTO:-----
ESCRITURA NUMERO 714 (SETECIENTOS CATORCE) DE FECHA 12 (DOCE) DIAS DEL MES DE--
JUNIO DEL 2001 (DOS MIL UNO) ANTE EL NOTARIO NUMERO 16 (DIEZ) LICENCIADO--------
BAUMBERGER DETRAZ, PEDRO CON JURISDICCION EN CELAYA, GUANAJUATO. SE HACE CONSTAR
LA CONSTITUCION DE LA SOCIEDAD DENOMINADA INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE AGUA, S.A.-
DE C.V. QUE SE DESCRIBE EN EL PRESENTE FOLIO MERCANTIL.----------
---

--- PRESENTADO PARA SU REGISTRO A LOS 5 (CINCO) DIAS DEL MES DE JULIO DEL 2001--
(DOS MIL UNO) A LAS 13:24 HORAS.----------
--- AGREGO COPIA DE DICHO DOCUMENTO AL APENDICE DE ESTE LIBRO BAJO EL MISMO-----
NUMERO DE ESTE REGISTRO. SOLICITUD 149,078 (C40) DERECHOS PAGADOS $ 590. CEDULA:
C DEL 05.07.01. (M07-GLA07)----------
DOY FE.----------

autorizo
GABRIELA LUNA ALCOCER

registro
PATRICIA ESTRADA SALAS

ES REFLEJO FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA

COTEJADO

000023

Zona Centro
Celaya, Guanajuato, México
C.P. 38000

Cédula Notarial 03670343
Tel./Fax (01461) 612-68-84

e-mail : baumberger_1@hotmail.com

91

INSTRUMENTO 2,204 DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO.-

-TOMO XIX DÉCIMO NOVENO -

En la Ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato, a día 1° primero de Diciembre del 2008 dos mil ocho, ante el suscrito Licenciado **PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ**, Titular de la Notaria Pública número 10 diez con adscripción al Partido Judicial y con domicilio en la calle Corregidora número 110 ciento diez, Despacho 105 ciento cinco, hago constar la **Protocolización de la Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas de "INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA" Sociedad Anónima de Capital Variable,** que me solicita el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ,** nombrado Delegado Especial para ocurrir ante Notario Público y efectuarla, de acuerdo a los antecedentes y cláusula que a continuación se detallan: -

A N T E C E D E N T E S-

ÚNICO.- *Acta que se Protocoliza.-* En estos momentos el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** me exhibe en 2 dos fojas útiles tamaño carta el Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas celebrada a las 10:00 hrs. (diez horas) del día 27 veintisiete de Noviembre del 2008 dos mil ocho y con firmas autógrafas, misma que literalmente se transcribe a continuación:-

" INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. de C.V.-

Asamblea General Extraordinaria de Accionistas.-

27 de Noviembre del 2008-

En Celaya, Guanajuato, domicilio social de **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. de C.V.**, siendo las 10:00 horas del día 27 veintisiete de Noviembre del 2008 dos mil ocho, se reunieron los siguientes accionistas con el fin de celebrar una Asamblea General Extraordinaria de Accionistas, para la cual fueron previamente convocados la señora **MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR** y el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ.-**

Fungió como Presidenta de la Asamblea la señora **MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR** y actúo como Secretario de la Asamblea el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ.-**

A continuación, la Presidenta procedió a formular la lista de asistencia que firmada por los accionistas, se agrega al legajo de ésta acta, de la cual se desprende que se encontraban representados los siguientes accionistas, votando las acciones que a continuación se expresan:-

ACCIONISTAS	ACCIONES	IMPORTE	R.F.C.
	SERIE "A"		
MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR	50	$50,000.00	GAAD661120UV8
RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ	200	$200,000.00	PEHR640127904
TOTAL	250	$250,000.00	

Estando representada la totalidad de las acciones en que se divide el capital social, la Presidenta declaró la asamblea legalmente instalada sin necesidad de previa publicación, de la convocatoria respectiva.-

A continuación el Secretario dio lectura del Orden del Día mismo que fue aprobado por la asamblea.-

ORDEN DEL DIA-

I.- Lista de Asistencia.-

II.- Lectura y consideración del orden del día.-

III.- Presentación, Lectura, Discusión y en su caso Aprobación del proyecto de aumento del capital social en su parte variable.-

IV.- Presentación, Lectura, Discusión y en su caso Aprobación del proyecto de cambio de *domicilio fiscal de la sociedad.-*

V.- Nombramiento de un Delegado Especial.-

Los puntos del orden del día fueron desarrollados y resueltos de la siguiente manera:-

I.- Con relación al punto primero del orden del día, y una vez verificado el Quórum requerido por los Estatutos Sociales de esta Sociedad, se declara legalmente instalada la presente Asamblea General Extraordinaria de Accionistas.-

COTEJADO

000024

parte variable por la suma de $1 500,000.00 (un millon quinientos mil pesos 00/100 moneda nacional) más, que con los $250,000.00 (doscientos cincuenta mil pesos 00/100 moneda nacional) de su capital actual, formen en lo sucesivo un capital total de $1´750,000.00 (un millón setecientos cincuenta mil pesos 00/100 moneda nacional) de los cuales $750,000.00 (setecientos cincuenta mil pesos 00/100 moneda nacional) los aporta y suscribe la señora **MARÍA DOLORES GASCA AGUILAR** y los otros $750,000.00 (setecientos cincuenta mil pesos 00/100 moneda nacional) los aporta y suscribe el señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ**; por lo que emiten el siguiente: - - -

Zona Centro
Celaya, Guanajuato, México
C.P. 38000

Cédula Notarial 03870343
Tel./Fax (01461) 612-68-84

e-mail : baumberger_1@hotmail.com

V.- Tratando el quinto y último punto del orden del día la Asamblea, por unanimidad de votos, acordó nombrar al señor **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** como Delegado Especial para acudir ante el Notario Público de su elección a protocolizar la presente Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas.- - - -

Mercantil: M07*000818 en fecha 18 dieciocho de ...
que en lo conducente se transcribe: - - -

Zona Centro
Celaya, Guanajuato, México
C.P. 38000

Cédula Notarial 03070343
Tel./Fax (01461) 612-68-84

e-mail : baumberger_1@hotmail.com

95

ES PRIMER TESTIMONIO, PRIMERO EN EL ORDEN DE SU EXPEDICIÓN, QUE SE COMPULSA DE SU ORIGINAL, QUE OBRA BAJO EL NÚMERO 2,204 DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO DEL TOMO XIX DÉCIMO NOVENO DE MI PROTOCOLO, EL CUAL VA EN ESTAS 3 TRES FOJAS UTILES DEBIDAMENTE CORREGIDAS Y COTEJADAS, EXTENDIÉNDOSE LA PRESENTE PARA LOS USOS LEGALES DE **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**, EN LA CIUDAD DE CELAYA, ESTADO DE GUANAJUATO, A LOS 3 TRES DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL 2008 DOS MIL OCHO.- DOY FE.-

LIC. PEDRO BAUMBERGER DÉTRAZ.
Titular de la Notaría Número 10.

COTEJADO



000028

El suscrito, titular de la Notaría Pública No. 10, adscrito a este Partido Judicial, CERTIFICA: Que esta copia que consta de Uno fojа(s) útil(es), previo cotejo concuerda fielmente con Su Original su original que tuve a la vista. Se expide la presente certificación a solicitud de Pedro Baumberger Hernández en la Ciudad de Celaya, Estado de Guanajuato, el 17 de Julio de 2009.
Doy Fé.

LIC. PEDRO BAUMBERGER DETRAZ
Notario Público Número 10
Céd. Notarial: 03670343
R.F.C. BAUP590926254

BAUMBERGER DETRAZ
DE MEXICO
NOTARIA PUBLICA
No. 10 CELAYA, GTO.

620029

76

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 3

CURRICULUM DE LA EMPRESA, O PERSONA FÍSICA, Y RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR

EL CUAL DEBERÁ CONTENER:

I. CURRÍCULO DEL O LOS PROFESIONALES TÉCNICOS CERTIFICADOS AL SERVICIO DEL INVITADO, MISMOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA PRESUPUESTACIÓN, EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES DEBEN TENER EXPERIENCIA EN LAS OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUDES SIMILARES.

II. RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR QUE TENGA CELEBRADOS TANTO LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA COMO CON PARTICULARES, Y AQUELLOS QUE EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS HAYAN SIDO REALIZADOS POR EL INVITADO Y SU PERSONAL, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS DE TERMINACIÓN O PREVISTAS DE TERMINACIONES, ASÍ MISMO DEBERÁN ANEXAR LA CARÁTULA DE LOS CONTRATOS QUE TENGA EL CONTRATISTA EN VIGOR CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS EN LA QUE SE CONSIGNE EL MONTO DEL CONTRATO.

III. ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE LA EMPRESA

IV. EL SUPERINTENDENTE DE OBRA QUE LLEVE A EFECTO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON SU FIRMA ELECTRÓNICA, ESTO EN VIRTUD DE QUE DEBERÁ LLEVAR LA BITÁCORA ELECTRÓNICA CONJUNTAMENTE CON EL RESIDENTE DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

000030

CURRICULUM

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

CELAYA, GUANAJUATO, MEXICO.

DATOS GENERALES

NOMBRE:	**INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ.**
ACTA CONSTITUTIVA:	**NO. 714 DEL NOTARIO PUBLICO NO. 10 LIC. PEDRO BAUMBERGER DETRÁZ.**
FECHA INICIO DE OPERACIONES.	**12 DE JUNIO DEL 2001.**
LUGAR	**CELAYA, GUANAJUATO.**
DOMICILIO:	**MORELOS NO. 134, INT. 21, ZONA CENTRO CELAYA, GTO., C.P. 38000 TEL/FAX. 01 (461) 616 15 70, 613 32 23**
R.F.C.	**IMA-010612-7W5**
REGISTRO IMSS:	**B42-37731-10-3**
REGISTRO SOP: EN EL ESTADO DE GUANAJUATO.	**SOP/CO-2062-2002.**
REGISTRO DE CONTRATISTAS EN EL EDO. MEX:	**SAOPID/191004/1019/N**
REGISTRO ANTE LA CMIC	**94387**
REGISTRO SIEM:	**11-002-20656**

000032

GIRO: VENTA, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO TIPO TURBINA VERTICAL, SUMERGIBLES, ARRANCADORES, TRANSFORMADORES, SUBESTACIONES ELECTRICAS, CONSTRUCCION DE LINEAS ELECTRICAS EN ALTA TENSION, PERFORACION Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS, VIDEOGRABACIONES, AFOROS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE FO.GO., PVC Y PAD; SERVICIO DE GRUA.

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V., INICIA SUS OPERACIONES EL 12 DE JUNIO DEL 2001, ADQUIRIENDO LAS DISTRIBUCIONES DE LAS SIGUIENTES MARCAS:

BOMBAS TURBINAS MARCA: NASSA JOHNSTON, WARSON, GOULDS, PEERLES-TISA, BNJ.

BOMBAS SUMERGIBLES MARCA : NEUMANN, CAPRARI, GRUNDFOS, GOULDS, SAER.

MOTORES ELECTRICOS VERTICALES FLECHA HUECA MARCA : IEM, SIEMENS, US.

MOTORES ELECTRICOS SUMERGIBLES MARCA: NEUMANN, CAPRARI, GRUNDFOS, SAER, FRANKLIN.

TUBERIAS DE ACERO AL CARBON PARA COLUMNA DE BOMBA MARCA: TUBERÍA LAGUNA, TUBERÍA HYLSA, TUBERÍA TAMSA

CABLE ELECTRICO SUBMARINO MARCA: CONDUCTORES DEL NORTE, CONDUMEX, CONDELMEX, LATINCASA.

ARRANCADORES A TENSION PLENA Y A TENSION REDUCIDA MARCA : SIEMENS.

TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION TRIFÁSICA MARCA : CONTINENTAL ELECTRIC, TRANSFORMADOR IG, PROLEC, IEM.

PIEZAS ESPECIALES PARA TREN DE VÁLVULAS MARCA : MYMACO, INDUSTRIAS FERNÁNDEZ, BRIGAM

MEDIDORES DE FLUJO MARCA : MC-CROMETER, RICELAND, AZTECA, JM-GEYSER.

TUBERIA DE P.V.C. SISTEMA INGLES Y METRICO MARCA: DURALON, PLÁSTICOS REX, PLÁSTICOS OMEGA Y AMANCO.

TUBERIA DE FO.GO. MARCA: HYLSA.

TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENCIDAD MARCA: SADMX, EXTRUMEX Y ADS.

BOMBAS PARA LODOS Y AGUAS NEGRAS MARCA : MYERS, BARNES, GOULDS.

DESARENADORES PARA BOMBAS SUMERGIBLES MARCA: FLUXSEN, COURTADE.

VALVULAS DE ALIVIO Y CONTRA GOLPE DE ARIETE: MARCA VAMEX.

LOS SERVICIOS QUE NUESTRA EMPRESA OFRECE SON LOS SIGUIENTES:

ESTUDIOS GEOFISICOS Y GEOHIDROLOGICOS PARA LOCALIZAR EL PUNTO DE PERFORACION PARA NUEVOS POZOS.

SERVICIO DE GRUA PARA DESINSTALAR E INSTALAR EQUIPOS DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE Y TIPO VERTICAL.

SERVICIO DE VIDEOGRABACION PARA OBSERVAR LAS CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRA EL POZO; TALES COMO: TIPO DE ADEME, NIVEL ESTATICO, REDUCCIONES, COLAPSOS Y PROFUNDIDAD LIBRE DEL POZO.

SERVICIO DE AFOROS DE 4" HASTA 320 MTS. DE PROFUNDIDAD, DE 6" HASTA 220 MTS. DE PROFUNDIDAD Y; TIEMPO DE DURACIÓN VARIABLE.

SERVICIO DE LIMPIEZA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS (CEPILLADO, PISTONEO, DESAZOLVE, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS; HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,000 MTS.)

SERVICIO DE RECTIFICADO Y ENCAMISADO DE COLAPSOS EN POZO PROFUNDO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 300 MTS. EN ADEMES DE 10", 12", 14" Y 16" DE DIAM.

SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEAS DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE EN P.V.C. , FO.GO. Y PAD.

INSTALACION DE LINEAS ELECTRICAS EN ALTA, BAJA TENSION Y ALUMBRADO.

CONSTRUCCIÓN DE TANQUES ELEVADOS METALICOS Y TANQUES DE MAMPOSTERÍA.

ASESORIA TÉCNICA EN SISTEMAS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS.

PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS PARA RIEGO, AGUA POTABLE Y USO INDUSTRIAL.

EXPERIENCIA EN EL RAMO

NUESTRA EMPRESA TIENE LA SUFICIENTE CAPACIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN OBRAS PARA EQUIPAR Y ELECTRIFICAR POZOS DE AGUA POTABLE E INDUSTRIAL, YA QUE CUENTA CON EL PERSONAL TÉCNICO CAPACITADO EN ESTE RAMO, POR LO QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONA ALGUNAS DE LAS OBRAS REALIZADAS:

CLIENTE:	MUNICIPIO DE APASEO EL ALTO, GTO
LOCALIDAD:	COMUNIDAD BELEM
MUNICIPIO:	PASEÓ EL ALTO, GTO.
USO:	AGUA POTABLE
OBRA:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPAMIENTO Y – ELECTRIFICACION DE BOMBA SUMERGIBLE MARCA NEUMANN DE 25 H.P. – SUBESTACIÓN ELECTRICA, EQUIPO DE CLORACION Y; LINEA ELECTRICA EN ALTA TENSIÓN.

000035

CLIENTE: MUNICIPIO DE DOLORES HIDALGO, GTO.
LOCALIDAD: COMUNIDAD SAN JOSE DE LA CAJA Y EL MONTAÑÉS.
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBA AUTOCONTENIDA MARCA GRUNDFOS, DE 10 H.P. SUBESTACIÓN ELECTRICA Y LINEA ELECTRICA EN ALTA TENSIÓN; ASI COMO EL CERCADO PERIMETRAL CON MALLA CICLON.

CLIENTE: MUNICIPIO DE APASEO EL GRANDE, GTO.
LOCALIDAD: COMUNIDAD LA CONCEPCIÓN.
MUNICIPIO: APASEO EL GRANDE, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MARCA NEUMANN, DE 15 H.P. EN 440 VOLTS, SUBESTACIÓN ELECTRICA, EQUIPO DE CLORACION, TREN DE VÁLVULAS DE 2", LINEA DE CONDUCCIÓN EN P.V.C. DE 2", TANQUE METALICO ELEVADO DE 20 M3 Y LINEA ELECTRICA EN ALTA TENSIÓN.

CLIENTE: MUNICIPIO DE ATLACOMULCO, EDO. MEX.
LOCALIDAD: SANTIAGO ACUTZILAPAN
MUNICIPIO: ATLACOMULCO, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE.
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 2 BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL LUBRICACIÓN AGUA, ACOPLADAS A MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA DE 75 H.P. A 1760 RPM, PARA PROPORCIONAR UN CAUDAL DE 36 LPS.

CLIENTE: UNIDAD DE RIEGO SANTA MARIA ACOLMAN.
LOCALIDAD: SANTA MARIA ACOLMAN.
MUNICIPIO: ACOLMAN, EDO. MEX.
USO: RIEGO
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 100 H.P. A UNA PROFUNDIDAD DE 125 MTS. PARA PROPORCIONAR UN CAUDAL DE 36 LPS, INCLUYE SUBESTACIÓN ELECTRICA DE 112.5 KVA/23000V/440 VOLTS.

CLIENTE: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO.
LOCALIDAD: POZO NO. 3, CAMPO EXPERIMENTAR CHAPINGO.
MUNICIPIO: CHAPINGO, EDO. MEX.
USO: RIEGO
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO TURBINA VERTICAL, LUBRICACIÓN ACEITE, PARA PROPORCIONAR UN CAUDAL DE 25 LPS, A UNA PROFUNDIDAD DE 130 MTS. CON UN MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA MARCA IEM DE 75 H.P. A 1760 RPM.

CLIENTE: ARNESES ELÉCTRICOS, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: PLANTA CONDUMEX
MUNICIPIO: APASEO EL GRANDE, GTO.
USO: REBOMBEO DE AGUAS NEGRAS Y PLUVIALES.
OBRA: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE 2 BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL FLUJO MIXTO LUBRICACIÓN ACEITE, PARA PROPORCIONAR UN CAUDAL DE 250 LPS. CONTRA UNA CDT DE 12 MTS. CON MOTORES DE 75 H.P. A 1760 RPM.

CLIENTE: MANUFACTURAS KALTEX, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: PLANTA SAN JUAN DEL RIO, QRO.
MUNICIPIO: SAN JUAN DEL RIO, QRO.
USO: AGUA PARA PROCESO INDUSTRIAL.
OBRA: MANTENIMIENTO A DOS EQUIPOS DE BOMBEO TIPO TURBINA VERTICAL LUBRICACIÓN AGUA, A UNA PROFUNDIDAD DE 130 MTS. CON COLUMNA DE 8" X 2" X 1 3/16", CON MOTORES DE 100 H.P. A 1760 RPM, MARCA IEM. DE LOS POZO 1 Y 3.

CLIENTE: JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
LOCALIDAD: CELAYA, GTO.
MUNICIPIO: CELAYA, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE 4 POZOS, QUE INCLUYE EXTRACCIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, VIDEOGRABACION, CEPILLADO, DESASOLVE, PISTONEO, ENCAMISADO DE ADEME Y AFOROS EN LAS COLONIAS: ALFREDO BONFIL, VALLE-HERMOSO, NATHAHI, UNIDAD DEPORTIVA.

CLIENTE: COMITÉ DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: COMUNIDAD EL OBRAJE.
MUNICIPIO: SAN FELIPE DEL PROGRESO, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EXTRACCIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, VIDEOGRABACION, CEPILLADO, PISTONEO, DESASOLVE, APLICACIÓN DE 200 LTS. DE DISPERSOR DE ARCILLAS Y AFORO.

CLIENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
LOCALIDAD: CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE SALAMANCA, GTO.
MUNICIPIO: SALAMANCA, GTO.
USO: AGUA PARA PROCESO INDUSTRIAL.
OBRA: VIDEOGRABACION, CEPILLADO, PISTONEO, DESASOLVE, ENCAMISADO DE ADEME Y AFORO EN LOS POZOS 19-A, 14-A, 10-A, 15.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD EL CARACOL.
MUNICIPIO: PENJAMO, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD CUEVAS DE MORALES
MUNICIPIO: PENJAMO, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD AGUA TIBIA DE AYALA
MUNICIPIO: PENJAMO, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD EL SOLOVINO
MUNICIPIO: PENJAMO, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD PATHE
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: PERFORACION DE POZO PARA AGUA POTABLE

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD LA CARIDAD
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: REHABILITACION DE POZO PROFUNDO Y REPARACION DE EQUIPO DE BOMBEO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD SAN JUANICO SECTOR I
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: ELECTRIFICACION
OBRA: ELECTRIFICACION DE AMPLIACION COMUNIDAD SAN JUANICO SECTOR I

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD BOTIDI LA LADERA
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: ELECTRIFICACION
OBRA: INSTALACION ELECTRICA BOTIDI LA LADERA.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD LA PROVIDENCIA
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX
USO: AGUA POTABLE
OBRA: AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD ESDOCA
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: SISTEMA DE AGUA POTABLE

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD LA ESTANCIA
MUNICIPIO ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: ELECTRICACION
OBRA: ELECTRIFICACION COMUNIDAD LA ESTANCIA.

CLIENTE: CT. SALAMANCA
LOCALIDAD: CENTRAL TERMOELECTRICA
MUNICIPIO: SALAMANCA, GTO.
USO: AGUA PARA PROCESO INDUSTRIAL
OBRA: MANTENIMIENTO ESTRUCTURA ADEME DE 6 POZOS.

CLIENTE: FARMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: COMUNIDAD DOLORES HIDALGO
MUNICIPIO: SAN FELIPE DEL PROGRESO, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE TANQUE ELEVADO, DE 30 M3, A 15 MTS. DE ALTURA.

CLIENTE: FARMA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: SAN FELIPE DEL PROGRESO, EDO. MEX.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: PERFORACION DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD DE AMEXHE
MUNICIPIO: APASEO EL GRANDE, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD EL TUNAL
MUNICIPIO: APASEO EL GRANDE, GTO.
USO: AGUA POTABLE
OBRA: EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE POZO PROFUNDO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX
USO: DRENAJE
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ASBESTO-CEMENTO TRAMO II, BOULEVARD ACAMBAY.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD LA CARIDAD
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: ELECTRIFICACION
OBRA. AMPLIACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALUMBRADO PUBLICO.

CLIENTE: PRESIDENCIA MUNICIPAL
LOCALIDAD: COMUNIDAD DE ENDEJE
MUNICIPIO: ACAMBAY, EDO. MEX.
USO: ELECTRIFICACION
OBRA: AMPLIACION DE LINEA ELECTRICA PARA ALUMBRADO PUBLICO.

060040

RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

1	CAMION DINA MODELO 2001 CON CAPACIDAD PARA 15 TONELADAS DE CARGA, EQUIPADO CON GRUA HIAB, MODELO 071AW, PARA 4 TONELA DAS.
2	CAMION FORD F-350 DOBLE RODADO MODELO 1972, CON CAPACIDAD DE 3 TONELADAS DE CARGA.
2	CAMION GRUA MARCA FORD, MOD. 1992 CON CAPACIDAD PARA 15 TONELADAS.
1	CAMIONETA ESTACAS MARCA NISSAN MODELO 1998.
2	MOTORES ESTACIONARIOS DE 400 H.P. MARCA CUMMINS BIG-CAM
2	CABEZALES DE ENGRANES DE 150 H.P. MARCA AMARILLO
1	AUTOMOVIL MONZA MODELO 1999
1	CAMIONETA SILVERADO MOD. 2000
1	CAMIONETA SILVERADO MOD. 2003
2	CAMIONETA SILVERADO CHEYENNE MOD. 2007
1	AUTOMOVIL CHEVROLET CORSA 2006.
1	CAMIONETA PICK UP FORD COURIER 2002.
4	EQUIPO DE COMPUTO HEWLETT PACKARD 1998
1	TORNO DT650 HORIZONTAL MOD. NARDINI DE 2.5 MTS. SERIE 5YN00583
1	TORNO HORIZONTAL MOD. SIDERAL DE 2 MTS. SERIE JT1916 KIT H
1	TORNO HORIZONTAL MOD. JOINVILLE DE 3 H.P. 12/1411 T.M. 150
1	TALADRO TCA MOD. ERLO 40.
1	MAQUINA DE SOLDAR MODELO INFRA-MILLER 220/440
1	SEGUETA DE CORTAR MOD. SEMASA, 8"
1	EQUIPO DE PRENSA ELECTROHIDRAULICA COMPLETA.
2	MAQUINA PERFORADORA BUCYRUS-36

ATENTAMENTE
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

000041

CURRICULUM VITAE

DATOS GENERALES

NOMBRE:	PEÑAFLOR HERNANDEZ RUBEN
LUGAR DE NACIMIENTO:	RANCHO MORALES, MPIO. DE JUVENTINO ROSAS, GTO.
NACIONALIDAD:	MEXICANA.
FECHA DE NACIMIENTO:	27 DE ENERO DE 1964
EDAD:	43 AÑOS.
DOMICILIO:	BATALLA DE CERRO GORDO NO. 213 COL. EL PEDREGAL, APASEO EL GRANDE, GTO.
TELEFONO:	01 413 15 8 30 88
ESTADO CIVIL:	CASADO
MATRICULA SERVICIO MILITAR NACIONAL.	B-4601330.
R.F.C.	PEHR-640127-9Q4
AFILICIACION AL IMSS	12 86 64 2083
ESTATURA	1.76 MTS.



000042

FORMACION ACADEMICA

INGENIERIA

CARRERA:	INGENIERIA INDUSTRIAL MECANICA
ESPECIALIDAD:	TERMICA
PERIODO:	AGOSTO DE 1982 A JUNIO DE 1986
ESCUELA:	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA
LOCALIDAD:	CELAYA, GTO.
DOCUMENTOS RECIBIDOS	CERTIFICADO

BACHILLERATO

CARRERA:	TECNICO MECANICO
PERIODO:	AGOSTO DE 1974 A JUNIO DE 1982
ESCUELA:	INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA
LOCALIDAD:	CELAYA, GTO.
DOCUMENTO RECIBIDOS:	CERTIFICADO

SECUNDARIA

PERIODO:	AGOSTO DE 1976 A JUNIO DE 1979
ESCUELA:	TECNOLOGICA INDUSTRIAL No. 86
LOCALIDAD:	CELAYA, GTO.
DOCUMENTOS RECIBIDOS:	CERTIFICADO

PRIMARIA

PERIODO:	AGOSTO DE 1970 A JUNIO DE 1976
ESCUELA:	FRANCISCO SARABIA.
LOCALIDAD:	RANCHO MORALES, MPIO. J. ROSAS, GTO.
DOCUMENTOS RECIBIDOS:	CERTIFICADO.



060043

CURSOS RECIBIDOS

CURSO:	"DESARROLLO PROFESIONAL"
EXPOSITOR:	VARIOS PROFESIONISTAS
LUGAR:	TECNOLOGICO DE CELAYA
DURACION:	30 HORAS.
CURSO:	"METROLOGIA MECANICA"
EXPOSITOR:	TEC. MANUEL PARAMO
LUGAR:	TECNOLOGICO DE CELAYA
DURACION:	40 HORAS.
CURSO	"MEDIANA PRODUCCION"
EXPOSITOR	TEC. GILBERTO AYALA
LUGAR:	TECNOLOGICO DE CELAYA
DURACION:	35 HORAS.
CURSO:	"CONTROL DE CALIDAD EN EL TALLER DE SERVICIO"
EXPOSITOR:	ING. JORGE ALBERTO INTERIANO
LUGAR:	OFICINAS CENTRALES GENERAL MOTOR'S MEXICO
DURACION:	25 HORAS
CURSO:	"SELECCIÓN Y COSTEO DE LOS DIFERENTES MODELOS DE BOMBAS"
EXPOSITOR:	ING. JOEL SALDIVAR GARCIA.
LUGAR:	OFICINAS GENERALES DE NABVSA DE C.V.
DURACION:	35 HORAS.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EMPRESA:	COMERCIAL DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
DIRECCION:	BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS No. 1101 OTE. CELAYA, GTO.
PUESTO:	GERENTE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS.
PERIODO:	24 DE JUNIO DEL 1987 AL 23 DE AGOSTO DE 1989

DESCRIPCION BREVE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

RECIBIR AL CLIENTE PARA TOMAR LA ORDEN DE TRABAJO.

PASAR LA UNIDAD (VEHICULO) AL AREA CORRESPONDIENTE SEGÚN LA ORDEN DE TRABAJO, DICTADA POR EL CLIENTE.

DARLE EL SEGUIMIENTO CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS INDICADOS EN LA ORDEN DE TRABAJO.

CHECAR QUE LOS TRABAJOS REALIZADOS A LAS UNIDADES FUERAN DE CALIDAD.

ATENDER A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE PARA SU UNIDAD.

RESOLVER INQUIETUDES DEL PERSONAL MECANICO CONCERNIENTES A SU TRABAJO.

ESTUDIAR LOS COSTOS DE MANO DE OBRA DEL PERSONAL DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIO.

ESTAR EN CONTACTO CON PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE GENERAL MOTOR'S MEXICO, PARA ESTAR INFORMADO DE TODAS LAS INNOVACIONES DEL PRODUCTO Y/O RESOLUCION DE DUDAS Y PROBLEMAS QUE SE PRESENTABAN.

DESARROLLAR PLANES PARA INCENTIVOS DEL PERSONAL Y; TOMA DE DECISIONES JUSTAS Y CONFIABLES.

COMUNIDAR Y/O RESOLVER LOS PROBLEMAS MAYORES CON EL GERENTE GENERAL.

ENTREGAR SU UNIDAD AL CLIENTE E INFORMARLE ALGUN OTRO DETALLE O SUGERENCIA PARA QUE SU UNIDAD SE ENCONTRARA SIEMPRE EN BUEN ESTADO.

EMPRESA: NACIONAL DE BOMBAS Y VALVULAS, S.A. DE C.V.
DIRECCION: PONIENTE 2 NO. 110, LOTE 29, MANZANA 7
PUESTO: JEFE DEL DEPARTAMENTO DE REPARACIONES.
PERIODO: 08 DE MARZO DE 1990 AL 14 DE MAYO DE 1992.

DESCRIPCION BREVE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

PLANEAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO.

PREVEER LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA REHABILITACION DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO.

CHECAR LOS EQUIPOS DE BOMBEO DESARMADOS PARA SU DIAGNOSTICO.

TOMAR DECISIONES PARA QUE EL EQUIPO FUERA REPARADO CON CALIDAD Y EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.

DAR SEGUIMIENTO NECESARIOS A LOS TRABAJOS EN PROCESO; DE ACUERDO A POLITICAS Y PLANOS ESTABLECIDOS POR INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD.

CONCIENTIZAR AL PERSONAL DE REPARACIONES QUE EL TRABAJO SE DEBERIA DE REALIZAR CON LA MEJOR CALIDAD.

RESOLVER TODOS LOS PROBLEMAS CONCERNIENTES AL DEPARTAMENTO DE REPARACIONES.

RESOLVER LAS INQUIETUDES DE TRABAJO DEL PERSONAL A MI CARGO.

ESTAR EN CONTACTO CON EL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE PLANTA, PARA MANTENERME INFORMADO DE LAS INNOVACIONES DEL PRODUCTO Y/O RESOLUCION DE DUDAS Y PROBLEMAS QUE SE PRESENTABAN.

MANTENER BUENAS RELACIONES DE TRABAJO CON LOS DEMAS DEPARTAMENTOS.

EMPRESA: BOMBAS NASSA JOHNSTON, S.A. DE C.V.

DIRECCION: BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS NO. 206, PTE. CELAYA, GTO.

PUESTO: GERENTE DE VENTAS

PERIODO: 02 DE JUNIO DE 1992 AL JULIO DE 1997.

DESCRIPCION BREVE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

PLANEAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE VENTAS.

CALCULAR EN BASE A DATOS OBTENIDOS POR LOS CLIENTES, LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, SOLICITADOS EN BASE A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

SELECCIONAR EL EQUIPO DE BOMBEO ADECUADO; EN BASE A LOS CALCULOS DE OPERACIÓN; APOYANDOSE EN CURVAS DE COMPORTAMIENTO DE CADA MODELO DE BOMBA.

ELABORACION DE COTIZACIONES DE EQUIPO DE BOMBEO.

VENTA DE EQUIPOS COMPLETOS Y/O REFACCIONES DE BOMBEO.

ASESORIA TECNICA A CLIENTES.

EMPRESA: EQUIPOS TECNICOS DE BOMBEO, S.A DE C.V.

DIRECCION: CALLE HIDALGO NO. 213, ZONA CENTRO, CELAYA, GTO.

PUESTO: GERENTE DE VENTAS

PERIODO: JULIO DE 1997 A 07 DE AGOSTO DE 1999.

DESCRIPCION BREVE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

PLANEAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE VENTAS.

CALCULAR EN BASE A DATOS OBTENIDOS POR LOS CLIENTES, LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO, SOLICITADOS EN BASE A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.

SELECCIONAR EL EQUIPO DE BOMBEO ADECUADO; EN BASE A LOS CALCULOS DE OPERACIÓN; APOYANDOSE EN CURVAS DE COMPORTAMIENTO DE CADA MODELO DE BOMBA.

ELABORACION DE COTIZACIONES DE EQUIPO DE BOMBEO.

VENTA DE EQUIPOS COMPLETOS Y/O REFACCIONES DE BOMBEO.

ASESORIA TECNICA A CLIENTES.

EMPRESA:	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:	MORELOS NO. 134, INT. 21, ZONA CENTRO
LOCALIDAD:	CELAYA, GTO.
PUESTO:	DIRECCION GENERAL
PERIODO:	AGOSTO DE 1999 A LA FECHA

DESCRIPCION BREVE DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

PLANEAR Y SUPERVISAR EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE TODO EL PERSONAL DE LA EMPRESA.

PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS Y METAS DE TODO EL PERSONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO.

NEGOCIACIONES CON EMPRESAS DEL RAMO.

NEGOCIACIONES CON CLIENTES DIVERSOS TALES COMO: AYUNTAMIENTOS, INDUSTRIALES, AGRICOLAS, PARTICULARES, SECRETARIAS.

A T E N T A M E N T E

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ

000049

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

EN ATENCIÓN AL CONCURSO NO. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, SE HACE MENCIÓN DE LOS ÚLTIMOS CONTRATOS CELEBRADOS.

OBRA	LOCALIDAD	CONTRATO	MONTO	PERIODO
TRABAJOS DE DISTRIBUCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	CIENEGUILLAS DE MAÑONES	MAJ/DDUYOP/AD-57/FISM/18/11	299,697.73	14/06/11 - 28/07/11
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	BUENAVISTA YABUCIVI	MAJ/DDUYOP/AD-42/FISM/14/11	498,940.96	18/05/11 - 16/07/11
CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL SIT DE AGUA POTABLE	EJIDO LA GAVIA	MAJ/DDUYOP/CIR-01/FISM/26/11	996,599.12	16/04/11 - 24/06/11
SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS	CABECERA MUNICIPAL	MAJ/DDUYOP/CIR-07/PAGIM/2.0/10	1,994,831.82	10/12/10 - 10/02/11

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000050

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR332/SUM/FISM-164-12

CONTRATO DE SUMINISTRO

CONTRATO DE SUMINISTRO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, QUE ESTARÁ REPRESENTADA POR EL LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, EL LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE, COMO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, EL ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, Y POR OTRA PARTE EL COORDINADOR DE AGUA POTABLE ANTONIO GARCIA HERNANDEZ Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL(LA) C. RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ.

EL PRESENTE CONTRATO QUEDA SUJETO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBAY" QUE ES ORGANISMO PUBLICO Y AUTÓNOMO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIAL PROPIO QUE LE PERMITE CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

I.1.- DECLARA EL ORGANISMO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE REQUIERE DEL SUMINISTRO DE EL SIGUIENTE MATERIAL: 1 LOTE DE MANIOBRAS DE DESINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO ... DE SUMERGIBLE, 1 LOTE DE REPARACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE DE 30 HP ... DE DESARMAR, LIMPIAR, EMBOBINAR, ARMAR, ENCASQUILLAR ... DE CUERPO DE CHUMACERAS CON CARBON, RECTIFICAR DISCO DE... DE RANGUA, ESTATOR NUEVO PAQUETE, MOLINO, ROTOR CAMBIAR ... DE BUJES, ESMERILAR RECTIFICAR Y BALANCEAR, RECTIFICAS SUMIN... DE NUEVO, PULIR CASQUILLO ULTIMO TAZON, PULIR Y ENDEREZAR FLE... DE CHA, PULIR 9 IMPELENTES, 1 LOTE DE MANIOBRAS DE INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMI... DE BOMBEO...

I.2.- IGUALMENTE, DECLARA EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN PLAZA HIDALGO No. 1, ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 50300 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACAMBAY, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.- EL PRESTADOR DEL SERVICIO DECLARA:

2.1.- QUE ACREDITA LA EXISTENCIA DE SU PERSONALIDAD JURÍDICA CON LA CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL, ASÍ COMO DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES (R.F.C.).

2.2.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN EL PAIS, LOS QUE LOS ACREDITA CON LA FACTURA, COMPROBANTE FISCAL DIGITAL.

060051

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No IIAA/DOP/DIR/332/SUM/FISM-164-12

C L A U S U L A S

PRIMERA: *LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO SERÁ PARA LA OBRA DE: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE SAN JUAN DEL MONTE, MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

SEGUNDA: *EL MONTO POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ES POR EL SIGUIENTE IMPORTE: $82,750.00 (OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA 00/100 M.N.) (IVA INCLUIDO) (EL PRESENTE CONTRATO ES A PRECIO ALZADO).*

TERCERA: *EL IMPORTE POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PROCEDE DE LOS RECURSOS DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FISM) EJERCICIO 2012.*

CUARTA: *POR TODO LO RELATIVO A LA INTERPRETACIÓN DE ESTE CONTRATO LOS QUE FIRMAN SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES Y LOS QUE RIGE EL MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

ESTE CONTRATO SE FIRMÓ POR DUPLICADO EN ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DOCE, QUEDANDO UN EJEMPLAR PARA CADA UNA DE LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN EL MISMO.

EL USUARIO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL
C. SALVADOR VILLARRETE CRUZ

LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE
SECRETARIO DE AYUNTAMIENTO

ARQ. SARINO GUADARRAMA RUIZ
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL PRESTADOR DE SERVICIO

RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE COMÚN DE LOS CONCURSANTES

ANTONIO GARCIA HERNANDEZ
COORDINADOR DEL AGUA POTABLE

000052

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/365/SUM/FISM-164-12

CONTRATO DE SUMINISTRO

CONTRATO DE SUMINISTRO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, QUE ESTARÁ REPRESENTADA POR EL LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, EL LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE, COMO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, EL ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, Y POR OTRA PARTE EL SUPERVISOR DE OBRA ANTONIO GARCIA HERNANDEZ Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL(LA) C. RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ.

EL PRESENTE CONTRATO QUEDA SUJETO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS.

D E C L A R A C I O N E S

1.- DECLARA "EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBAY" QUE ES ORGANISMO PUBLICO Y AUTÓNOMO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIAL PROPIO QUE LE PERMITE CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

1.1.- DECLARA EL ORGANISMO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE REQUIERE DEL SUMINISTRO DEL SIGUENTE MATERIAL: 100 TRAMOS DE SUMINISTRO DE TUBO DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO CON. DE ANILLO DE SEGURIDAD Y CAMPANA ANGER.

1.2.- IGUALMENTE DECLARA EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN PLAZA HIDALGO No. 1, ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 50300 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACAMBAY, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.- EL PRESTADOR DEL SERVICIO DECLARA:

2.1.- QUE ACREDITA LA EXISTENCIA DE RAZÓN SOCIAL CON UNA COPIA DE LA CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL, ASÍ COMO DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES. [illegible]

2.2.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AV. PASEO DE LOS OLIVOS N° 183, FRACC. LOS OLIVOS, CELAYA, GUANAJUATO.

000033

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/365/SUM./FISM-164-12

C L Á U S U L A S

PRIMERA: *LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO, SERÁ PARA LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE LA CRUZ EL MUNICIPIO DE ACAMBAY".*

SEGUNDA: *EL MONTO POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ES POR EL SIGUIENTE IMPORTE $17,864.00 (DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)*

TERCERA: *EL IMPORTE POR LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO PROVIENE DE LOS RECURSOS DEL "FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL" (FISM) EJERCICIO DE OBRA FISM-164-12.*

CUARTA: *POR TODO LO RELATIVO A LA INTERPRETACIÓN DE ESTE CONTRATO LOS QUE FIRMAN, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES, A LOS QUE RIJA EL MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

ESTE CONTRATO SE FIRMA POR DUPLICADO EN ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DOCE, DESTINANDO UN EJEMPLAR PARA CADA UNA DE LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN EL MISMO.

"EL OSCARO"

LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ

LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

"EL PRESTADOR DE SERVICIO"

RUBEN PEÑA FLORES HERNANDEZ
REPRESENTANTE COMÚN DE LOS SOLICITANTES

ANTONIO GARCIA HERNANDEZ
COORDINADOR DE AGUA POTABLE

060054

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/366/SUM./FISM-164-12

CONTRATO DE SUMINISTRO

CONTRATO DE SUMINISTRO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, QUE ESTARÁ REPRESENTADA POR EL LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, EL LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE, COMO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, EL ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, Y POR OTRA PARTE EL SUPERVISOR DE OBRA ANTONIO GARCIA HERNANDEZ Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR ELILA) C. RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ.

EL PRESENTE CONTRATO QUEDA SUJETO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

1.- DECLARA "EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBAY" QUE ES ORGANISMO PUBLICO Y AUTÓNOMO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIAL PROPIO QUE ESTA FACULTADO PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

1.1.- DECLARA EL ORGANISMO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE REQUIERE DEL SUMINISTRO DEL SIGUIENTE MATERIAL: 64 TRAMOS DE TUBERIA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAM. CON CAMPANA ANGER Y. DE ANILLO DE SEGURIDAD.,

1.2.- IGUALMENTE DECLARA EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN PLAZA HIDALGO No. 1, ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 50300 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACAMBAY, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.- EL PRESTADOR DEL SERVICIO DECLARA:

2.1.-QUE ACREDITA LA EXISTENCIA DE RAZÓN SOCIAL CON LA COPIA DE SU CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL, ASÍ COMO DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, [illegible]

2.2.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 153, FRACC. LOS OLIVOS, CELAYA GUANAJUATO.

000055

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/366/SUM/FISM-164-12

C L Á U S U L A S

PRIMERA: *LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO, SERÁ PARA LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE JOSÉ MARÍA MORELOS (RECURSO MUNICIPAL)*

SEGUNDA: *EL MONTO POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ES POR EL SIGUIENTE IMPORTE $ 52,532 (VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 32/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)*

TERCERA: *EL IMPORTE POR LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO PROCEDE DE LOS RECURSOS DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, CON NÚMERO DE OBRA FISM-164-12*

CUARTA: *POR TODO LO RELATIVO A LA INTERPRETACIÓN DE ESTE CONTRATO LOS QUE FIRMAN SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES A LOS QUE RIJA EL MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

ESTE CONTRATO SE FIRMA POR DUPLICADO EN ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DOCE, DESTINANDO UN EJEMPLAR PARA CADA UNA DE LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN EL MISMO.

"EL USUARIO"

LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ

LIC. GABRIEL BENÍTEZ VILLAVERDE
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL PRESTADOR DE SERVICIO

RUBEN PEÑA VIVAR HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

ANTONIO GARCÍA HERNÁNDEZ
COORDINADOR DE AGUA POTABLE

000056

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/367/SUM/FISM-164-12

CONTRATO DE SUMINISTRO

CONTRATO DE SUMINISTRO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, QUE ESTARÁ REPRESENTADA POR EL LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, EL LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE, COMO SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, EL ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, Y POR OTRA PARTE EL SUPERVISOR DE OBRA ANTONIO GARCIA HERNANDEZ Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL(LA) C. RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ.

EL PRESENTE CONTRATO QUEDA SUJETO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

1.- DECLARA "EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBAY" QUE ES ORGANISMO PUBLICO Y AUTÓNOMO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIAL PROPIA QUE LE PERMITE CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO.

1.1.- DECLARA EL ORGANISMO H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE REQUIERE DEL SUMINISTRO DEL SIGUIENTE MATERIAL: 55 TRAMOS DE SUMINISTRO DE TUBO DE PVC RD-26 DE 2" DE DIAM. CON ANILLO., DE DE SEGURIDAD Y CAMPANA ANGER.

1.2.- IGUALMENTE DECLARA EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAMBAY, QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN PLAZA HIDALGO No. 1, ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO, C.P. 50300 EN LA CABECERA MUNICIPAL DE ACAMBAY, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

2.- EL PRESTADOR DEL SERVICIO DECLARA:

2.1.- QUE ACREDITA LA EXISTENCIA DE RAZÓN SOCIAL CON LA COPIA DE SU CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL, ASÍ COMO DE SU ALTA EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: IMA010612CU5

2.2.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN: AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183, FRACC. LOS OLIVOS, CELAYA GUANAJUATO

000057

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
ACAMBAY, MÉXICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Acambay 2009-2012

CONTRATO DE SUMINISTRO No HAA/DOP/DIR/367/SUM/FISM-164-12

C L A U S U L A S

PRIMERA: *LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO, SERÁ PARA LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD DE "EL PUEBLITO" EN EL MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

SEGUNDA: *EL MONTO POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ES POR EL SIGUIENTE IMPORTE: $15,158.88 (QUINCE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 88/100 M.N.) INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)*

TERCERA: *EL IMPORTE POR LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO PROVIENE DE LOS RECURSOS DEL FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, CON VEHÍCULO DE OBRA FISM-164-12.*

CUARTA: *POR TODO LO RELATIVO A LA INTERPRETACIÓN DE ESTE CONTRATO LOS QUE FIRMAN, SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES A LOS QUE RIJA EL MUNICIPIO DE ACAMBAY.*

ESTE CONTRATO SE FIRMA POR DUPLICADO EN ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO A LOS TREINTA DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DOCE, DESTINANDO UN EJEMPLAR PARA CADA UNA DE LAS PARTES QUE INTERVINIERON EN EL MISMO.

"EL USUARIO"

LIC. SALVADOR NAVARRETE CRUZ

LIC. GABRIEL BENITEZ VILLAVERDE
SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

ARQ. SABINO GUADARRAMA RUIZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL PRESTADOR DE SERVICIO

RUBEN PEÑA FLOR HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE COMUNITARIO DE LA OBRA

ANTONIO GARCÍA HERNÁNDEZ
COORDINADOR DE AGUA POTABLE

000058

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

ORGANIGRAMA

GERENCIA GENERAL
ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ

VENTAS Y DISEÑO

ING. SERGIO ABOYTES MOSQUEDA.
ING. JUAN LOPEZ LAURENCIA
ING. RAUL ESPINOZA MORENO
J. RAFAEL PADILLA BAGNARELLO.

ADMINISTRATIVO

SECRETARIAS
LUZ MARIA CENTENO RODRIGUEZ
ERIKA GONZALEZ PEREZ
CONTADOR
CP. RENE HERNANDEZ REYES

OPERATIVO
ARMANDO RAMOS PEÑAFLOR

MAQUINADO

TORNERO
FRANCISCO LEDESMA TORRES
MECANICO
CARLOS LADINO BARRERA
EFRAIN NAVARRETE MANDUJANO
AYUDANTES
MARTIRN EDUARDO ZAVALSA HDEZ.
GERARDO BALDERAS SAENZ

INSTALACION

GRUA
FELIX TERAN RODRIGUEZ
CUADRILLA
GERARDO PEREZ NIEVEZ
GERARDO PEREZ DIAZ
GERARDO LINARES MARTINEZ

000059

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR MEDIO DEL PRESENTE Y EN RELACIÓN A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, CON No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, SE MANIFIESTA LA SUPERINTENDENCIA ESTA A CARGO DEL ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ, PARA LO CUAL SE ANEXAN COPIA DE SU FIRMA ELECTRÓNICA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000060

128

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Servicio de Administración Tributaria

ADMINISTRACION LOCAL CELAYA A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011

COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

NÚMERO DE OPERACIÓN: 110900186034

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA CERTIFICA QUE EL CONTRIBUYENTE
RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
CON RFC **PEHR6401279Q4**, ENTREGÓ UN ARCHIVO DE REQUERIMIENTO QUE CONTIENE LA SOLICITUD PARA LA GENERACIÓN DE SU CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

LLEVÓ A CABO SU ACREDITACIÓN DE IDENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS PÁRRAFOS 6, 8 Y ÚLTIMO DEL ARTICULO 17-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DÍA 5 DE ENERO 2004.

ASIMISMO, QUE COMO RESULTADO DEL PROCESO SE LE HACE ENTREGA DE UN ARCHIVO QUE CONTIENE SU SU CERTIFICADO DIGITAL CON NÚMERO DE SERIE: **00001000000104448725** Y LLAVE PÚBLICA:

MIGJAoGDALPGb7NlqI/D+4ZrDxzDbAM8jLyasQts9QIo8bMihcUkSixFKJ6KFiJtvH5+UkCjjBERkh2WW5y8Y
N7Hbo0/Q3Pl5YXC4B2R+7fRTrrQrOYgGQERagNLqYRe3dtC0YB6Hvh9F6qkhMs67rjZRHBJcA?qXHybt8u8f
hH6TdfG1TAgMBAAE=

FIRMA DE CONFORMIDAD
NOMBRE: RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
RFC: PEHR6401279Q4

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE SERVICIOS AL CONTRIBUYENTE DE CELAYA
SAT
SET. 30 2011
RECIBIDO
Módulo de Atención a Contribuyentes

ADMINISTRACION LOCAL CELAYA

NOTA: PARA DESCARGAR POSTERIORMENTE SU CERTIFICADO DIGITAL, SI ASÍ LO REQUIERE, DEBERÁ ACCEDER A LA PÁGINA DE INTERNET DEL SAT (www.sat.gob.mx), EN LA SECCIÓN e-SAT, APARTADO "FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (TU FIRM@)".

EL RESGUARDO DE LOS ARCHIVOS DE LA CLAVE PRIVADA Y DEL CERTIFICADO DIGITAL GENERADO, ASÍ COMO, LA SELECCIÓN DEL MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE LOS MISMOS ES RESPONSABILIDAD DE LA PERSONA TITULAR DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

000061

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA
SECRETARÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE SERVICIOS ESCOLARES
DIVISIÓN DE CONTROL ESCOLAR



La Dirección de Servicios Escolares del Instituto Tecnológico de Celaya, según documentos que obran en los archivos de la Oficina de Control Escolar, hace constar que

RUBEN PERAZA HERNANDEZ

Con número de boleta [illegible]

Terminó íntegramente los estudios correspondientes a la carrera de:

INGENIERO INDUSTRIAL MECANICO

Con un promedio de [illegible] que estudiantes anteriores por lo tanto se le conceden

PASANTE

En cumplimiento de las disposiciones reglamentarias y para los usos legales que procedan, se extiende la presente en la Ciudad de Celaya, Gto., a los Nueve días del mes de Enero de mil novecientos [illegible]

El Director

Ing. Adrián Vázquez Cera

El Subdirector Administrativo

Ing. Samuel Domínguez Tamayo

Firma del interesado

000062

130

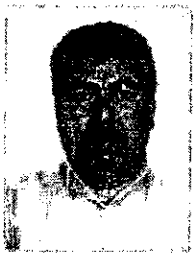
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
PEÑAFLOR
HERNANDEZ
RUBEN

EDAD 44
SEXO H

DOMICILIO
C BATALLA DE CERRO GORDO 213
COL EL PEDREGAL 36160
APASEO EL GRANDE ,GTO.

FOLIO 0000015403662 AÑO DE REGISTRO 1991 01
CLAVE DE ELECTOR PFHRRB84012711H400
CURP
ESTADO 11 MUNICIPIO 005
LOCALIDAD 0001 SECCION 0291
EMISION 2008 VIGENCIA HASTA 2018



FIRMA

02910354320 84

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

ELECCIONES LOCALES Y ESTATALES VIGENTES

000063

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 4

INFORMACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

- LOS ÚLTIMOS ESTADOS FINANCIEROS AL MES DE DICIEMBRE DE 2011, FIRMADOS CON EL VO. BO. DEL CONTADOR EXTERNO.
- ANEXO A LOS ESTADOS FINANCIEROS DEBERÁ OBRAR AGREGADO EL OFICIO DE REGISTRO ANTE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DE AUDITORIA FISCAL FEDERAL Y LA CEDULA PROFESIONAL DEL CONTADOR QUE FIRMA LOS ESTADOS FINANCIEROS.
- LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL 2011 Y ÚLTIMO PAGO PARCIAL DEL I.S.R. AL MES DE JUNIO DE 2012.
- EL ALTA ANTE HACIENDA.
- CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL.

000064

ARCHUNDIA CONSULTORES
Contadores Públicos

ARCHUNDIA CONSULTORES
CONTADORES PUBLICOS
Calle No 408 Interior s/n Col. Santa Anita
Celaya, Gto. C.P. 38020
Teléfono 461 61 47783
Móvil 461 1413e39
R.C. 521222213300
archundiaconsultores@prodigy.net.mx

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

BALANCE GENERAL AL 29 DE FEBRERO DEL 2012

ACTIVO CIRCULANTE		PASIVO A CORTO PLAZO	
BANCOS	$ 31,278.00	PROVEEDORES	$ 2,895,417.00
CLIENTES	$ 3,553,007.00	ACREEDORES	$ 405,879.00
INVENTARIO	$ 805,421.00		
	$ 4,389,706.00		
		TOTAL PASIVO	$ 3,301,296.00
FIJO		CAPITAL CONTABLE	
TERRENOS	$ 200,000.00		
MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 68,000.00		
EQUIPO DE TRANSPORTE	$ 2,098,092.00	CAPITAL SOCIAL	$ 1,750,000.00
DEP. ACUM EQ.TRANSPORTE	$ 1,599,753.00		
EQUIPO DE OFICINA	$ 291,825.00	PERDIDAS ACUMULADAS	$ 560,102.00
DEPRECIACION	$ 46,791.00	UTILIDAD DEL PERIODO	$ 1,799,875.00
	$ 1,991,303.00	SUMA CAPITAL CONTABLE	$ 2,989,773.00
SUMA TOTAL DE ACTIVO	$ 6,291,069.00	SUMA PASIVO Y CAPITAL	$ 6,291,069.00

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A DE C.V.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FORMULO:

C.P.C EMIGDIO ARCHUNDIA FERNANDEZ
CED. PROF. 1691154
REG AGAFF 10830
CERT NO 1534

CERTIFICACION PROFESIONAL 1584

000065

ARCHUNDIA CONSULTORES
CONTADORES PUBLICOS
[illegible] Col. Santa Anita
Celaya, Gto. C.P. 38[illegible]
Tel/Fax: 461 61 47[illegible]
Móvil: 461 14[illegible]
RFC. SZA[illegible]
[illegible]

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

ESTADO DE RESULTADOS DEL 01 DE ENERO AL 29 DE FEBRERO DEL 2012

CONCEPTO	IMPORTE
INGRESOS	$ 4,145,248.00
MENOS:	
COSTO DE VENTAS	$ 1,769,454.00
UTILIDAD BRUTA	$ 2,375,794.00
GASTOS DE OPERACIÓN	
GASTOS DE OBRA:	$ 220,359.00
GASTOS DE ADMINISTRACION	$ 189,241.00
GASTOS GENERALES	$ 166,319.00
	$ 575,919.00
UTILIDAD NETA DEL PERIODO	$ 1,799,875.00

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A DE C.V.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL

FORMULO:

C.P.C EMIGDIO ARCHUNDIA FERNANDEZ
CED. PROF. 1691154
REG AGAFF. 10830
CERT NO 1584

CERTIFICACION PROFESIONAL 1584

000066

ARCHUNDIA CONSULTORES
Contadores Públicos

ARCHUNDIA CONSULTORES
CONTADORES PUBLICOS
Calzada 408 Interior 4 Col. Santa Anita
Celaya, Gto. C.P. 38010
Teléfono: 461 61 47 [illegible]
Móvil 461 1433436
R.F.C. SEA2211[illegible]
[illegible]

ANALISIS DE LAS CUENTAS DEL ACTIVO

ACTIVO CIRCULANTE:

BANCOS	CUENTA NO. 7788656 DE BANAMEX	$	3,128.00
	CUENTA NO. 134934342 DE BANCOMER	$	16,379.00
	CUENTA NO 507111546 DE BANORTE	$	11,771.00
		$	31,278.00
CLIENTES:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACULCO EDO. DE MEXICO	$	1,468,589.00
	FARMA CONSTRUCCIONES DE ATLACOMULCO S.A. DE C.V.	$	538,129.00
	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACAMBAY, EDO. MEX.	$	1,046,289.00
		$	3,053,007.00

INVENTARIO:

1	ARRANCADORES AUTOMATICOS DE 100 H.P./440 VOLTS. MARCA SIEMENS	$	22,569.00
1	CABEZAL SUMERGIBLE DE 8"	$	6,604.00
2	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 8" MARCA NEUMANN DE 25 H.P.	$	90,234.00
2	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE MARCA GRUNDFOS DE 60 H.P.	$	108,325.00
2	ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA DE 25 H.P/220 VOLTS MARCA MULTICO.	$	29,900.00
3200	TUBERIA HIDRAULICA 6" RD 26	$	387,206.00
1	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO AUTO-ENFRIADO POR ACEITE DE 75 KVA/13200V/220 VOLTS.	$	49,670.00
2	ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA DE 150 H.P./440 VOLTS MARCA SIEMENS.	$	110,698.00
	TOTAL	$	805,421.00

ACTIVO FIJO:

SILVERADO 3500 MOD. 2006	$	169,338.00
PLANTA SOLDADORA	$	58,000.00
CAMION MERCEDEZ BENZ PLATAFORMA	$	253,000.00
TRAIL BRAZER 2006	$	293,904.00
TRACTOCAMION FREIGHLINER	$	435,000.00
NISSAN 2008	$	155,800.00
CHEVY 2009	$	105,000.00
CHEVY 2010	$	99,010.00
CHEYENNE 4X4 2010	$	485,960.00
CHEVY 2010	$	115,190.00
CAPTIVA 2011	$	303,621.00
TORNADO BEIGE 2011	$	139,741.00
TORNADO ROJO 2011	$	151,293.00
EQUIPOS VARIOS DE OFICINA	$	291,825.00
TOTAL	$	3,056,682.00

PASIVO A CORTO PLAZO:

PROVEEDORES: BOMBAS SUAREZ, S.A. DE C.V.	$	348,176.00
PROVEEDORES: LINEAS HIDRAULICAS S.A. DE C.V.	$	567,325.00
PROVEEDORES: EMPRESA MEXICANA DE MANUFACT. S.A. DE C.V.	$	348,560.00
ACREEDORES: JOSE LUIS OSORIO SOLACHE	$	1,631,354.00
ACREEDORES:JUAN GONZALES GUTIERREZ	$	109,328.00
ACREEDORES SAUL ARREZ OSORIO	$	296,551.00

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A DE C.V.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL.

FORMULO:

C.P.C EMIGDIO ARCHUNDIA FERNANDEZ
CED. PROF. 1691154
REG AGAFF. 10830
CERT NO 1584

CERTIFICADA BAJO PROTESTA No. 1584

000067

135

ARCHUNDIA CONSULTORES
Contadores Públicos

ARCHUNDIA CONSULTORES
CONTADORES PUBLICOS
Blvd. [illegible]408 Interior s/n Col. Santa Anita
Celaya, Gto. C.P. 38010
Teléfono 461 61 47723
Móvil 461 1403926
R.F.C. 62°222°1900
e-mail: [illegible]@hotmail.com

DICTAMEN DE ESTADOS FINANCIEROS

HE EXAMINADO LOS ESTADOS FINANCIEROS DE LA EMPRESA DENOMINADA INCENDENCIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. CIRC DE REPARACION Y VENTA DE BOMBAS SUMERGIBLES Y DE TRANSMISION, MOTORES, ARRANCADORES, TRANSFORMADORES, PERFORACIONES DE POZO PROFUNDO Y LINEAS ELECTRICAS, DONDE SE INCLUYEN EL BALANCE GENERAL, EL ESTADO DE RESULTADOS Y ANALISIS DE LAS CUENTAS DEL ACTIVO DEL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DEL 2012 RELATIVOS A ESE PERIODO.

DICHOS ESTADOS FINANCIEROS SON RESPONSABILIDAD DE LA ADMINISTRACION DE LA EMPRESA. MI EXAMEN SE REALIZO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE AUDITORIA Y EN CONSECUENCIA INCLUYO LAS PRUEBAS DE LOS REGISTROS DE CONTABILIDAD Y OTROS PROCEDIMIENTOS DE AUDITORIA QUE CONSIDERE NECESARIOS EN LAS CIRCUNSTANCIAS.

EN MI OPINION, LOS ESTADOS FINANCIEROS ANTES MENCIONADOS, PRESENTAN RAZONABLEMENTE LA SITUACION FINANCIERA DE LA EMPRESA INCENDIO Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. CORRESPONDIENTES AL MES DE FEBRERO DEL 2012 Y LOS RESULTADOS DE SUS OPERACIONES, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE INFORMACION FINANCIERA EMITIDAS POR EL CONSEJO MEXICANO PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LAS NORMAS DE INFORMACION FINANCIERAS CORRESPONDIENTES.

SE EXTIENDE EL PRESENTE DICTAMEN DE ESTADOS FINANCIEROS DEL EJERCICIO AL FEBRERO DEL 2012 PARA LOS FINES QUE AL CONTRIBUYENTE LE CONVENGAN.

CELAYA, GTO A 07 DE MAYO DEL 2012.

C.P.C. Y M.F. EMMANUEL ARCHUNDIA FLORES
SOCIO DIRECTOR DE LA FIRMA
CED. PROF. 3499154
REG. A.G.A.F. 08830
CERTIFICACION N° 1584

CERTIFICACION PROFESIONAL 1584

000068

SECRETARIA
DE
HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

ENTRADA PERSONAL

ASUNTO: SE PIDE INFORMACION ACERCA DE
EN EL REGISTRO DE CONTRATOS PUBLICOS
DE ARRENDAMIENTO Y DE SOLICITUDES

MEXICO, D.F. A 19 DE NOVIEMBRE DE 1982

CONTRATOS PUBLICOS
ARRENDADORA FERNANDEZ CHISBERT
CON 1 CUADERNO NUM 210-201
COL. CENTRO
C.P. 28100, COLIMA
COLIMA, COL.

EN ATENCION A SU SOLICITUD ARRIBA MENCIONADA Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 28 FRACCION IV DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL VIGENTE Y 48 DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO VIGENTE, ME COMUNICO CON USTED PARA INFORMARLE QUE LA INSCRIPCION EN EL REGISTRO DE CONTRATOS PUBLICOS DE ARRENDAMIENTO Y DE SOLICITUDES DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO, A CARGO DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, SE ENCUENTRA EN TRAMITE.

ASIMISMO, LE INFORMO QUE EL ARTICULO 31 DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL VIGENTE, ESTABLECE QUE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO ES COMPETENTE PARA CONOCER DE LOS ASUNTOS DEL ORDEN ADMINISTRATIVO QUE EXPRESAMENTE LE ENCOMIENDEN LAS LEYES Y LOS REGLAMENTOS INTERIORES DE LAS DEMAS SECRETARIAS DE ESTADO Y DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS, ASI COMO LOS QUE EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA ACUERDE DELEGAR A LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO.

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION
EL SECRETARIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

660069

137

CEDULA

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

FIRMA DEL INTERESADO

000070

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

DATOS DE IDENTIFICACION

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	IMA0106127W5	
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE	
RFC DEL REPRESENTANTE LEGAL	PEHR640127Q4	
CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	PEHR640127HGTXRB09	
APELLIDO PATERNO, MATERNO Y NOMBRE(S) DEL REPRESENTANTE LEGAL	PEÑAFLOR HERNANDEZ	RUBEN
EJERCICIO		2011
INDIQUE SI ESTA OBLIGADO A DICTAMINAR SUS ESTADOS FINANCIEROS		NO
INDIQUE SI OPTA POR PRESENTAR LA INFORMACIÓN ALTERNATIVA AL DICTAMEN DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO DEL 30 DE JUNIO DE 2010		<Sin Selección>
INDIQUE SI OPTA POR DICTAMINAR SUS ESTADOS FINANCIEROS		NO
INDIQUE SI SE TRATA DE LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE LIQUIDACIÓN		NO
DECLARACIÓN	Normal	
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN INMEDIATA ANTERIOR		
NÚMERO DE OPERACIÓN DE LA DECLARACIÓN INMEDIATA ANTERIOR EN CASO DE COMPLEMENTARIA		
INDIQUE SI SE TRATA DE DECLARACIÓN COMPLEMENTARIA PARA CORREGIR EL EJERCICIO		NO

600071

138

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

A. PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

	Aplica
PTU GENERADA DURANTE EL EJERCICIO AL QUE CORRESPONDE ESTA DECLARACIÓN	0
PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR	0

600072

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

B. CIFRAS AL CIERRE DEL EJERCICIO	Aplica
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTES DE AMORTIZAR ACTUALIZADAS	641289
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LOS CRÉDITOS	
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LAS DEUDAS	
COEFICIENTE DE UTILIDAD POR APLICAR EN EL EJERCICIO SIGUIENTE	0 . 0000
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONSOLIDABLE	.
ISR CAUSADO EN EXCESO DEL IMPAC EN LOS 3 EJERCICIOS ANTERIORES, PENDIENTES DE APLICAR	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL REINVERTIDA	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE CAPITAL DE APORTACION	
EN CASO DE SER CONTROLADA INDIQUE EL RFC DE LA CONTROLADORA	

660073

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

C. DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDOS	Aplica
PROVENIENTES DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (CUFIN)	0
PROVENIENTES DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA REINVERTIDA (CUFINRE)	0
NO PROVENIENTES DE LA CUFIN NI CUFINRE EN EFECTIVO	0
NO PROVENIENTES DE LA CUFIN NI CUFINRE EN ACCIONES	0
MONTO DEL IMPUESTO PAGADO QUE NO PROVIENE DE LA CUFIN NI CUFINRE	0
MONTO DEL IMPUESTO PAGADO DE LAS UTILIDADES PROVENIENTES DE LA CUFINRE	0

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

D. INVERSIONES

Aplica

	DEDUCCIÓN EN EL EJERCICIO	DEDUCCIÓN INMEDIATA EN EL EJERCICIO	ADQUISICIONES DURANTE EL EJERCICIO
CONSTRUCCIONES			
INVERSIONES EN INMUEBLES CONSIDERADOS HISTÓRICOS			
MAQUINARIA Y EQUIPO		636699	636699
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	15489		
EQUIPO DE CÓMPUTO	25689	16069	16069
EQUIPO DE TRANSPORTE AUTOMÓVILES	198562		449791
EQUIPO DE TRANSPORTE OTROS			
OTRAS INVERSIONES EN ACTIVOS FIJOS			
GASTOS, CARGOS DIFERIDOS Y EROGACIONES EN PERIODOS PREOPERATIVOS			
MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA (FUENTES RENOVABLES)			
TERRENOS (COSTO DE ADQUISICIÓN)			
ADAPTACIÓN A INSTALACIONES PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES			
TOTAL	239740	652768	1102559

660075

74

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

E. ESTADO DE RESULTADOS	Aplica
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	0
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	21666339
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES (TOTAL)	21666339
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS (PARTES RELACIONADAS)	
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS (PARTES NO RELACIONADAS)	
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS (TATAL)	0
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
DEVOLUCIANES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES (TOTAL)	0
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS AL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS AL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
DEVOLUCIONES, RESCUENTOS Y BONIFICACIANES SABRE VENTAS AL EXTRANJERA (TOTAL)	0
INGRESOS NETOS (PARTES RELACIANADAS)	21666339
INGRESOS NETOS (PARTES NO RELACIONADAS)	0
INGRESOS NETOS (TOTAL)	21666339
INVENTARIO INICIAL (TOTAL)	
COMPRAS NETAS NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	20118169
COMPRAS NETAS NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
COMPRAS NETAS NACIONALES (TOTAL)	20118169
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN (PARTES RELACIONADAS)	
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN (PARTES NO RELACIONADAS)	
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN (TOTAL)	0
INVENTARIO FINAL (TOTAL)	
COSTO DE LAS MERCANCIAS (TOTAL)	20118169
MANO DE OBRA (PARTES RELACIONADAS)	
MANO DE OBRA (PARTES NO RELACIONADAS)	
MANA DE OBRA (TOTAL)	0
MAQUILAS (PARTES RELACIONADAS)	
MAQUILAS (PARTES NO RELACIONADAS)	
MAQUILAS (TOTAL)	0
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (PARTES RELACIONADAS)	
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (PARTES NO RELACIONADAS)	
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN (TOTAL)	0
COSTO DE VENTAS Y/O SERVICIOS (TATAL)	20118169
UTILIDAD BRUTA (TOTAL)	1548170
PERRIDA BRUTA (TATAL)	
GASTOS DE OPERACIÓN (PARTES RELACIONADAS)	1252704
GASTOS DE OPERACIÓN (PARTES NO RELACIONADAS)	
GASTOS DE APERACIÓN (TOTAL)	1282766
UTILIDAD DE OPERACIÓN (TOTAL)	265404
PÉRDIDA DE OPERACIÓN (TATAL)	
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES (TOTAL)	0
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
INTERESES MORATORIOS A FAVOR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES MORATORIOS A FAVOR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES MORATARIOS A FAVOR NACIONALES (TATAL)	0
INTERESES MORATORIOS A FAVOR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES MORATORIOS A FAVOR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES MORATORIOS A FAVAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
GANANCIA CAMBIARIA (PARTES RELACIONADAS)	
GANANCIA CAMBIARIA (PARTES NO RELACIONADAS)	
GANANCIA CAMBIARIA (TOTAL)	0
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES (TOTAL)	0
INTERESES DEVENGADOS A CARGO DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A CARGO DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES DEVENGADOS A CARGA DEL EXTRANJERA (TATAL)	0
INTERESES MORATORIOS A CARGO NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES MORATORIOS A CARGO NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES MORATARIOS A CARGO NACIONALES (TATAL)	0
INTERESES MORATORIOS A CARGO DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
INTERESES MORATORIOS A CARGO DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
INTERESES MORATARIOS A CARGO DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
PERDIDA CAMBIARIA (PARTES RELACIONADAS)	
PERDIDA CAMBIARIA (PARTES NO RELACIONADAS)	
PÉRDIDA CAMBIARIA (TATAL)	0
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE (PARTES RELACIONADAS)	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE (PARTES NO RELACIONADAS)	
RESULTADA POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE (TATAL)	0
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE (PARTES RELACIONADAS)	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE (PARTES NO RELACIONADAS)	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE (TATAL)	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES (TOTAL)	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS (PARTES RELACIONADAS)	
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS (PARTES NO RELACIONADAS)	
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS (TOTAL)	0
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS (TOTAL)	0
RESULTADO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO (TOTAL)	0
OTROS GASTOS NACIONALES (TOTAL)	
OTROS GASTOS EXTRANJEROS (TOTAL)	
OTROS GASTAS (TATAL)	0
OTROS PRODUCTOS NACIONALES	
OTROS PRODUCTOS EXTRANJEROS	
OTROS PRODUCTOS (TOTAL)	0
INGRESOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS	
GASTOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS	
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	265404
PÉRDIDA ANTES DE IMPUESTOS	
ISR	
IETU	
IMPAC	
PTU	
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
PERDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
EFECTOS DE REEXPRESIÓN FAVORABLES EXCEPTO POR POSICIÓN MONETARIA	
EFECTOS DE REEXPRESIÓN DESFAVORABLES EXCEPTO POR POSICIÓN MONETARIA	
UTILIDAR NETA	265404
PÉRDIDA NETA	

Rubrica

608676

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

G. DATOS INFORMATIVOS DEL COSTO DE VENTA FISCAL	No Aplica
DATOS DEL INVENTARIO BASE	
INDIQUE EL MÉTODO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL INVENTARIO BASE:	<Sin Selección>
DATOS INFORMATIVOS	
ONTO DEL INVENTARIO INICIAL	
MONTO DE LA MATERIA PRIMA CONSUMIDA, MANO DE OBRA Y LOS GASTOS INDIRECTOS DEDUCIBLES	
OPCIÓN DE ACUMULACIÓN DE INVENTARIOS	
INDIQUE EL MÉTODO DE VALUACIÓN DEL INVENTARIO BASE	<Sin Selección>
INVENTARIO BASE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2004	
SALDO PENDIENTE POR DEDUCIR AL 1° DE ENERO DE 2005	
ÉRDIDAS FISCALES PENDIENTES DE DISMINUIR AL 31 DE DICIEMBRE DE 2004	
DIFERENCIA DE LA COMPARACIÓN DE INVENTARIOS DE IMPORTACIÓN	
VALOR DEL INVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO QUE DECLARA	
PORCENTAJE DE ACUMULACIÓN	
INVENTARIO ACUMULABLE	
INVENTARIO REDUCIDO	
NVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO	
COSTO DE LO VENDIDO PENDIENTE DE DEDUCIR DE MERCANCÍAS ENAJENADAS A PLAZO	
SISTEMAS Y BASES DE VALUACIÓN	
INDIQUE LA OPCIÓN PARA DETERMINAR EL COSTO DE LO VENDIDO	<Sin Selección>
INDIQUE LA BASE DE COSTOS UTILIZADA	<Sin Selección>
MÉTODOS DE VALUACIÓN	
INDIQUE EL MÉTODO DE VALUACIÓN UTILIZADO	<Sin Selección>
COSTO SUPERIOR AL PRECIO DE MERCADO O AL DE REPOSICIÓN	
COSTO SUPERIOR AL PRECIO DE MERCADO O DE REPOSICIÓN	
TIPO DE PRECIO CONSIDERADO	<Sin Selección>

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

F. CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL	Aplica
UTILIDAD O PÉRDIDA NETA	66466
EFECTOS DE REEXPRESIÓN	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA	
UTILIDAD O PÉRDIDA NETA HISTÓRICA	66466
INGRESOS FISCALES NO CONTABLES	0
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	
ANTICIPOS DE CLIENTES	
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE COBRADOS	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE ACCIONES O POR REEMBOLSO DE CAPITAL	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
INVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO	
OTROS INGRESOS FISCALES NO CONTABLES	
DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	21210668
COSTO DE VENTAS CONTABLE	20318160
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN CONTABLE	892508
GASTOS QUE NO REÚNEN REQUISITOS FISCALES	
ISR, IETU, IMPAC Y PTU	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
INTERESES DEVENGADOS QUE EXCEDEN DEL VALOR DE MERCADO Y MORATORIOS PAGADOS O NO	
OTRAS DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	
DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	21210668
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	
ADQUISICIONES NETAS DE MERCANCÍAS, MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS SEMITERMINADOS O TERMINADOS	
COSTO DE LO VENDIDO FISCAL	20318160
MANO DE OBRA DIRECTA	
MAQUILAS	
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	239740
ESTÍMULO FISCAL POR DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	652768
ESTÍMULO FISCAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE PAGADOS	
OTRAS DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	
INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	0
INTERESES MORATORIOS DEVENGADOS A FAVOR COBRADOS O NO	
ANTICIPOS DE CLIENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES	
SALDOS A FAVOR DE IMPUESTOS Y SU ACTUALIZACIÓN	
UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	000078
UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
OTROS INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	
UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU	66466

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

G. DATOS DE ALGUNAS DEDUCCIONES AUTORIZADAS	Aplica
SUELDOS Y SALARIOS	86310
HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS	64915
REGALÍAS Y ASISTENCIA TÉCNICA	
DONATIVOS OTORGADOS	
USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS	
FLETES Y ACARREOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS	
CONTRIBUCIONES PAGADAS, EXCEPTO ISR, IETU, IMPAC, IVA Y IEPS	
SEGUROS Y FIANZAS	150810
PÉRDIDA POR CRÉDITOS INCOBRABLES	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE	
COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES	
CRÉDITO AL SALARIO NO DISMINUIDO DE CONTRIBUCIONES	8294
IMPUESTO SUSTITUTIVO DEL CRÉDITO AL SALARIO, EFECTIVAMENTE PAGADO	
APORTACIONES SAR, INFONAVIT Y JUBILACIONES POR VEJEZ	
APORTACIONES PARA FONDOS DE PENSIONES Y JUBILACIONES	
CUOTAS AL IMSS	32101
CONSUMO EN RESTAURANTES	
PÉRDIDA POR OPERACIONES FINANCIERAS DERIVADAS	
DEDUCCIÓN POR CONCEPTO DE AYUDA ALIMENTARIA PARA LOS TRABAJADORES	

00079

45

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

H. ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)	Aplica
EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO NACIONALES	571
EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES NACIONALES (EXCEPTO ACCIONES)	1148575
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS (EXCEPTO ACCIONES)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	2141206
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (TOTAL)	2141206
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
CONTRIBUCIONES A FAVOR	
INVENTARIOS	
OTROS ACTIVOS CIRCULANTES	
INVERSIONES EN ACCIONES NACIONALES	
INVERSIONES EN ACCIONES DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN ACCIONES (TOTAL)	0
TERRENOS	200000
CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIONES EN PROCESO	
MAQUINARIA Y EQUIPO	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	143170
EQUIPO DE COMPUTO	148655
EQUIPO DE TRANSPORTE	2341118
OTROS ACTIVOS FIJOS	
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-1632101
CARGOS Y GASTOS DIFERIDOS	
AMORTIZACIÓN ACUMULADA	
SUMA ACTIVO	4491194
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	2895417
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (TOTAL)	2895417
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	0
CONTRIBUCIONES POR PAGAR	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES NO RELACIONADAS	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
OTROS PASIVOS	405879
SUMA PASIVO	3301296
CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE APORTACIONES	1750000
CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE CAPITALIZACIÓN	
RESERVAS	
OTRAS CUENTAS DE CAPITAL	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
UTILIDADES ACUMULADAS	
UTILIDAD DEL EJERCICIO	66466
PÉRDIDAS ACUMULADAS	-626568
PÉRDIDA DEL EJERCICIO	
EXCESO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	
INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	
ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE	
SUMA CAPITAL CONTABLE	1189898
SUMA PASIVO MÁS CAPITAL CONTABLE	4491194

000080

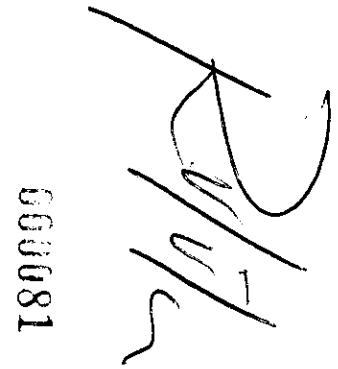
SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

No Aplica

DATOS ADICIONALES DEL IMPUESTO ACREDITABLE A LOS DEPÓSITOS EN EFECTIVO (APLICA SÓLO PARA 2008 Y POSTERIORES)

RFC DE LA INSTITUCIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO	
MONTO DEL IMPUESTO A LOS DEPÓSITOS EN EFECTIVO	



180009

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

DATOS ADICIONALES DEL IMPUESTO ACREDITABLE A LOS DEPÓSITOS EN EFECTIVO (APLICA SÓLO PARA 2008 Y POSTERIORES)

TOTAL DE IMPUESTOS RECAUDADOS AL CONTRIBUYENTE Y/O PAGADOS POR TERCEROS	
IMPUESTO PAGADO DIRECTAMENTE POR EL CONTRIBUYENTE, NO RECAUDADO POR LA INSTITUCIÓN DEL SISTEMA FINANCIERO	
TOTAL DEL IMPUESTO A LOS DEPÓSITOS EN EFECTIVO	0
ACREDITAMIENTOS DE IDE EFECTUADOS CONTRA EL ISR A CARGO (PROPIO)	
ACREDITAMIENTOS DE IDE EFECTUADOS CONTRA EL ISR RETENIDO A TERCEROS	
COMPENSACIONES DE IDE EFECTUADAS DURANTE EL EJERCICIO	
COMPENSACIONES DE IDE EFECTUADAS DESDE EL INICIO DEL SIGUIENTE EJERCICIO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN	
IDE COMPENSADO EN CONSOLIDACIÓN	
DEVOLUCIONES DE IDE SOLICITADAS DURANTE EL EJERCICIO	
DEVOLUCIONES DE IDE SOLICITADAS DESDE EL INICIO DEL SIGUIENTE EJERCICIO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN	
OTRAS DISMINUCIONES DE IDE	
ESPECIFIQUE	
DIFERENCIA DE IDE	

28082

148

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

I. DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA		Aplica
TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES		23666330
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS Y DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES		23599864
UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU		66466
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO		
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO		66466
PÉRDIDA FISCAL DEL EJERCICIO		
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES QUE SE APLICAN EN EL EJERCICIO		66466
DEDUCCIÓN ADICIONAL DEL FOMENTO AL PRIMER EMPLEO		
RESULTADO FISCAL	SE_SUGIERE__0	0
IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO		0
REDUCCIONES PARA MAQUILADORAS		
CRÉDITO FISCAL POR DEDUCCIÓN INMEDIATA PARA MAQUILADORAS		
OTRAS REDUCCIONES DEL ISR		
IMPUESTO CAUSADO EN EL EJERCICIO		0
ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO		
ESTÍMULO POR PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRÁFICA NACIONAL		
ESTÍMULO A PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN TEATRAL NACIONAL		
OTROS ESTÍMULOS		
TOTAL DE ESTÍMULOS		0
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTREGADOS A LA CONTROLADORA		
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTERADOS A LA FEDERACIÓN		0
IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE		
IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO		
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDOS		
CRÉDITO FISCAL IETU POR DEDUCCIONES MAYORES A LOS INGRESOS		
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL A CARGO		
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL ENTREGADO (en exceso)		
OTRAS CANTIDADES A CARGO		
OTRAS CANTIDADES A FAVOR		
DIFERENCIA A CARGO		0
DIFERENCIA A FAVOR		0
IMPUESTO ACREDITABLE POR DEPÓSITOS EN EFECTIVO DEL EJERCICIO		
IMPUESTO A LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS SUNTUARIOS ACREDITABLE		
ISR A CARGO DEL EJERCICIO		0
ISR PAGADO EN EXCESO APLICADO CONTRA EL IMPAC		
ISR A FAVOR DEL EJERCICIO		
IDE PENDIENTE DE APLICAR DEL EJERCICIO		0
IMPUESTO POR INVERSIONES EN TERRITORIOS CON REGÍMENES FISCALES PREFERENTES		
IMPUESTO SOBRE INGRESOS SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES		

DATOS INFORMATIVOS DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA	
TOTAL DEL ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
TOTAL DEL ESTÍMULO POR PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN CINEMATOGRÁFICA NACIONAL DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
TOTAL DEL ESTÍMULO A PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN TEATRAL NACIONAL DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
DEDUCCIÓN ADICIONAL DEL FOMENTO AL PRIMER EMPLEO NO APLICADA	
MONTO APLICADO DEL ESTÍMULO FISCAL DE CHATARRIZACIÓN	

DATOS INFORMATIVOS DEL ESTIMULO FISCAL RELACIONADOS CON EL IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS	
NÚMERO DE VEHÍCULOS NUEVOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS POR LAS QUE SE OPTÓ POR PAGAR EL ISTUV	
MONTO TOTAL DEL ISTUV PAGADO POR VEHÍCULOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS	
TOTAL DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV APLICABLE A VEHÍCULOS NUEVOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS, DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
MONTO DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV ACREDITADO CONTRA EL ISR EN PAGOS PROVISIONALES	
REMANENTE DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV PENDIENTE DE ACREDITAR	
TOTAL DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV APLICABLE A VEHÍCULOS NUEVOS ADQUIRIDOS POR PERSONAS MORALES, DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	

000083

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ercicio
Personas Morales del Régimen General

J. DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL ACTIVO	No Aplica
SI OPTA POR APLICAR EL ARTÍCULO 5-A DE LA LIMPAC, INDIQUE EL EJERCICIO AL QUE CORRESPONDEN LAS CIFRAS	
PROMEDIO DE ACTIVOS FINANCIEROS	
PROMEDIO DE INVENTARIOS	
PROMEDIO DE TERRENOS	
PROMEDIO DE ACTIVOS FIJOS Y DIFERIDOS	
PROMEDIO DE LAS DEUDAS CONTRATADAS CON EL SISTEMA FINANCIERO	
PROMEDIO DE LAS DEUDAS CONTRATADAS CON RESIDENTES EN EL EXTRANJERO	
PROMEDIO DE LAS DEUDAS CONTRATADAS CON OTROS	
VALOR DEL ACTIVO EN EL EJERCICIO	
IMPUESTO DETERMINADO	
IMPUESTO DETERMINADO ACTUALIZADO	
REDUCCIONES DEL IMPAC	
IMPUESTO CAUSADO DEL EJERCICIO	
ISR ACREDITADO DEL EJERCICIO	
ISR ACREDITADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	
OTROS ACREDITAMIENTOS	
ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, REALIZADOS EN EL EJERCICIO	
OTROS ESTÍMULOS	
PAGOS PROVISIONALES EFECTIVAMENTE PAGADOS SIN ACREDITAMIENTO DEL ISR	
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL A CARGO	
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL A FAVOR	
DIFERENCIA A CARGO	
SALDO A FAVOR DEL EJERCICIO	
ISR PAGADO EN EXCESO APLICADO CONTRA EL IMPAC	
IMPUESTO A LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS SUNTUARIOS ACREDITABLE	
IMPUESTO A CARGO DEL EJERCICIO	

IMPUESTO EMPRESARIAL A TASA ÚNICA (PARA EL EJERCICIO 2008 Y POSTERIORES) Anexo

RÉGIMEN DE LOS CONTRIBUYENTES QUE LLEVAN A CABO ACTIVIDADES EMPRESARIALES UNICAMENTE (ARTS. DECRETO PARA EL FOMENTO DE LA INDUSTRIA MAQUILADORA Y DE SERVICIOS DE EXPORTACIÓN

INGRESOS

ENAJENACIÓN DE BIENES
REMUNERACIÓN POR ENAJENACIÓN DE BIENES
PRESTACIÓN DE SERVICIOS INDEPENDIENTES
REMUNERACIÓN POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS INDEPENDIENTES
USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES
OTORGAMIENTO DEL USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES
OTROS INGRESOS
INTERESES DERIVADOS DE OPERACIONES FINANCIERAS
INTERESES REALES A FAVOR DERIVADOS DE PARTES RELACIONADAS (ART. 179 LISR)
INTERESES REALES DEVENGADOS A FAVOR DERIVADOS DE LA ACTUALIZACIÓN DE CRÉDITOS (ART. 44 LISR)
INTERESES REALES A FAVOR DERIVADOS DE AHORRO
OTROS INGRESOS (ART. 16 LIETU)
TOTAL DE INGRESOS GRAVADOS

DEDUCCIONES

DEVOLUCIONES, DESCUENTOS O BONIFICACIONES
DEVOLUCIONES DE BIENES NO INCORPORADOS A LA ACTIVIDAD
PRESTACIONES EXENTAS PARA LOS TRABAJADORES
DEDUCCIONES INMEDIATAS (ART. 5 FRACC. I LIETU)
OTRAS DEDUCCIONES
PAGOS DE NÓMINA EXENTOS
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO
REMUNERACIONES A CONSEJEROS Y PRESIDENTE DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
INDEMNIZACIONES, PREMIOS Y PENSIONES O PENSIONES COMPLEMENTARIAS
DONATIVOS OTORGADOS EN EFECTIVO O BIENES (ART. 27 FRACC. III LISR)
CREACIÓN O INCREMENTO DE RESERVAS DE PREVISIÓN SOCIAL AUTORIZADAS (ART. 29 LISR)
PAGO DE PRIMAS DE SEGUROS Y FIANZAS
PREMIOS PAGADOS EN EFECTIVO
DONATIVOS
PÉRDIDAS POR ENAJENACIÓN DE ACCIONES (ART. 22 LISR)
PÉRDIDAS POR ENAJENACIÓN DE ACCIONES (ART. 22 LISR)
MONTO DE LAS RESERVAS PREVENTIVAS GLOBALES CONSTITUIDAS (ART. 39 LISR)
PÉRDIDAS POR CRÉDITOS INCOBRABLES (ART. 29 LIETU Y 39 LISR)
DEDUCCIONES INMEDIATAS POR INVERSIONES
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS O BONIFICACIONES POR VENTAS (ART. 32 FRACC. II LISR)
OTRAS DEDUCCIONES AUTORIZADAS
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS
BASE GRAVABLE
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADAS EN EL EJERCICIO

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO EMPRESARIAL A TASA ÚNICA

BASE GRAVABLE
IMPUESTO
CRÉDITOS POR DEDUCCIONES INMEDIATAS (ART. 5 FRACC. I LIETU)
ACREDITAMIENTO POR APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (ART. 5 FRACC. II LIETU)
ACREDITAMIENTO POR APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (ART. 5 FRACC. II LIETU)
CRÉDITO FISCAL POR EJERCICIOS ANTERIORES
CRÉDITO FISCAL DE INVENTARIOS
CRÉDITO FISCAL DE DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU)
CRÉDITO FISCAL POR ENAJENACIONES A PLAZOS
IMPUESTO A FAVOR (1a. DIFERENCIA)
ISR DEL EJERCICIO
ISR RETENIDO POR ACTIVIDADES EMPRESARIALES
ISR PROPIO A ACREDITAR POR PAGOS PROVISIONALES DEL EJERCICIO (ART. 5 FRACC. III LIETU)
ACREDITAMIENTO DEL ISR PROPIO PAGADO EN EL EJERCICIO
IMPUESTO A CARGO (2a. DIFERENCIA)
ACREDITAMIENTO PARA EMPRESAS MAQUILADORAS
PAGOS PARCIALES DE IETU
ESTÍMULO ACREDITABLE POR DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU) Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (ART. 5 FRACC. II LIETU)
PAGOS PARCIALES DEL EJERCICIO
DIFERENCIA A PAGAR
PÉRDIDA FISCAL A LA FECHA
PÉRDIDA FISCAL A APLICAR
IMPUESTO A CARGO DEL EJERCICIO
IMPUESTO A FAVOR DEL EJERCICIO

DATOS INFORMATIVOS

TOTAL DE CRÉDITOS OTORGADOS POR DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU)
MONTO TOTAL DE CRÉDITOS OTORGADOS POR INVERSIONES (ART. 5 FRACC. I LIETU) QUE DEBERÁN ACUMULARSE
MONTO TOTAL DE CRÉDITOS OTORGADOS POR INVERSIONES (ART. 5 FRACC. I LIETU) QUE DEBERÁN ACUMULARSE
BASE PARA CALCULAR EL DIFERENCIAL DE DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU)
PARTE PROPORCIONAL DEL IETU POR LA ACTIVIDAD DE MAQUILA
PARTE PROPORCIONAL DEL IETU PROPIO
PARTE PROPORCIONAL DEL CRÉDITO POR DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU)
PARTE PROPORCIONAL DEL CRÉDITO POR APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (ART. 5 FRACC. II LIETU)
UTILIDAD FISCAL PARA PAGOS PROVISIONALES EN LAS ACTIVIDADES DE MAQUILA
MONTO TOTAL DE PAGOS A LOS SUELDOS Y SALARIOS GRAVADOS
MONTO TOTAL DE APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL PAGADAS
UTILIDAD FISCAL OPERACIONES MAQUILA MENOS INGRESOS EXCEDENTES

DATOS INFORMATIVOS DE OPERACIONES DE MAQUILA

BASE DEL IETU
IETU DEL EJERCICIO
CRÉDITO POR DEDUCCIÓN INMEDIATA (ART. 5 FRACC. I LIETU)
CRÉDITO POR APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL (ART. 5 FRACC. II LIETU)
CRÉDITO DEL IETU
IMPUESTO PROPIO DEL EJERCICIO
INGRESOS ACUMULABLES DEL EJERCICIO PARA ISR
DEDUCCIONES AUTORIZADAS DEL EJERCICIO PARA ISR
VALOR DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA
MONTO DE LOS PASIVOS DE OPERACIÓN
UTILIDAD FISCAL DE OPERACIONES DE MAQUILA CON PARTES RELACIONADAS

DATOS INFORMATIVOS DE OPERACIONES DISTINTAS DE MAQUILA

BASE DEL EJERCICIO
IMPUESTO PAGADO DEL IETU
CRÉDITO DEL IETU
ISR PROPIO DEL EJERCICIO
INGRESOS ACUMULABLES DEL EJERCICIO DE ISR
DEDUCCIONES AUTORIZADAS DEL EJERCICIO PARA ISR
VALOR DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA
MONTO DE LOS PASIVOS DE OPERACIÓN
UTILIDAD FISCAL DE OPERACIONES DE MAQUILA CON PARTES RELACIONADAS

DATOS INFORMATIVOS PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESTÍMULO FISCAL (ARTÍCULO CUARTO DEL DECRETO DEL 5 DE NOVIEMBRE DE 2007)

PROPORCIÓN DEL IETU CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES DE MAQUILA DEL EJERCICIO

PROPORCIÓN DE INGRESOS POR ACTIVIDADES DE MAQUILA
IETU DEL EJERCICIO
PROPORCIONALIDAD DEL IETU POR ACTIVIDADES DE MAQUILA

PROPORCIÓN DEL ISR PROPIO DEL EJERCICIO CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES DE MAQUILA

PROPORCIÓN DE INGRESOS POR ACTIVIDADES DE MAQUILA
ISR PROPIO DE LA RENTA PROPIO DEL EJERCICIO
PROPORCIONALIDAD DEL ISR PROPIO POR ACTIVIDADES DE MAQUILA

CÁLCULO DEL ESTÍMULO FISCAL DEL EJERCICIO

PRIMER PAGO PROVISIONAL DEL EJERCICIO (PROPORCIONALIDAD DE LA ACTIVIDAD DE MAQUILA)
UTILIDAD FISCAL GENERADA EN EL PERIODO A QUE SE REFIERE EL PRIMER PAGO PROVISIONAL DEL EJERCICIO (ENERO-SEPTIEMBRE DE 2008)
INGRESOS ACUMULABLES DEL PERIODO A QUE SE REFIERE EL PRIMER PAGO PROVISIONAL DEL EJERCICIO (ENERO-SEPTIEMBRE DE 2008)
PROPORCIONALIDAD DE LA UTILIDAD FISCAL DE LAS ACTIVIDADES DE MAQUILA CORRESPONDIENTE
MONTO DEL ESTÍMULO FISCAL (MENOR DE LOS TRES)

INFORMACIÓN ADICIONAL

INGRESOS POR LA APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 16 BIS DE LA LISR (ARTÍCULO 16 BIS)

SI OPTÓ POR APLICAR LO DISPUESTO POR LA FRACCIÓN I DEL ARTÍCULO 216 BIS DE LA LISR, INDIQUE:

MÉTODO DE PRECIOS DE TRANSFERENCIA SELECCIONADO DE LOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 216 DE LA LISR PARA EFECTOS GENERALES (LOS ARTÍCULOS CITADOS SE REFIEREN A LA LISR VIGENTE)

APLICABLE	MÉTODO SELECCIONADO	PRECIO O MONTO DE LA CONTRAPRESTACIÓN
PRECIO COMPARABLE ENTRE PARTES INDEPENDIENTES (ARTÍCULO 217)		
PRECIO DE REVENTA (ARTÍCULO 218)		
COSTO MÁS UTILIDAD (ARTÍCULO 219)		
UTILIDAD DE OPERACIÓN (ARTÍCULO 220)		
UTILIDAD DE LA DIVISIÓN (ARTÍCULO 221)		
PARTICIPACIÓN DE UTILIDADES (ARTÍCULO 222)		
OTRO MÉTODO (ARTÍCULO 223)		

VALOR DE LOS BIENES, SERVICIOS O DERECHOS OBJETO DE LA OPERACIÓN (PARA EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL, PESOS)

UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL EN LOS TÉRMINOS DEL EJERCICIO DE LA LISR (ANEXO 8 DE LA LISR)

000085

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

INFORMACIÓN DEL IVA

MES	Verifique que los meses que captura no se dupliquen	
IMPUESTO CAUSADO		
IMPUESTO RETENIDO		
IVA ACREDITABLE CONFORME AL ARTÍCULO 4° DE LA LIVA		
CANTIDAD A CARGO	SUGERIDO 0	
SALDO A FAVOR	SUGERIDO	
ACREDITAMIENTO DE SALDO A FAVOR DE PERIODOS ANTERIORES		
CANTIDAD PAGADA	SUGERIDO	
TRATÁNDOSE DE SALDO A FAVOR, INDIQUE SI OPTÓ POR:		<Sin Selección>

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

L. DETERMINACIÓN DEL IVA ACREDITABLE

	No Aplica
IVA TRASLADADO AL CONTRIBUYENTE EFECTIVAMENTE PAGADO	
IVA EFECTIVAMENTE PAGADO POR EL CONTRIBUYENTE EN LA IMPORTACIÓN DE BIENES	
IVA DE ARRENDAMIENTO APLICABLE EN EL EJERCICIO EFECTIVAMENTE PAGADO (Sexto párrafo del Art. 4 de la LIVA)	
SUMA	
IVA PAGADO EN ADQUISICIONES, IDENTIFICADO CON ENAJENACIONES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS GRAVADOS	
IVA PAGADO EN ADQUISICIONES, IDENTIFICADO CON ENAJENACIONES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS EXENTOS	
IVA IDENTIFICADO CON LA EXPORTACIÓN	
IVA TOTAL DE ARRENDAMIENTO EFECTIVAMENTE PAGADO (Quinto párrafo del Art. 4 de la LIVA)	
TOTAL DE IVA IDENTIFICADO	
IVA NO IDENTIFICADO	
FACTOR DE PRORRATEO ANUAL	
IVA ACREDITABLE OBTENIDO DE APLICAR EL FACTOR DE PRORRATEO	
TOTAL DE IVA ACREDITABLE DEL EJERCICIO	

680087

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

K. DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

			No Aplica
VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES	GRAVADOS A LA TASA DEL 15%		
	GRAVADOS A LA TASA DEL 10%		
	GRAVADOS A LA TASA DEL 0%	EXPORTACIÓN	
		OTROS	
	POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO (EXENTOS)		
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DEL EJERCICIO			
DEVOLUCIONES DE SALDOS A FAVOR SOLICITADAS EN EL EJERCICIO			
DEVOLUCIÓN INMEDIATA DEL EJERCICIO OBTENIDA			
COMPENSACIONES DE SALDOS A FAVOR DEL EJERCICIO			
SUMA 1			
IMPUESTO ACREDITABLE DEL EJERCICIO			
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS			
PAGOS EN ADUANAS			
PAGO EFECTUADO CON MOTIVO DEL AJUSTE DEL IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LOS PAGOS PROVISIONALES			
IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE			
SALDO A FAVOR DEL EJERCICIO ANTERIOR POR EL QUE NO SE SOLICITÓ DEVOLUCIÓN O COMPENSACIÓN			
SUMA 2			
DIFERENCIA A CARGO			
SALDO A FAVOR DEL EJERCICIO			
IMPUESTO A LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS SUNTUARIOS ACREDITABLE			
IMPUESTO A CARGO DEL EJERCICIO			

154

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

M. DATOS PARA DETERMINAR EL FACTOR DE PRORRATEO

No Aplica

	VALOR DE ACTOS O ACTIVIDADES GRAVADOS	VALOR DE ACTOS O ACTIVIDADES EXENTOS
IMPORTACIONES DE BIENES O SERVICIOS		
ENAJENACIONES DE ACTIVOS FIJOS, GASTOS Y CARGOS DIFERIDOS		
DIVIDENDOS		
ENAJENACIONES DE ACCIONES O PARTES SOCIALES, DOCUMENTOS PENDIENTES DE COBRO Y TITULOS DE CRÉDITO		
ENAJENACIONES DE MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA, PIEZAS DE ORO O DE PLATA Y "ONZAS TROY"		
INTERESES Y GANANCIA CAMBIARIA		
EXPORTACIONES DE BIENES TANGIBLES Y SERVICIOS DE MAQUILA DE EXPORTACIÓN		
ENAJENACIONES A TRAVÉS DE ARRENDAMIENTO FINANCIERO		
ENAJENACIÓN DE BIENES ADQUIRIDOS POR DACIÓN EN PAGO O ADJUDICACIÓN		
OPERACIONES FINANCIERAS DERIVADAS		

680089

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

N. DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO A LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS SUNTUARIOS

No Aplica

VALOR DE LOS ACTOS O ACTIVIDADES	GRAVADOS	
	POR LOS QUE NO SE ESTÁ OBLIGADO AL PAGO (EXENTOS)	
IMPUESTO A LA VENTA DE BIENES Y SERVICIOS SUNTUARIOS DEL EJERCICIO		
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS		
IMPUESTO A CARGO DEL EJERCICIO		
SALDO A FAVOR DEL EJERCICIO		

060999

157

SAT
Servicio de Administración Tributaria

Declaración del ejercicio
Personas Morales del Régimen General

O. DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SUSTITUTIVO DEL CRÉDITO AL SALARIO

No Aplica

TOTAL DE EROGACIONES REALIZADAS POR LA PRESTACIÓN DE UN SERVICIO PERSONAL SUBORDINADO	
IMPUESTO SUSTITUTIVO DEL CRÉDITO AL SALARIO DEL EJERCICIO	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS	
IMPUESTO A CARGO DEL EJERCICIO	
SALDO A FAVOR DEL EJERCICIO	

160092

BBVA Bancomer

RECIBO BANCARIO DE PAGO DE CONTRIBUCIONES FEDERALES

Nombre o razón social: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

Línea de captura: **0112 0E3D 0600 9164 7425**
Importe pagado: $1,301.00
Fecha y hora de pago: 06/08/2012 17:36

Cuenta de cargo: 0134934342
No. de operación: 219212014471
Medio de presentación: REALIZADO POR INTERNET A TRAVÉS DE BANCOMER.COM
Sucursal: 1002
Guía: 003771328

Certificación del pago:
15247BNET46191002006012D3E037713282110637117193405

000092

159

ACUSE DE RECIBO
"DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE [illegible]"

R.F.C.:	INA9106127W5	Hoja 1 de 2
Denominación o Razón Social:	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE AGUA S.A. DE C.V.	

Tipo de Declaración:	Normal		
Tipo de Periodicidad:	Mensual		
Periodo de la Declaración:	Junio	Ejercicio:	2012
Fecha y Hora de presentación:	09/07/2012 17:27	Medio de presentación:	Internet
Número de Operación:	31057490		

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (1):	ISR PERSONAS MORALES
Impuesto a Cargo:	0
Cantidad a Cargo:	0
Cantidad a Pagar:	0

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (2):	ISR RETENCIONES POR SERVICIOS PROFESIONALES
Impuesto a Cargo:	761
Cantidad a Cargo:	761
Cantidad a Pagar:	761

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (3):	ISR RETENCIONES POR SERVICIOS PROFESIONALES
Impuesto a Cargo:	503
Cantidad a Cargo:	503
Cantidad a Pagar:	503

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (4):	IMPUESTO EMPRESARIAL [illegible]
Impuesto a Cargo:	0
Cantidad a Cargo:	0
Cantidad a Pagar:	0

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (5):	IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
Impuesto a Cargo:	0
Cantidad a Cargo:	0
Cantidad a Pagar:	0

IMPUESTOS QUE DECLARA:

Concepto de pago (6):	IVA RETENCIONES
Impuesto a Cargo:	5.92
Cantidad a Cargo:	5.37
Cantidad a Pagar:	5.37

Sello Digital: [illegible]

660093

160

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN PROVISIONAL O DEFINITIVA DE IMPUESTOS FEDERALES

R.F.C.: IMA9108127W5

Denominación o Razón Social: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA SA DE C V

Tipo de Declaración: Normal

Tipo de Complementaria: Normal

Periodo de la Declaración: Junio Ejercicio: 2012

Fecha límite de pago o presentación: 06/07/2012 17:27:27 Medio de presentación: Internet

Número de Operación: 412072830

[illegible] en cumplimiento [illegible] proteger la autenticidad de los datos [illegible] al Acuerdo [illegible] [illegible] [illegible]

161

FORMULARIO DE REGISTRO

SELLO DEL RELOJ FRANQUEADOR

R1P1961 T 124

R-1

ANTES DE INICIAR EL LLENADO, LEA LAS INSTRUCCIONES DEL REVERSO.

1 ADMINISTRACION LOCAL DE RECAUDACION DE CELAYA — CRH 0 1 3 9

2 REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES I M A 0 1 0 6 1 2 7 W 5

INDICAR CON "X" — PERSONA FISICA — PERSONA MORAL X — SI EL TRAMITE ES: NORMAL X — COMPLEMENTARIO

DATOS GENERALES DEL CONTRIBUYENTE

APELLIDO PATERNO, MATERNO Y NOMBRE (S), O DENOMINACION O RAZON SOCIAL

I N G E N I E R I A Y M O N T A J E I N D U S T R I A L A G U A S A D E C V

4 DOMICILIO FISCAL O DOMICILIO DEL ESTABLECIMIENTO: CALLE — NUM. Y/O LETRA EXTERIOR — NUM. Y/O LETRA INTERIOR

M O R E L O S 1 3 4 2 1

COLONIA — TELEFONO

C E N T R O 6 1 6 1 5 7 0

REFERENCIA — ENTRE LAS CALLES DE: Y DE

C A L Z. I N D E P E N D E N C I A Y V. C A R R A N Z A

MUNICIPIO O DELEGACION EN EL D.F. — CODIGO POSTAL

C E L A Y A 3 8 0 0 0

LOCALIDAD — ENTIDAD FEDERATIVA

C E L A Y A G U A N A J U A T O

5 SOLICITUD DE INSCRIPCION

FECHA DE NACIMIENTO O FECHA DE FIRMA DE LA ESCRITURA O DOCUMENTO CONSTITUTIVO — AÑO MES DIA: 0 1 0 6 1 2 — FECHA DE INICIO DE OPERACIONES: AÑO MES DIA: 0 1 0 6 1 2

ACTIVIDAD PREPONDERANTE (DESCRIBA): COMPRA VTA. MANTENIMIENTO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO, ASESORIA TECNICA Y ESTUDIO Y LO RELACIONADO AL RAMO.

OBLIGACIONES FISCALES (CLAVE)

1 0 1 2 0 1 1 4 9 1 6 0 1 6 6 1 6 7 8 7 8

6 EN CASO DE ESTAR OBLIGADO EN EL REGIMEN SIMPLIFICADO A PRESENTAR RELACION DE BIENES Y DEUDAS, INDIQUE MONTO DE:

BIENES — DEUDAS — CAPITAL DE APORTACION

7 CAMBIO DE SITUACION FISCAL

MARQUE CON UNA "X" EL TIPO DE MOVIMIENTO — AÑO MES DIA — OBLIGACIONES FISCALES (CLAVE) AUMENTO

1 AUMENTO Y/O DISMINUCION DE OBLIGACIONES FISCALES — DISMINUCION

2 ASALARIADOS QUE AUMENTAN OBLIGACIONES POR OTRAS ACTIVIDADES — AUMENTO

3 CAMBIO DE DOMICILIO FISCAL

4 APERTURA DE ESTABLECIMIENTOS O LOCALES

5 CIERRE DE ESTABLECIMIENTOS O LOCALES

6 SUSPENSION DE ACTIVIDADES

7 CAMBIO DE DENOMINACION O RAZON SOCIAL

8 REANUDACION DE ACTIVIDADES

9 INICIO DE LIQUIDACION

10 APERTURA DE SUCESION

CANCELACION EN EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES

11 LIQUIDACION TOTAL DEL ACTIVO

12 LIQUIDACION DE LA SUCESION

13 DEFUNCION

14 FUSION DE SOCIEDADES

15 ESCISION TOTAL DE SOCIEDADES

16 PERSONAS MORALES NO CONTRIBUYENTES (QUE NO ENTRAN EN LIQUIDACION)

FECHA DE CANCELACION — AÑO MES DIA

8 SERVICIOS

1 ETIQUETAS CON CODIGO DE BARRAS — 2 X CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (EXPEDICION) — 3 CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL (REEXPEDICION) — 4 CONSTANCIA DE INSCRIPCION (R.F.C.) — 5 SOLICITUD DE COPIAS DE DECLARACIONES

9 DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL O LIQUIDADOR

APELLIDOS

PATERNO P E N A F L O R

MATERNO H E R N A N D E Z

NOMBRE(S) R U B E N

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES P E H R 6 4 0 1 2 7 9 Q 4

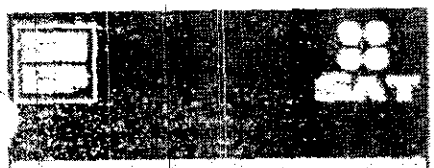
FIRMA DEL CONTRIBUYENTE, REPRESENTANTE LEGAL O LIQUIDADOR

Rubén 660095

SE PRESENTA POR DUPLICADO

RFC 39106286103 27/10/01

162



CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

CLAVE DE REG. FED. DE CONTRIBUYENTES

IMA0106127W5

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA SA DE CV

FOLIO

A0137098

SAT-04-10-2008-R — 8x1 CEIdocutx

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, LE DA A CONOCER EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, QUE LE HA SIDO ASIGNADO CON BASE EN LOS DATOS QUE PROPORCIONÓ, LOS CUALES HAN QUEDADO REGISTRADOS CONFORME A LO SIGUIENTE:

NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA SA DE CV

DOMICILIO

AVENIDA PASEO DE LOS OLIVOS 183 LOS OLIVOS RESIDENCIAL CELAYA GUANAJUATO 38030

CLAVE DEL R.F.C IMA0106127W5

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE RECAUDACIÓN CELAYA

ACTIVIDAD Otros intermediarios del comercio al por menor

SITUACIÓN DE REGISTRO **ACTIVO**

FECHA DE INSCRIPCIÓN --

FECHA DE INICIO DE OPERACIONES 12-06-2001

OBLIGACIONES

DESCRIPCIÓN	FECHA ALTA
Presentar la declaración y pago provisional mensual de retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por sueldos y salarios.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre los clientes y proveedores de bienes y servicios.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde informen sobre los pagos y retenciones de servicios profesionales. (personas morales).	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre las retenciones efectuadas por pagos de rentas de bienes inmuebles.	31-03-2002
Presentar la declaración anual donde se informe sobre las retenciones de los trabajadores que recibieron sueldos y salarios y trabajadores asimilados a salarios.	31-03-2002
Proporcionar la información del Impuesto al Valor Agregado (IVA) que se solicite en las declaraciones del Impuesto Sobre la Renta (ISR)	31-03-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales del régimen general.	31-03-2002
Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) de personas morales	31-03-2002
Presentar la declaración mensual donde se informe sobre las operaciones con terceros para efectos de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	01-09-2006
Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas por servicios profesionales.	31-03-2002
Presentar la declaración y pago mensual de retenciones de Impuesto al Valor Agregado (IVA).	31-03-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual de las retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) realizadas por el pago de rentas de bienes inmuebles.	31-03-2002
Presentar la declaración y pago definitivo mensual de Impuesto al Valor Agregado (IVA)	31-03-2002
Presentar la declaración y pago provisional mensual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	01-01-2008
Presentar la declaración y pago anual del Impuesto Empresarial a Tasa Única (IETU).	01-01-2008
Presentar la declaración informativa anual de Subsidio para el Empleo.	01-01-2008

TRÁMITES EFECTUADOS	FECHA DE PRESENTACIÓN	FOLIO DEL TRÁMITE
Reg. Federal Contribuyentes / Actualización / Cambio de Domicilio	16-07-2008	RF2008B845197

Fecha de Impresión: 04 de Octubre de 2008
TELEFONO DE ATENCION CIUDADANA
(Quejas Y Sugerencias) 01-800-463-6728

pvLYt8V+/kpO+g5FWhIXQhKRA/GZZTn3yTvDVxIAkHue8ChaXvLu7aRVUa3WXly/eTyvP5WqPqCu4+4Ys+fASByfDhYw30QSdRcrlqvJS2ahxGWX+ctuFIRQ3bEP3axZDpYYRHm/NhO3fTGOA3ALJOAyTOaRVbazPtGZDlp4=

000096

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 5

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

000097

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO Y EN RELACIÓN A LA OBRA DENOMINADA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, CON No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

SE MANIFIESTA

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI EMPRESA INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V. NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NI TENGO RELACIÓN ALGUNA CON EL FUNCIONARIO (S) QUE LLEVA (N), PRESIDE ((N) Y DICTAMINA (N) EL PRESENTE CONCURSO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

000098

C. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 6

MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD

000099

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO A USTEDES QUE MI EMPRESA, INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V., BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁ DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000100

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 7

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LA OBRA

000101

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO LES INFORMO QUE SE ASISTIÓ EN COMPAÑÍA DEL PERSONAL DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS AL LUGAR DONDE SE CONSTRUIRÁ LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, CON No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, POR LO QUE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL SITIO DONDE SE EFECTUARAN LOS TRABAJOS, ADEMÁS DE QUE SE HAN CONSIDERADO LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES QUE PUDIERAN AFECTAR EL DESARROLLO DE LA OBRA Y APLICAR LAS DISTINTAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ECOLÓGICA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000102

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

"CONSTANCIA DE VISITA DE OBRA"

CONCURSO NÚMERO: **MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**

CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO POR EL ARTICULO 41 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DÉCIMO DEL SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SE HACE CONSTAR QUE LA EMPRESA:

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

ASISTIÓ AL SITIO DONDE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,** UBICADA EN **PALOS AMARILLOS**, ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO.

SE EXPIDE LA PRESENTE EN ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, A LOS **27 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE**

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

000103

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 8

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

000104

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO QUE MI REPRESENTADA CONOCE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, ASIMISMO SE COMPROMETE A RESPETAR LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECEN LAS DEPENDENCIAS DE GOBIERNO DEL ESTADO O DE LA FEDERACIÓN EN LO CONCERNIENTE A LA OBRA PUBLICA. EN REFERENCIA AL CONCURSO NUMERO MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, RELATIVO A LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000105

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
DOC. No. 9

DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE

000106

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO ANEXO AL PRESENTE LOS DOCUMENTOS DEBIDAMENTE RUBRICADOS, QUE ME FUERON PROPORCIONADOS PARA LA FORMULACIÓN DE MI PROPUESTA, COMO CONSTANCIA DE CONOCIMIENTO.

I. PLIEGO DE REQUISITOS

II. MODELO DE ESCRITO PROPOSICIÓN

III. MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

IV. CATALOGO DE CONCEPTOS

V. PROYECTO EJECUTIVO PLANOS

VI. SE ANEXA EJEMPLO DE LETRERO

SIN MÁS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑALOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000107

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

EL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

PRESENTA

REQUISITOS

PARA CONCURSO POR:

INVITACION RESTRINGIDA

Almoloya de Juárez

CREANDO SOLUCIONES

2009·2012

000108

ÍNDICE

I.- Carátula.

II.- Especificaciones normales del concurso
- **II.1.-** Recomendaciones generales.
- **II.2.-** Inscripción y entrega de Bases.
- **II.3.-** Legislación.
- **II.4.-** Idioma.
- **II.5.-** Moneda.

III.- Actos previos a la apertura de las propuestas.
- **III.1.-** Visita al sitio de obra.
- **III.2.-** Junta de aclaraciones.

IV.- De la integración de las propuestas.
- **IV.1.-** Forma de presentación de las propuestas.

IV.1.1.- Documentación técnica

- **IV.1.1.1.-** *Documento 1*: Personalidad del Representante que asiste al Concurso y manifestación de la persona jurídica.
- **IV.1.1.2.-** *Documento 2*: Comprobación de la existencia legal del contratista.
- **IV.1.1.3.-** *Documento 3*: Currículum de la Empresa o persona física, y Relación de contratos en vigor que tenga con la Administración Pública y con particulares
- **IV.1.1.4.-** *Documento 4*: Información de la capacidad financiera.
- **IV.1.1.5.-** *Documento 5*: Manifestación de no estar dentro de los supuestos del artículo 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.
- **IV.1.1.6.-** *Documento 6:* Manifestación de Integridad
- **IV.1.1.7.-** *Documento 7*: Manifestación escrita de conocer el sitio de la obra
- **IV.1.1.8.-** *Documento 8.* Manifestación de conocer el contenido de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con la misma y su Reglamento.
- **IV.1.1.9.-** *Documento 9*: Documentos proporcionados por la convocante.

IV.1.2.- Documentación - Económica.

- **IV.1.2.1.-** *Documento 10*: Escrito de proposición.
- **IV.1.2.2.-** *Documento 11*: Garantía de seriedad.
- **IV.1.2.3.-** *Documento 12*: Catálogo de conceptos.
- **IV.1.2.4.-** *Documento 13*: Datos del equipo básico
- **IV.1.2.5.-** *Documento 14:* Datos básicos de costos materiales, equipo y mano de obra.
- **IV.1.2.6.-** *Documento 15*: Análisis de los precios unitarios de los conceptos del catálogo.
- **IV.1.2.7.-** *Documento 16*: Calendarización de ejecución de los trabajos.
- **IV.1.2.8.-** Documento 17: Programa de montos de ejecución de trabajos.

V.- Ajuste eventual de precios unitarios.

VI.- Especificaciones particulares del concurso.

000109

VI.1.- Modificación de los conceptos de los trabajos a realizar.

VII.- Forma en que se verificará el concurso.
VII.1.- Desarrollo del concurso.

VIII.- Prohibición del retiro de la propuesta.

IX.- Análisis de las propuestas y fallo de adjudicación.
IX.1.-Revisión, evaluación y análisis de la propuesta.

IX.2.-Causas para la descalificación.

IX.3.-Dictamen Técnico.

IX.4.-Decisión de la dependencia relativa al concurso.

IX.5.-Fallo de adjudicación.

IX.6.-Prohibición de la negociación.

IX.7.-Concurso Desierto

IX.8.-Retenciones

IX.9.-Indicaciones para la iniciación de los trabajos.

X.-Devolución de la garantía de seriedad de la propuesta.

X.1.-Garantías (Fianzas) que deberá otorgar el licitante ganador.

X.2.-Anticipos para el ejercicio de la obra.

XI.-Contratación y Ejecución de la Obra.

XII.-Modificaciones al contrato

XII.1.-Sanciones durante la ejecución de la obra

XII.2.-Inconformidad del licitante.

XII.3.-Facultades del Comité Interno de Obra Pública.

000110

I.-CARÁTULA
PLIEGO DE REQUISITOS.

CONCURSO POR: INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS

CONSULTA Y ENTREGA DE BASES

Día	Mes	Año	Hora
21-26	SEPTIEMBRE	2012	9:00 -14:00

VISITA AL SITIO DE LA OBRA

Día	Mes	Año	Hora
27	SEPTIEMBRE	2012	10:00

JUNTA DE ACLARACIONES

Día	Mes	Año	Hora
27	SEPTIEMBRE	2012	13:00

PRESENTACION Y APERTURA DE PROPUESTAS

Día	Mes	Año	Hora
04	OCTUBRE	2012	10:00

COMUNICACIÓN DEL FALLO DE ADJUDICACIÓN

Día	Mes	Año	Hora
10	OCTUBRE	2012	10:00

ORIGEN DE LOS RECURSOS

HABITAT 2012 ( )	F.I.S.M. 2012 ( )	F.A.F.M. ( )
FEFOM 2012 ( )	PDZP 2012 (X)	
RECURSOS PROPIOS ( )		
PDZP SEDESOL ESTADO DE MEXICO MEDIANTE OFICIO No. 21500A0000/650/2012 DE FECHA 3 DE JULIO DE 2012		

000111

PERIODO DE EJECUCIÓN	**ANTICIPO**
60 DÍAS NATURALES Fecha de inicio: 12 DE OCTUBRE 2012 Fecha de Terminación: 10 DE DICIEMBRE 2012	Inicio de los trabajos, compra de materiales, almacenes... 50 %

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPOSICIÓN

Cheque cruzado o Para deposito en cuenta, por un monto del 5% de la propuesta sin I.V.A. con cargo a cualquier Institución bancaria a favor del Municipio de Almoloya de Juárez

CAPITAL MINIMO CONTABLE.

$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL DE PESOS 00/100 M.N.).

II.-ESPECIFICACIONES NORMALES DEL CONCURSO.

II.1.-RECOMENDACIONES GENERALES.

El Comité Interno de Obra Pública del H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez, México, elabora Pliego de Requisitos para normar el presente Concurso por Invitación Restringida en términos de lo señalado en los artículos 27 frac II, 41, 43 y 44, de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas y Art. 77 de su Reglamento, y al cual se sujetaran las personas físicas y jurídico colectivas (morales) que deseen participar en el concurso de Invitación restringida.

Los licitantes deberán leer cuidadosamente las presentes bases, la omisión en alguno de los requisitos solicitados en estas, será motivo suficiente para el rechazo de las propuestas presentadas; además deberá considerar lo siguiente:

1. Conforme al pliego de requisitos, podrán participar las personas físicas o y jurídico colectivas (morales) que estén en condiciones de presentar ofertas con respecto a la obra pública motivo del presente concurso.
2. Para participar en el concurso, las empresas deben mostrar evidencia de cumplir con todos los requisitos establecidos en este pliego de requisitos, así como la solvencia satisfactoria y capacidad financiera para hacer válido y efectivo el contrato al presentar las ofertas.
3. La propuesta que presente el licitante deberá reunir los requisitos señalados en los artículos 44, 45 y 46 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.

II.2. – INSCRIPCIÓN Y ENTREGA DE BASES.

Art. 32 de La Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma.

Para tener por inscritas al concurso a las empresas, estas deberán de presentar en original o copias certificadas ante notario publico, para cotejo y copias simples para anexar a la inscripción:

1.- Oficio de aceptación de participación

2.-Escrito en hoja membretada de la empresa en el que manifieste que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana

3.-Escrito en hoja membretada de la empresa en el que manifieste de no estar dentro de los supuestos del artículo 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas.

4.- Presentar una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes

000113

5.- Acta constitutiva (jurídico colectivas y/o morales) o acta de nacimiento (persona física) e identificación oficial del representante legal

6.-Manifestación escrita en hoja membretada de la empresa de la persona jurídica en que señale que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometerla.

7.- Relación comprobable de los trabajos realizados por el licitante y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica solicitadas, con el nombre del contratante; la descripción de las obras y su participación en ellas; los importes totales, ejercidos y por ejercer; y las fechas de inicio y terminación previstas.

8.- Estados financieros al mes de diciembre de 2011, firmados con el Vo.Bo del Contador Público certificado independiente.

Anexo a los estados financieros deberá obrar agregado el oficio de registro ante la Administración General de Auditoria Fiscal Federal y la cedula profesional del contador que avala los estados financieros.

9.- La última declaración fiscal anual 2011 y último pago parcial del I.S.R. al mes de junio del 2012

10.- El alta ante la S.H.C.P. y cedula de identificación fiscal.

II. Previo a la adquisición de las bases, el licitante, deberá examinar todas las instrucciones, formularios, condiciones y especificaciones que figuran en los documentos del concurso.

II.3.- LEGISLACIÓN

El presente pliego de especificaciones se elabora en términos del la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y su Reglamento.

II.4.-IDIOMA

Las proposiciones deberán ser presentadas en idioma español.

Las que sean presentadas en idioma o dialecto distinto al indicado se desecharán de plano.

II.5.- MONEDA

La propuesta económica que presenten los participantes, lo será en moneda nacional (PESO MEXICANO)

000114

III.-ACTOS PREVIOS A LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS

III.1.-VISITA AL SITIO DE OBRA

El convocante mostrará el lugar de realización de los trabajos y en su caso los bancos de extracción de material (solo para el caso de pavimentaciones)

La visita al sitio de la obra se llevará a cabo el día y la hora señalados en estas bases (caratula anexa cuadro y conforme a lo establecido por el artículo 38 del Reglamento de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con la misma, siendo el lugar de la reunión las oficinas de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas.

La visita al sitio de los trabajos es **optativa** para los interesados, de acuerdo a lo señalado en el art. 38 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma.

Los licitantes podrán registrarse treinta minutos antes de iniciar el acto.

III.2.-JUNTA DE ACLARACIONES

La Junta de Aclaraciones se llevará a cabo el día de la Visita al Sitio de los trabajos, o a más tardar al día siguiente hábil de conformidad a lo establecido por el artículo 39 del Reglamento de la Ley de Obras y Servicios Relacionados con la misma. En este acto el licitante podrá formular las preguntas por escrito que considere necesarias para la debida integración de sus ofertas.

El Comité de Interno de Obra Publica, podrá modificar las bases de concurso, mediante ADENDUM, ya sea por iniciativa propia o como resultado de las aclaraciones resueltas en la Junta de Aclaraciones.

Las empresas que no asistan al acto de Junta de Aclaraciones darán por aceptados los acuerdos o modificaciones que en ella se determinen.

IV.-DE LA INTEGRACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La propuesta es el conjunto de documentos que presenta el licitante en un proceso de licitación pública. Con la propuesta, el convocante determina: si el licitante cumple con los requisitos establecidos en las bases de licitación; y si su opción es la más conveniente para llevar a cabo una obra o servicio.

000115

En la propuesta, el licitante acreditara documentalmente: su existencia legal; su experiencia profesional; su capacidad técnica y financiera para revisar y/o formular: los análisis de conceptos, volúmenes, precios unitarios y programas de obra; y su compromiso para realizar en tiempo, forma y precio, la obra publica o servicio.

En la formulación de su proposición, la empresa deberá tomar en cuenta que las obras se ejecutarán de acuerdo con las estipulaciones relativas de este Pliego y sus anexos, en el entendido de que conoce el sitio donde se efectuarán los trabajos.

IV.1.- FORMA DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Las ofertas que presenten los licitantes deberán presentarse en los términos de lo señalado en los artículos 31, 33, 36 y 37 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y 41, 44, 45 y 48 frac. II del Reglamento, en sobre cerrado, **la documentación distinta podrá entregarse a elección del licitante dentro o fuera de dicho sobre.**

En cumplimiento al art. 36, del mismo ordenamiento invocado, las propuestas deberán presentarse en un sobre perfectamente cerrado, incluyendo además toda la documentación proporcionada por el Comité de Interno de Obra Pública **(dicha documentación deberá traer sus separadores debidamente ordenados y relacionados , así como los clips para separar documentación, para facilitar su consulta)**; dicho sobre deberá indicar.

- Nombre del Ayuntamiento convocante
- Numero y denominación de la licitación
- Nombre de la Obra y ubicación
- Fecha de celebración del concurso
- Nombre o razón social del licitante
- Contenido del sobre: Técnico Económica.

Los licitantes son los únicos responsables de que sus propuestas sean entregadas en tiempo y forma en el acto de presentación y apertura de propuestas. Todos los documentos de la propuesta deberán estar foliados y firmados por el licitante o su representante legal.

EL SOBRE SERÁ INTEGRADO CON LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

Sobre: Documentación Técnico – económica

Documentación Técnica: 1,2,3,4,5,6,7,8, 9

Documentación Económica: 10, 11,12,13, 14, 15 , 16 y 17

000116

IV.1.1.- DOCUMENTACIÓN TECNICA

IV.1.1.1.-DOCUMENTO 1.

PERSONALIDAD DEL REPRESENTANTE QUE ASISTE AL CONCURSO Y MANIFESTACIÓN DE LA PERSONA JURIDICA.

(Art.31, de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas frac XII, art. 36 frac. I y II y art. 61 frac. VI del Reglamento)

El documento a través del cual el representante legal de la empresa compruebe la calidad con la que asiste al concurso, lo será:

1.- PARA EL CASO DE SER PERSONA FISICA Y/O JURIDICO COLECTIVA (MORAL).

I.- El señalamiento de que para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones bastará que los licitantes presenten un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.

EN AMBOS CASOS EL REPRESENTANTE LEGAL EXHIBIRÁ:

Identificación oficial vigente con fotografía, y en la cual conste de manera clara la firma del representante legal que asiste al acto.

Manifestación escrita de la persona jurídica en que señale que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometerla. Este contendrá los datos siguientes:

a. De la persona jurídica: denominación o razón social, clave del registro federal de contribuyentes; nombre, numero y circunscripción territorial del notario publico o fedatario que protocolizo las escrituras publicas en las que consta el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones; numero y fecha de las mismas; descripción del objeto social; nombre de los accionistas; capital social; y los datos de inscripción en el Registro Publico de Comercio, y

b. Del representante: nombre del apoderado; nombre, numero y circunscripción territorial del notario publico o fedatario que protocolizo los instrumentos notariales; numero y fecha de estos, en los que se asientan las facultades para suscribir la propuesta.

Los interesados que decidan agruparse para presentar una propuesta, acreditaran en forma individual los requisitos señalados, además de entregar una copia del convenio correspondiente en el que se precise la parte o partes de la obra que será responsabilidad de cada uno. El representante común presentara los documentos de los integrantes de la agrupación y los del convenio.

030117

IV.1.1.2.-DOCUMENTO 2.
COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL DEL CONTRATISTA.
(Art.31, de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas frac XIII)

Esta deberá consistir en el testimonio del acta constitutiva de la sociedad mercantil y en su caso de la última modificación que haya sufrido, dicho testimonio deberá ser en original o copia certificada por Notario Público.

En caso de ser persona física deberá presentar el acta en original de su nacimiento o copia certificada, como documento fehaciente.

IV.1.1.3.-DOCUMENTO 3.
CURRÍCULUM DE LA EMPRESA, O PERSONA FÍSICA, Y RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR QUE TENGA CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA O CON PARTICULARES.

(Art.31, de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas frac. XVI, y art. 44 frac. III, IV y VII de su Reglamento)

Currículum vitae de la Empresa o persona física, el cual deberá contener:

I. Currículum Vitae del o los profesionales técnicos, al servicio del Invitado, mismos que se encargarán de la presupuestación, ejecución y administración de la obra, los cuales deben de tener experiencia en las obras de características técnicas y magnitudes similares.

II. Relación de contratos en vigor que tenga celebrados tanto con la administración pública como con particulares, y aquellos que en los dos últimos años hayan sido realizados por el Licitante y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica requerida, anotando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes ejercidos o por ejercer y las fechas de terminación o previstas de terminaciones.

III. Organigrama funcional de la empresa.

IV. El superintendente de obra que lleve a efecto la ejecución de los trabajos deberá contar con su firma electrónica, esto en virtud de que deberá llevar la bitácora electrónica conjuntamente con el residente de obra de la Dirección de Desarrollo urbano y obras publicas.

IV.1.1.4.-DOCUMENTO 4.

000118

INFORMACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.
(Art.31, frac XVI de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y art. 44 frac. VI de su Reglamento)

El capital mínimo contable requerido lo será de **$ 700,000.00 (SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** el cual deberá acreditarse con:

I. Estados financieros al mes de diciembre de 2011, firmados con el Vo.Bo del contador externo.
II. **Anexo a los estados financieros deberá obrar agregado el oficio de registro ante la Dirección General de Auditoria Fiscal Federal y la cedula profesional del contador que avala los estados financieros.**
III. La última declaración anual 2011 y ultimo pago parcial del I.S.R correspondientes al mes de junio de 2012
IV. El alta ante Hacienda.
V. Cedula de identificación fiscal

IV.1.1.5.-DOCUMENTO 5.

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS
(Art. 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

El licitante, bajo protesta de decir verdad declarará por escrito en hojas membretadas de la empresa y a través de su representante legal manifestar no encontrarse en ninguno de los supuestos del Art. 51 y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas.

IV.1.1.6.-DOCUMENTO 6.

MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD
(Art. 31 frac. XXXI de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

El licitante, presentara en hojas membretadas de la empresa y a través de su representante legal una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia o entidad, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, y

IV.1.1.7.-DOCUMENTO 7.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LA OBRA
(Art. 31 frac. IX de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y art. 44 frac. I de Su Reglamento)

El licitante manifestará por escrito que conoce el sitio de realización de los trabajos y sus condiciones ambientales y aplicara, en su caso, las distintas disposiciones en materia de protección ambiental y ecológica.

036119

El licitante anexara a este documento, la constancia de visita al sitio de los trabajos, emitida por el convocante.

La manifestación de conocer el sitio de realización de la obra pública, será presentada en papel membretado de la empresa y firmada por el representante legal

IV.1.1.8.-DOCUMENTO 8.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.
(Art. 46 frac. I del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México.)

El licitante manifestará por escrito en hoja membretada de la empresa, que conoce el contenido del La Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y su Reglamento; asimismo se compromete a respetar las normas y especificaciones técnicas que para tal efecto establecen las Dependencias de Gobierno del Estado o de la Federación en lo concerniente a la obra publica.

IV.1.1.9.-DOCUMENTO 9.

DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE.
(Art. 31 frac. XXIX de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y art. 44 frac. I de Su Reglamento)

Los documentos proporcionados por la convocante, anexos a este pliego serán devueltos con la proposición técnica, rubricada en todas sus hojas como constancia de conocimiento

Los documentos serán:

I. Pliego de requisitos
II. Modelo de escrito proposición
III. Modelo de contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado.
IV. Catalogo de conceptos
V. Proyecto ejecutivo (Planos)
VI. Se anexa ejemplo de letrero.

000120

IV.1.2.- DOCUMENTACIÓN ECONOMICA

IV.1.2.1.-DOCUMENTO 10.

ESCRITO PROPOSICIÓN

(Art. 46 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

El escrito proposición corresponde al monto por el cual la Empresa se compromete a realizar los trabajos motivo del presente concurso, mismo que será congruente con la suma total del catálogo de conceptos. Además será formulada en papel membretado de la Empresa preferentemente su llenado deberá ser a máquina y firmado por el Representante Legal del Contratista, rubricado en todas las hojas. Deberá ser presentado en términos del formato que para esos efectos proporciona la Dependencia, anotando el subtotal, I.V.A. desglosado y total con numero y letra en pesos, así mismo, manifiesta su domicilio dentro del Estado de México, que considero las modificaciones que en su caso se hayan efectuado a las bases, conocer el contenido del modelo del contrato, que acepta íntegramente los contenidos en las presentes bases y que conoce los proyectos arquitectónicos y de ingeniería; las normas técnicas y de calidad de los materiales, las especificaciones generales y particulares de construcción contenidas en el concurso; y las Leyes y Reglamentos aplicables.

IV.1.2.2.-DOCUMENTO 11.

GARANTÍA DE SERIEDAD.

(Art. 46 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

La garantía de seriedad deberá consistir en cheque, a favor del Municipio de Almoloya de Juárez, **CON LA LEYENDA "PARA DEPOSITO EN CUENTA" O "PARA ABONO EN CUENTA"**, por el equivalente al 5% del importe total de su oferta sin incluir el I.V.A. y el cual será expedido por el invitado en moneda nacional, con cargo a cualquier institución de crédito y que sea aceptada por la convocante, esta garantía será conservada en custodia de la entidad hasta la fecha que se dé a conocer el fallo, mismo que será devuelto a los licitantes, excepto aquel que corresponda al postor a quien se le haya adjudicado el contrato para la realización de la obra: El cual se retendrá hasta el momento en que, el contratista sustituya la garantía de seriedad, por la fianza de cumplimiento correspondiente.

IV.1.2.3.-DOCUMENTO 12.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

(Art. 45 frac. IX del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

El catálogo de conceptos y cantidades de trabajo contendrá la proposición de precios unitarios y determinación del monto total de la propuesta, deberá ser presentado en términos del formato que para esos efectos proporciona la dependencia,

000121

En el formato a que se hace referencia el postor expresará, con número y letra en moneda nacional los precios unitarios de cada uno de los conceptos de trabajo y solamente con número lo relativo a los importes, determinando dichos importes efectuando la multiplicación de los precios

unitarios propuestos por las cantidades o volúmenes de trabajo impresas en el catálogo. Deberá así mismo, efectuar la suma correspondiente para obtener el subtotal, IVA y total de la propuesta.

Todas las anotaciones se harán con máquina, no debiendo contener correcciones o enmendaduras, además de que todos los conceptos deben de ser descritos tal y como fueron proporcionados en el catálogo de conceptos anexo a las presentes bases de concurso.

En caso de existir alguna contradicción en el precio unitario, entre lo expresado con número y lo manifestado con letra, regirá lo asentado con letra.

El catalogo se anexará a la oferta económica de forma impresa y en material magnético en formato OPUS, NEODATA, U OTRO PAQUETE DE PRECIOS UNITARIOS.

Además del representante legal, deberá ser firmado por el profesional responsable de formular los precios unitarios (Anexar copia del IFE del analista de P.U.).

IV.1.2.4.-DOCUMENTO 13.

DATOS DEL EQUIPO BÁSICO

(Art.44, frac. VII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas)

Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendados con o sin opción de compra, su ubicación física, modelos y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos, tratándose de maquinaria y equipo arrendados, con o sin opción de compra, deberá presentar carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad en el caso de que resulte ganador

La información sobre la maquinaria que será utilizada por la empresa en la realización de los trabajos tendrán que ser firmados por el representante legal de la empresa, la dependencia se reserva el derecho de comprobar los datos presentados por el licitante y para dicho efecto, este último se obliga a proporcionar la información adicional que le sea solicitada.

Adjunto a la relación de maquinaria el licitante debe anexar en original y copia simple de las facturas con las que acredite la propiedad de la maquinaria en mención.

IV.1.2.5.-DOCUMENTO 14

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.

(Art. 45 frac. II, III y IV del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Listados de insumos que intervienen en la integración de la propuesta señalando los materiales más significativos y equipo de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición.

000122

De acuerdo con lo señalado el licitante exhibirá la siguiente información:

I. Datos básicos de costo de materiales que se utilizarán en la obra, los cuales deberán ser vigentes y de la zona.
II. Datos básicos del costo de la maquinaria de construcción, presentada como costos horarios.
III. Datos básicos de la mano de obra, que deberá ser presentados como salario base, importe de prestaciones de la ley y salario real.

IV.1.2.6.-DOCUMENTO 15.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DEL CATALOGO.
(Art. 45 frac. I, V, Vl , VII y 185,186, 187, 188 Y 189 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

- En los contratos sobre la base de precios unitarios, se considerara precio unitario al importe de la retribución que debe cubrirse al contratista por unidad de concepto de trabajo terminado, ejecutado de acuerdo con lo establecido en el proyecto, en las especificaciones de construcción y en las normas de calidad.

- El precio unitario estará compuesto por los costos directos del concepto de trabajo, los costos indirectos, el costo por financiamiento, el cargo por la utilidad del contratista y los cargos adicionales.

- El costo indirecto corresponde a los gastos necesarios para la ejecución de los trabajos que realiza el contratista en sus oficinas centrales y en el lugar de la obra. Comprende, entre otros: los gastos de administración, organización, dirección técnica, vigilancia, supervisión, construcción de instalaciones generales para realizar conceptos de trabajo, transporte de maquinaria o equipo de construcción, imprevistos y, en su caso, prestaciones laborales y sociales correspondientes al personal directivo y administrativo.

- El costo por financiamiento es el generado por la inversión de dinero propio o ajeno, que realice el contratista para dar cumplimiento al programa de ejecución de los trabajos. Se representara como un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos.

- El cargo por utilidad es la ganancia del contratista por la ejecución del concepto de trabajo. Se representa como un porcentaje de la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento fijado por el contratista. Este cargo considerara las deducciones del impuesto sobre la renta y de la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas.

- El cargo por unidad es la ganancia del contratista por la ejecución del concepto de trabajo. Se representa como un porcentaje de la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento fijado por el contratista. Este cargo considerará las deducciones del impuesto sobre la renta y de la participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas.

El licitante al efectuar el análisis de precios unitarios considerará lo siguiente:

000123

I. En el análisis de indirectos no deberán ser incluidos los cargos para el Instituto de Capacitación de la C.M.I.C. y los del servicio de vigilancia e inspección y control que lleva a cabo la Secretaría de la Contraloría General de la Federación.
II. Análisis del costo por financiamiento, que deberá ser representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos: para la determinación de este costo deberá considerarse los gastos que realiza el contratista de la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa que aplicará, debiendo adjudicarse el análisis correspondiente.
III. Manifestación por escrito del cargo por utilidad, el cual será fijado por el contratista mediante el cálculo de utilidad bruta y la utilidad neta o como un porcentaje sobre la suma de los costos, indirectos y de financiamiento.
IV. Deberá considerar obligatoriamente en sus indirectos la colocación de señalización necesaria en el lugar de realización de la obra.
V. Así mismo deberá considerar en sus indirectos la colocación de un letrero que describa las características de la obra en los casos de edificación, y dos letreros que serán colocados en cada uno de los extremos del lugar de realización de los trabajos en los casos de Pavimentaciones (se anexa ejemplo de letrero).
VI. Análisis detallado de los precios unitarios que proporcione para cada uno de los conceptos de trabajo que se indica en el catálogo de concurso, en cada uno de estos análisis se anotará después de la suma el costo directo el porcentaje de indirectos, el financiamiento, el de utilidad y el cargo que representa cada uno de ellos hasta la integración total del precio unitario.

IV.1.2.7.-DOCUMENTO 16.

CALENDARIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(Art. 45 frac. X del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Los programas que el licitante deberá agregar desglosados por concepto los siguientes:

Programa de ejecución convenido conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la convocante, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica, y
Los cuales, deberá presentarse sin correcciones, raspaduras o enmendaduras

IV.1.2.8.-DOCUMENTO 17.

PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

(Art. 45 frac. XI del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

000124

Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la convocante, para los siguientes rubros:

a) De la mano de obra;

b) De la maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características;
c) De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos, y
d) De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

V.- AJUSTE EVENTUAL DE PRECIOS UNITARIOS.

(Art. 56, 57 y 58 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, Art. 173 al 184 de su Reglamento)

Cuando a partir de la presentación de propuestas, ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato, que determinen un aumento o reducción de los costos a los trabajos aún no ejecutados conforme al programa pactado, la revisión de los costos a que se refiere el artículo 56 de la Ley y 174 del Reglamento, se realizará de conformidad con lo establecido en los artículos 57 fracción I y 58 de la Ley y 182 del Reglamento.

VI.-ESPECIFICACIONES PARTICULARES DEL CONCURSO

VI.1.-MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS O TRABAJOS A REALIZAR.

La Dependencia a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, en caso de considerarlo conveniente podrá modificar los volúmenes y conceptos así como la duración de las actividades lo cual dará a conocer a la empresa adjudicada mediante oficio; respetando en todo tiempo los plazos de ejecución y terminación de la obra, con lo cual debe considerarse en su caso la modificación de los programas de trabajo.

VII.-FORMA EN QUE SE VERIFICARÁ EL CONCURSO:

La apertura de las propuestas jurídico administrativa, y técnica económica se efectuará el día y hora dados a conocer en la convocatoria y en la carátula anexa a las presentes bases de concurso.

A partir de la hora de cierre de registro señalada para la celebración del acto de presentación y apertura de propuestas, no podrá aceptarse la participación de otras personas que hayan adquirido bases, aun cuando, por cualquier causa, este no haya iniciado.

El lugar en el cual se llevará a cabo la apertura del concurso, es la oficina de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, ubicada sitio Calle Sor Juana Inés S/N, Primer Piso, Cabecera Municipal, Almoloya de Juárez Estado de México.

El acto será presidido por el Comité Interno de Obra Pública del Municipio de Almoloya de Juárez; en dicho acto se contará con un moderador que lo será el Presidente del Comité o el representante debidamente autorizado por este; además se efectuará con la asistencia de los representantes de la Secretaria de Desarrollo Social Delegación Estado de México, Dirección General de Planeación y Gasto

000125

Publico y Secretaría de la Contraloría del Estado de México (cuando los recursos destinados para la obra de que se trate sean de origen Estatal, total o parcialmente), integrantes del Comité Ciudadano de Control y Vigilancia así como la asistencia de los licitantes o de sus representantes debidamente autorizados.

Previo a la apertura de las ofertas se tomará en cuenta lo siguiente:

Las propuestas que sean aceptadas en el acto de apertura serán evaluadas cuya forma de análisis y revisión será de dos formas:

- Una cuantitativa, donde para la recepción de las propuestas solo bastará con la presentación de los documentos, sin entrar a la revisión de su contenido, salvo en aquellos casos en que de forma notoria el documento presentado no cumpla con lo solicitado en las presentes bases, *en este caso la convacante a través del Comité Interna de Obra Publica salicitara a dichos licitantes que proparcianen la dacumentación en el plaza que la misma determine, siempre y cuanda na afecten su salvencia técnica económica.*

- Otra cualitativa, donde se realiza el estudio detallado de las propuestas presentadas, a efecto de que la dependencia y entidades tengan los elementos necesarios para determinar la solvencia de las condiciones legales, administrativas, técnicas y económicas.

VII.1.-DESARROLLO DEL CONCURSO:
(Art. 61del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Los licitantes podrán registrarse desde 30 minutos antes de iniciar el acto

1. El acto dará inicio puntualmente en la fecha y hora señalada,
2. El moderador hará la declaración oficial de iniciación del acto
3. Se efectuará la presentación de los licitantes
4. Se hará la presentación de los funcionarios de las dependencias, organismos o instituciones que asistan al acto y de los integrantes del Comité del Interno de Obra Pública.
5. El moderador dará a conocer la secuencia del acto de apertura de ofertas.
6. Acto seguido los licitantes harán entrega de su proposicion técnica económica en sobre cerrado, para su revisión cuantitativa (incluyendo los originales o copias certificadas, para cotejo y copia simple legible, dentro de cada documento), para su revisión cuantitativa
7. El servidor publico que presida el acto deberá recibir las proposiciones para su posterior evaluación, por lo que no podrá desechar ninguna de ellas durante dicho acto
8. Acto seguido se procederá a al apertura de las propuestas técnico económicas.
   No se dará lectura a la postura económica de aquellas proposiciones que no contengan todos los documentos o hayan omitido algún requisito, las que, por consiguiente serán desechadas.

   El moderador dará a conocer los montos de las propuestas económicas y de la garantía de sostenimiento. Para constancia, todos los asistentes firmarán el catalogo de conceptos, presentado por cada licitante.

000126

9. Para el caso de que alguna de las ofertas sea rechazada, se dará a conocer el motivo y fundamento de su descalificación. Para el caso de que alguna de las ofertas sea rechazada, se dará a conocer el motivo y fundamento de su descalificación.

10. Se dará a conocer el día, hora y lugar en el que sé de a conocer el fallo de Adjudicación.
11. Se efectuará la lectura de la minuta y/o acta que se levante de la presentación y apertura de ofertas, inmediatamente después se procederá a la declaratoria de la terminación del acto.

VIII.- PROHIBICIÓN DEL RETIRO DE LA PROPUESTA.

(Art. 34 frac. VIdel Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Las licitantes una vez efectuada la apertura de sus ofertas, no podrán retirarlas, en caso contrario, se hará efectiva la garantía de sostenimiento otorgada por el licitante, durante el concurso de que se trate.

IX.- ANÁLISIS DE PROPUESTAS Y FALLO DE ADJUDICACION:

(Art. 38 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 63 frac. I, 64, 65 inciso A y 67 frac I de su Reglamento)

IX.1.- REVISIÓN, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE PROPUESTAS

Las propuestas aceptadas, serán remitidas a la Subdirección de Normatividad, quien efectuará el análisis y evaluación, de las propuestas admitidas, análisis que se efectuará de la forma siguiente.

La evaluación y análisis de las propuestas se llevarán a cabo en términos de lo que establece la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y su Reglamento en Vigor, pero resulta pertinente aclarar que la adjudicación del contrato será a favor de la propuesta que cumpla con las especificaciones legales, técnicas y económicas, y cuya solvencia se encuentre debidamente sustentada en la motivación y fundamentación del Dictamen Técnico, y que solo se adjudicará a la postura más baja cuando dos o más ofertas sean solventes.

Las propuestas deberán considerar como mínimo:

I. La verificación de que los documentos cumplen, sin excepción, con los requisitos y contienen toda la información solicitada;
II. La suficiente experiencia y capacidad de los profesionales y técnicos para la adecuada dirección y administración de los trabajos.
Al realizar la evaluación, se tomara en cuenta:
   a. El grado académico y las certificaciones necesarias;
   b. La experiencia en obras similares;
   c. La capacidad profesional o técnica de las personas técnicas responsables de la ejecución de los trabajos.
III. Lo suficiente y adecuado de la maquinaria y equipo de construcción para desarrollar los trabajos que se convocan, sea arrendado o propiedad del licitante;

000127

IV. La congruencia entre la planeación propuesta por el licitante para el desarrollo y organización de los trabajos y las características complejidad y magnitud de los mismos;
V. La adecuada selección de procedimiento constructivo por el licitante y su congruencia con el programa de ejecución considerado en su propuesta;
VI. La evaluación de la capacidad financiera del licitante. Al revisar la declaración fiscal anual o estado financieros con visto bueno por contado público certificado independiente, se verificara entre otros: a
    a. La suficiencia del capital de trabajo para sustentar los requerimientos financieros de los trabajos a realizar.
    b. La capacidad para cumplir sus obligaciones de pago; y
    c. La rentabilidad financiera de la empresa.

Sobre la base de precios unitarios

A) De los materiales:

I. El consumo de materiales por unidad de medida, determinado por el licitante para el concepto de trabajo en que intervienen, se consideren los desperdicios, mermas, y en su caso, los usos de acuerdo con la vida útil del material de que se trate, y
II. Las características, especificaciones y calidad de los materiales y equipos de instalación permanente, sean las requeridas en las normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción establecida en las Bases.

B. De la mano de obra

I. El personal, profesional, técnico y de obra, sea el adecuado y suficiente para ejecutar los trabajos;
II. Los rendimientos sean de maquinaria y equipos nuevos; se basen en los rendimientos señalados por los fabricantes; y tomen en cuanta las características ambientales de la zona donde se realizarán los trabajos; y
III. La especialidad de los trabajadores sea la requerida para la ejecución de los conceptos más significativos.

C. De la maquinaria y equipo, que:

I. Las características y la capacidad de la maquinaria y el equipo de construcción sean congruentes con el procedimiento de construcción propuesto; coincidan con el listado presentado; sean suficientes necesarios y adecuados a las condiciones de ejecución de los trabajos; y respeten los procedimientos y restricciones que indique el convocante;
II. Los rendimientos sean de maquinaria y equipos nuevos; se basen en los rendimientos señalados por los fabricantes; y tomen en cuenta las características ambientales de la zona donde se realizarán los trabajos.

D. De los programas, que:

I. El programa general de ejecución de los trabajos cumpla con el plazo establecido por el convocante
II. Los programas específicos de suministros y su utilización sean congruentes con el programa general de ejecución de los trabajos;

000128

III. El programa de suministro de equipo de instalación permanente en su caso, sea congruente con el programa general de ejecución;
IV. Los programas de suministro y utilización de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción sean congruentes con los consumos y los rendimientos y con el procedimiento constructivo.

Para la evaluación de los aspectos económicos se debe verificar que los documentos contengan la información solicitada, realizar el análisis comparativo del presupuesto base contra las propuestas, verificar que los precios sean aceptables en lo individual y en el total de la propuesta y que sean acordes según corresponda con la situación vigente en el mercado internacional, en el nacional o en el de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos.

La convocante verificará que las propuestas consideren precios unitarios, que:

A. En el presupuesto de obra:

I. Cada uno de los conceptos señale el importe del precio unitario;
II. El importe del precio unitario esté anotado con número y letra que éstos sean coincidentes entre sí. En caso de diferencia prevalecerá el que coincida con la integración del precio unitario, o cuando no se tenga, el escrito con letra, y
III. Las operaciones aritméticas estén correctas. Cuando una o más operaciones estén equivocadas se harán las correcciones correspondientes. El monto correcto será el considerado para el análisis comparativo de las propuestas.

B. El análisis, cálculo e integración de los precios unitarios se haya realizado de acuerdo con lo establecido en el Reglamento y que:

I. Lo análisis de los precios unitarios se integren con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales;
II. Los costos directos comprendan los correspondientes a materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción;
III. Los precios de adquisición de los materiales estén dentro de los parámetros de precios de mercado;
IV. Los costos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario integrado a los sueldos y salarios del personal, debiendo considerar los salarios base de las diferentes categorías y especialidades propuestas por el licitante de acuerdo a la zona o región donde se ejecuten los trabajos. **(Considerar el salario mínimo del DF que es de $ 62.33 para el cálculo del factor de salario real);**
V. El cargo por el uso de herramienta menor este incluido;
VI. Los costos horarios por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción estén determinados por hora efectiva de trabajo, calculados para cada máquina o equipo; considerando, cuando sea el caso, los accesorios integrados;

C. Los costos directos de los precios unitarios se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en el Reglamento y que:

I. Los costos de los materiales considerados por el licitante sean coincidentes con la relación de los costos y cumplan las normas de calidad señaladas en las bases de licitación;

000129

II. Los costos de mano de obra considerados por el licitante sean coincidentes con el tabulador de salarios y con los costos que prevalezcan en la zona donde se ejecutarán los trabajos y
III. Los costos horarios de la maquina y equipo de construcción estén determinados con base en el precio y rendimientos máximos de unidades nuevas, tomados de los manuales de los fabricantes y que consideraron las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

D. Los costos indicados de los precios unitarios estén integrados de acuerdo con lo previsto en el Reglamento y que:

I. Estén calculados por conceptos con sus importes, determinándose el monto total y su porcentaje sobre el monto del costo directo;
II. Los costos indirectos de las oficinas centrales del licitante sean únicamente los necesarios para el apoyo técnico y administrativo a la superintendencia de la obra encargada directamente de los trabajos, así como los de campo necesarios para la dirección, supervisión y administración de la obra; y
III. No se incluyan cargos que, por sus características o conforme a las bases de la licitación, deban formar parte de un precio unitario.

E. El costo financiero de los precios unitarios se haya estructurado y determinado conforme a lo señalado en el Reglamento y que:

F. El cálculo financiero de los precios unitarios considere la utilidad que el contratista estima debe percibir las deducciones e impuestos correspondientes, no siendo necesario su desglose.

G. El importe total de la propuesta a precios unitarios sea coincidente con el total del programa general de erogaciones de ejecución de los trabajos y con la suma de los importes de los programas específicos de erogaciones de materiales, mano de obra y maquinaria y equipo de construcción.

EN GENERAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACION TÉCNICA, SE OBSERVARÁ LO SIGUIENTE:

1.- Que la personalidad del Representante Legal se encuentre debidamente acreditada y en términos de las presentes Bases.

2.- Que se encuentre debidamente comprobada la existencia legal de la persona física o moral, de la agrupación de Empresas; además de acreditar debidamente el objeto o giro, cuya actividad preponderante debe ser acorde con los trabajos a realizar (obra pública).

3.- Que los Profesionales Técnicos que se encargarán de los trabajos, cuenten con la experiencia y capacidad necesaria para llevar la adecuada administración de los trabajos.

En los aspectos referentes a la experiencia y capacidad técnica que ~~deban~~ cumplir los licitantes, se deberán considerar, entre otros, el grado académico de preparación profesional, la experiencia laboral específica en obras similares y la capacidad técnica de las personas físicas que estarán relacionadas con la ejecución de los trabajos.

000130

4.- De los estados financieros, la Convocante de acuerdo con las características, magnitud y complejidad de los trabajos cuyos aspectos importantes deriven de la documentación presentada por el licitante, pero además la Convocante podrá tomar en cuenta lo siguiente:

- Que el capital neto de los trabajos del licitante sea suficiente para el financiamiento de los trabajos a realizar, de acuerdo con su análisis financiero presentado.
- Que el licitante tenga capacidad para pagar sus obligaciones, y
- El grado en el que el licitante depende del financiamiento del endeudamiento y la rentabilidad de la Empresa.

5.- Que los documentos se encuentren debidamente integrados, cuyo contenido sea acorde con los formatos proporcionados por la Entidad Convocante.

Para los casos de que la propuesta técnica no cumpla con las especificaciones contenidas en las Bases, será motivo suficiente para su descalificación.

6.- Del aspecto legal se verificará que el contratista, no se encuentre en los supuestos del artículo 51 Y 78 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, se hará la revisión del Acta Constitutiva de la Empresa y, en su caso, de las reformas y adiciones, así como de la información interna y externa captada de otras Dependencias, Entidades o Ayuntamientos en donde el contratista tenga obras contratadas. Así mismo se comprobará que todos los demás documentos recibidos satisfagan los requisitos legales que para cada uno procedan.

EN GENERAL PARA LA EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACION ECONÓMICA, SE OBSERVARÁ LO SIGUIENTE:

Del presupuesto:

- Que todos y cada uno de los conceptos que lo integren sean descritos de forma correcta y acorde con el catálogo de conceptos.
- Que los importes de los precios unitarios sean anotados con número y letra, los cuales deben ser coincidentes. Verificar que las operaciones aritméticas se hayan ejecutado correctamente.

De la maquinaria y equipo:

- Que la maquinaria y equipo sean los adecuados, necesarios y suficientes para ejecutar los trabajos objeto del concurso, y que los datos coincidan con el listado de maquinaria y equipo presentado por el licitante.
- Que las características y capacidades de la maquinaria y equipo de construcción consideradas por el licitante, sean las adecuadas para desarrollar el trabajo en las condiciones particulares donde deberá ejecutarse y que sean congruentes con el procedimiento de construcción, propuesto por el contratista o con las restricciones técnicas, cuando la Dependencia o Entidad fije un procedimiento, y
- Que en la maquinaria y equipo de construcción, los rendimientos de estos sean considerados como nuevos, para lo cual se deberán apoyar en los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

000131

- Que las características y precio descrito para la maquinaria y equipo, deberán coincidir con el señalado en el análisis de precio unitario del concepto de trabajo.

De la mano de obra:

Del análisis de precios unitarios:

- Verificar que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios, se hayan realizado de acuerdo con lo establecido en las Bases de Concurso.
- Que los análisis de precios unitarios estén estructurados con costo directo, indirecto, financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales.
- Que los costos directos se integren con los correspondientes a materiales, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción.
- Que los precios básicos de adquisición de materiales considerados en los análisis correspondientes, se encuentren dentro de los parámetros de precios vigentes en el mercado.
- Que los costos básicos de la mano de obra se hayan obtenido aplicando los factores de salario real a los sueldos y salarios de los técnicos y trabajadores conforme a lo previsto en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con la misma y su Reglamento.
- Que el cargo por el uso de herramienta menor, se encuentre incluido, bastando para tal efecto que se haya determinado aplicando un porcentaje sobre el monto de la mano de obra, requerida para la ejecución del concepto de trabajo de que se trate, y
- Que los costos horario por la utilización de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado por hora efectiva de trabajo, debiendo analizarse para cada máquina o equipo incluyendo cuando sea el caso los accesorios que tengan integrados.

Por lo que se refiere al análisis de costos directos, se verificará que se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo previsto en estas Bases, debiendo considerar además:

- Que los costos de los materiales considerados por el Licitante, sean congruentes con la relación de costos básicos y con las normas de calidad especificadas en las Bases de Licitación.
- Que los costos de la mano de obra considerados por el Licitante, sean congruentes con el tabulador de los salarios y con los costos reales que prevalecen en la zona donde se ejecutarán los trabajos y,
- Que los costos horario de la maquinaria y equipo de construcción se hayan determinado con base en el precio y rendimientos de éstos considerados como nuevos, para lo cual se tomarán como máximos los rendimientos que determinen los manuales de los fabricantes respectivos, así como las características ambientales de la zona donde vayan a realizarse los trabajos.

Por lo que se refiere a los análisis de costos indirectos, se verificará que se hayan estructurado y determinado de acuerdo con lo señalado en estas Bases, además se deberá considerar lo siguiente:

- Que el análisis se haya valorizado y desglosado por conceptos con su importe correspondiente, anotando el monto total y su equivalente porcentual sobre el monto del costo directo.
- Constatar que para el análisis de los costos indirectos se hayan considerado adecuadamente los correspondientes a las oficinas centrales del licitante, los que comprenderán únicamente los necesarios para dar apoyo técnico y administrativo a la superintendencia del contratista encargado directamente de los trabajos y los de campo necesarios para la Dirección, Supervisión y Administración de la Obra, y

000132

- Que no se haya incluido algún cargo que, por sus características o conforme a las Bases de licitante, su pago deba efectuarse aplicando un precio unitario específico.

Por lo que se refiere al análisis y cálculo del costo financiero, se haya estructurado y determinado conforme a lo señalado en las presentes Bases, además de considerar lo siguiente:

- Que los ingresos por concepto del o los anticipos que le serán otorgados al contratista durante el ejercicio del contrato y del apego de las estimaciones, consideren la periodicidad y su plazo de trámite y pago; deduciendo del monto de las estimaciones la amortización de los anticipos.
- Que el costo de financiamiento esté representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos.
- Que la taza de interés aplicable esté definida con base en un indicador económico específico.
- Que el costo de financiamiento sea congruente con el programa de ejecución valorizado con montos mensuales, y
- Que la mecánica para el análisis y costo por financiamiento empleada por el licitante sea congruente con lo que se establezca en las Bases de Concurso.

Por lo que se refiere al cálculo e integración del cargo por utilidad, se verificará que se haya estructurado y determinado considerando que dentro de su monto queden incluidas las ganancias que el contratista estima debe percibir por la ejecución de los trabajos, así como las deducciones e impuestos correspondientes.

Comprobar que los programas de ejecución de los trabajos se hayan elaborado considerando los conceptos fundamentales, con una secuencia ordenada y lógica, y que hubieren determinado tiempos congruentes con los recursos asignados, que garanticen las fechas parciales de terminación de las actividades clave, así como la fecha de terminación de la obra.

Verificar que las operaciones aritméticas del catálogo de conceptos sean correctas; en caso de errores se harían las correcciones que procedan y el nuevo importe que resulte será considerado como definitivo de la proposición correspondiente.

Una vez efectuado el análisis de la propuesta económica si de la misma se desprende que el licitante ha integrado su propuesta de forma distinta de la cual derive en congruencias notables que hagan insolvente dicha propuesta y por consiguiente la deficiente ejecución de los trabajos, la Convocante con sustento técnico y legal declarará su insolvencia y su descalificación.

A fin de facilitar el examen, evaluación y comparación de ofertas la Dependencia podrá solicitar a los licitantes que aclaren sus ofertas. La solicitud de aclaración y la respuesta correspondiente se hará por escrito y no permitirán cambios en el precio ni en los aspectos substanciales de la oferta, a excepción de conformar la corrección de errores de operaciones aritméticas descubiertos por la Dependencia durante la evaluación de ofertas.

000133

IX.2.- CAUSAS PARA LA DESCALIFICACIÓN

(Art. 34 frac. VII del Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México)

1. Que presente varias proposiciones bajo el mismo o diferentes nombres, ya sea por si mismo o formando parte de cualquier compañía o asociación.
2. Que se ponga dé acuerdo con otros licitantes para cualquier objeto que pudiera desvirtuar la Licitación.
3. Cuando afecten su solvencia técnica o económica.
4. Cuando falte cualquiera de los documentos o el contenido de las mismas no esté conforme a lo solicitado en los términos de estas bases

IX.3.- DICTAMEN TÉCNICO.

(Art. 41 párrafo cuarto de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Al finalizar la evaluación de las propuestas, la convocante emitirá el dictamen en el que se hará constar los siguientes aspectos:

1. Los criterios utilizados para la evaluación de las propuestas;
2. Reseña cronológica de los actos del procedimiento;
3. Las razones por las cuáles se aceptan o se desechan las propuestas presentadas por los Licitantes;
4. Nombre de los Licitantes cuyas propuestas fueron aceptadas por haber cumplido con los requerimientos exigidos;
5. Nombre de los Licitantes cuyas propuestas hayan sido desechadas como resultado del análisis cualitativo de las mismas;
6. La relación de los Licitantes cuyas propuestas se calificaron como solventes;
7. La fecha y lugar de elaboración,
8. Nombre, firma y cargo de los servidores públicos encargados de su elaboración y aprobación

IX.4.- DECISIÓN DE LA DEPENDENCIA RELATIVA AL CONCURSO.

El contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquel cuyas propuestas cumplan con las bases de concurso y resulte idónea para asegurar las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

La Dependencia tomará en cuenta los datos de utilización de equipo señalado por el postor, la congruencia y factibilidad del programa que proponga en sus capacidades económicas, técnicas y administrativas para ejecutar el trabajo de acuerdo a las especificaciones y plazos estipulados.

Así mismo la adjudicación será a favor de la Empresa cuya propuesta cuente con la solvencia solicitada en las Bases de Concurso.

000134

IX.5.- FALLO DE ADJUDICACIÓN.

(Art. 39 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 68 de su Reglamento)

En Junta Pública se dará a conocer el Fallo, a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en el acto de presentación y apertura de proposiciones, levantándose el Acta correspondiente, misma que firmarán los asistentes, a quienes se les entregará copia de la misma, la cual surtirá efectos de notificación personal. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos jurídicos, poniéndose a partir de esta fecha a disposición de los que no hayan asistido para efectos de su notificación.

Contra el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo procederá la inconformidad en términos del Título Séptimo, Capítulo Primero de esta Ley.

IX.6.- PROHIBICIÓN DE LA NEGOCIACIÓN

Ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como las proposiciones presentadas por los licitantes podrá ser motivo de negociación.

IX.7.- CONCURSO DESIERTO

(Art. 44 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 78 de su Reglamento)

El comité de Adjudicación de Obra Publica, declarará desierta la Invitación Restringida, cuando no se reciba propuesta alguna o si las presentadas fueran desechadas en el fallo, lo que se asentara en el acta correspondiente.

El Comité de Interno de Obra Pública, no adjudicará el contrato y declarará desierto el concurso, cuando a su juicio las proposiciones presentadas por los licitantes no reúnan las condiciones técnicas y económicas (en el caso de que rebasen el presupuesto autorizado para la ejecución de los trabajos) requeridas.

IX.8.- RETENCIONES

Las estimaciones por trabajos realizados, con cargo al contrato relacionado con estas bases que, en su caso, se adjudique al **Licitante**, serán sujetas a la retención siguiente:

Por concepto de derechos por el Servicio de Inspección, Vigilancia y Control de la Secretaría de la Función Pública se retendrá el 5/1000 (cinco al millar).

IX.9.- INDICACIONES PARA LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos motivo del presente concurso se iniciarán en la fecha indicada en la convocatoria o bien a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo de adjudicación.

000135

Así mismo el adjudicado deberá presentar por escrito a la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas el inicio de los trabajos.

X.-DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

Las garantías serán devueltas a los postores no triunfadores en el acto de fallo; al licitante ganador se le devolverá una vez que presente la fianza que a continuación se señala y dentro del término estipulado.

X.1.-GARANTÍAS (FIANZAS) QUE DEBERÁ OTORGAR EL LICITANTE GANADOR

(Art. 46, 48, 49 y 50 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 33 y del 89 al 98 de su Reglamento)

EL LICITANTE GANADOR DEBERÁ OTORGAR TRES FIANZAS:

1. Una fianza por la cantidad del anticipo, dentro de un plazo que no exceda de cinco días naturales posteriores a la fecha de suscripción de este contrato, o a la orden de iniciación de los trabajos, de acuerdo con lo señalado en el artículo 48 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 94 su Reglamento, misma que, subsistirá hasta la total amortización de aquel.

2. Una fianza por el 10% del monto total del este contrato, que garantiza su cumplimiento, incluyendo lo preceptuado por el artículo 48 frac. II de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 91 de su Reglamento. Dicha fianza será entregada en términos del artículo 115, del Reglamento, y se liberará una vez que haya sido constituida la garantía por los defectos y vicios ocultos y entregados al contratante.

3. Una fianza por vicios ocultos, por el 10% del monto total de los montos ejecutados, esta garantía será presentada por el contratista previo al acto de entrega-recepción de la obra y tendrá una duración de un año a partir de la fecha en que sean recepcionados los trabajos en términos de lo establecido por el artículo 66 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 95, 96 y 97 de su Reglamento.

Cuando aparecieran defectos o vicios en los trabajos dentro del plazo cubierto por la garantía, la contratante deberá notificarlo por escrito al contratista, para que éste haga las correcciones o reposiciones correspondientes, dentro de un plazo máximo de 30 días naturales, transcurrido este término sin que se hubieren realizado, la contratante podrá hacer efectiva la garantía, si para la reparación se requiere de un plazo mayor, las partes podrán convenirlo, debiendo continuar la vigencia de la garantía, lo cual será obligatorio del contratista hacer los trámites correspondientes ante la Institución fiduciaria.

000136

Se observará lo establecido en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y lo siguiente:

I. La póliza de garantía deberá prever mínimo las siguientes declaraciones:

   a. Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
   b. Que, para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación escrita del contratante.
   c. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente; y
   d. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

II. En la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el contratista deberá entregar la modificación de la fianza;

III. Cuando, al realizarse el finiquito, resulten saldos a cargo del contratista y esté pague la totalidad en forma incondicional, el contratante liberará la fianza de cumplimiento subsistiendo la fianza por defectos y vicios ocultos; y

X.2.-ANTICIPOS PARA EL EJERCICIO DE LA OBRA.

Para la iniciación de los trabajos se entregará un anticipo de hasta un 20% del monto del contrato, parta que el contratista realice en el sitio de los trabajos, la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas, gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos. El 30% para la compra y producción de materiales de construcción, adquisición de equipo y demás insumos. Anticipo que deberá ser amortizado totalmente dentro del ejercicio y proporcionalmente con cargo a cada una de las estimaciones que se formulen por trabajos ejecutados, debiéndose liquidar por él o los faltantes por amortizar en la última estimación.

Dicho anticipo se otorgará de acuerdo a lo estipulado en el artículo Art. 50 frac I, II IIIy IV de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 138 y 139 de su Reglamento.

XI. CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA.

Art. 46 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 79 al 82 de su Reglamento

Una vez dado a conocer el Fallo de Adjudicación, se procederá a la contratación del licitante ganador.

El contrato de obra pública a precios unitarios y por tiempo determinado contendrá como mínimo los requisitos establecidos en la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y su Reglamento, y que además señalara lo siguiente:

000137

1. Las presentes Bases constituyen el antecedente inmediato a la concreción del contrato, por tanto cualquier duda en cuanto a su interpretación, deberá resolverse con la revisión de las Bases de Concurso, así como la ejecución de los trabajos que de aquel deriven.

2. Que los Contratistas son los únicos responsables de las obligaciones que adquieran con las personas que contraten para la ejecución las obras o servicios, de igual forma lo será para los casos de subcontratación. Los subcontratistas no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de la Convocante.

3. Que las penas convencionales, que se apliquen por atrasos en las fechas establecidas en los programas de ejecución de trabajos; así como la fecha de terminación de los trabajos pactada en el contrato. Lo anterior sin perjuicio de que la Convocante opte por la rescisión del contrato.

4. En caso de que el postor triunfador no firme el contrato dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes de haberse dado a conocer el Fallo de adjudicación, o no presente la fianza estipulada dentro de los plazos señalados perderá a favor del Municipio de Almoloya de Juárez. Las garantías que hubiere otorgado y sin necesidad de un nuevo procedimiento se adjudicará el contrato al participante siguiente.

5. La empresa o contratista, deberá tener en la obra permanente a un Profesionista del ramo que sea representante y cuyo título deberá esta registrado en la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.

6. El Contratista será el responsable de los daños y perjuicios que causen en la Dependencia o la Entidad y/o terceras personas, con motivo de la ejecución de los trabajos por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por la Dependencia o Entidades o por violación a las Leyes y Reglamentos aplicables.

7. Los riesgos, la conservación y la limpieza de los trabajos hasta el momento de su entrega serán a cargo del contratista.

XII.- MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS

(Art. 99 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

Los contratos podrán modificarse de acuerdo a lo señalado en el Título quinto, Capítulo primero Sección quinta, por las siguientes causas:

1. Por modificaciones en plazo

2. Por modificaciones en monto

000138

XII.1.- SANCIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
(Art. 46 y 46 BIS de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas)

El licitante a quien se le adjudique el contrato de obra pública motivo del presente concurso, se compromete a ejecutar los trabajos de acuerdo con los programas presentados e integrados a su oferta técnico - económica.

Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** no realice los trabajos objeto del contrato dentro del plazo indicado en la Cláusula quinta, o dentro de la prórroga debidamente autorizada por escrito, se estipula como pena convencional el pago de la cantidad de dinero que resulte de aplicar una tasa que será igual a 3 (tres) al millar del importe de los trabajos realizados, por día natural, empezando a correr desde la fecha en que se venció el plazo parcial del avance o terminación total, misma que no podrá ser mayor al 10% del importe total contratado de las liquidaciones que se formulen.

XII.2.-INCONFORMIDAD DEL LICITANTE
(Art. 83 AL 94 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 274 al 283 de su Reglamento

El licitante podrá interponer el recurso de inconformidad respecto al resultado emitido en el fallo de adjudicación y en términos de lo señalado en el capitulo octavo del libro décimo segundo del Código Administrativo del Estado de México, y título octavo sección segunda de su Reglamento.

XII.3.-FACULTADES DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA
(Art. 25 de la Ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas y Art. 25 al 28 de su Reglamento

Las eventualidades suscitadas durante el desarrollo del concurso y no previstas en estas bases, serán resueltas de plano por el Comité Interno de Obra Pública quien determinará en el acto y emitirá el acuerdo correspondiente.

A T E N T A M E N T E

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
SECRETARIO TECNICO DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA

000139

DOCUMENTACIÓN TECNICA

DOC. No. 1

PERSONALIDAD DEL REPRESENTANTE

- LA PERSONA QUE LO REPRESENTA DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN EL ACTA CONSTITUTIVA O MEDIANTE PODER SIMPLE OTORGADO POR PERSONA DEBIDAMENTE AUTORIZADA PARA ELLO POR LA SOCIEDAD **ASISTIDA POR DOS TESTIGOS.**

- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE LA PERSONA JURÍDICA Y DE SU REPRESENTANTE.

- IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA (VIGENTE).

NOTA:

El invitado deberá incluir la documentación original o copia certificada ante notario público, para cotejo, anexa a todos los documentos solicitados en el presente pliego, y copias legibles para anexar al concurso.

000140

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI EMPRESA ES UNA PERSONA _____, DENOMINADA _____, CON CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. _____, ACTA CONSTITUTIVA NUMERO ____, DE FECHA _____, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO No. ____, DEL DISTRITO JUDICIAL DE _____, QUE SE HAN REALIZADO LAS SIGUIENTES REFORMAS O MODIFICACIONES _____, EN FECHA _____, QUE TIENE POR OBJETO SOCIAL _____, QUE LOS ACCIONISTAS DE LA SOCIEDAD SON _____, QUE CUENTA CON UN CAPITAL SOCIAL DE _____; INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL COMERCIO, EN EL LIBRO ___, PARTIDA ___, VOLUMEN __, A FOJAS __, DE FECHA ____.

EL C. _____ QUE ASISTE AL CONCURSO, ACREDITA SU PERSONALIDAD COMO _____ CON (PODER NOTARIAL Y/O TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PUBLICA NO. ____ DE FECHA ; OTORGADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO No. DEL DISTRITO JUDICIAL DE _____ O CARTA PODER SIMPLE ASISTIDA POR DOS TESTIGOS, ANEXANDO COPIAS LEGIBLES DE LAS IDENTIFICACIONES OFICIALES).

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000141

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 2

COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL DEL CONTRATISTA

- ACTA CONSTITUTIVA DE LA SOCIEDAD (PERSONA MORAL), EN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA ANTE NOTARIO PUBLICO Y COPIA SIMPLE PARA ANEXAR A LA PROPUESTA

- ACTA DE NACIMIENTO EN ORIGINAL O CERTIFICADA PARA COTEJO Y COPIA SIMPLE (PERSONA FÍSICA).

000142

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 3

CURRICULUM DE LA EMPRESA, O PERSONA FISICA, Y RELACION DE CONTRATOS EN VIGOR

EL CUAL DEBERÁ CONTENER:

I. CURRÍCULO DEL O LOS PROFESIONALES TÉCNICOS CERTIFICADOS AL SERVICIO DEL INVITADO, MISMOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA PRESUPUESTACIÓN, EJECUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, LOS CUALES DEBEN TENER EXPERIENCIA EN LAS OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUDES SIMILARES.

II. RELACION DE CONTRATOS EN VIGOR QUE TENGA CELEBRADOS TANTO LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA COMO CON PARTICULARES, Y AQUELLOS QUE EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS HAYAN SIDO REALIZADOS POR EL INVITADO Y SU PERSONAL, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS DE TERMINACIÓN O PREVISTAS DE TERMINACIONES, ASÍ MISMO DEBERÁN ANEXAR LA CARÁTULA DE LOS CONTRATOS QUE TENGA EL CONTRATISTA EN VIGOR CON INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS EN LA QUE SE CONSIGNE EL MONTO DEL CONTRATO.

III. ORGANIGRAMA FUNCIONAL DE LA EMPRESA

IV. **EL SUPERINTENDENTE DE OBRA QUE LLEVE A EFECTO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ CONTAR CON SU FIRMA ELECTRÓNICA, ESTO EN VIRTUD DE QUE DEBERÁ LLEVAR LA BITÁCORA ELECTRÓNICA CONJUNTAMENTE CON EL RESIDENTE DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.**

000143

DOCUMENTACIÓN TECNICA

DOC. No. 4

INFORMACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA

I. LOS ÚLTIMOS ESTADOS FINANCIEROS AL MES DE DICIEMBRE DE 2011, FIRMADOS CON EL VO.BO DEL CONTADOR EXTERNO.

II. ANEXO A LOS ESTADOS FINANCIEROS DEBERÁ OBRAR AGREGADO EL OFICIO DE REGISTRO ANTE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DE AUDITORIA FISCAL FEDERAL Y LA CEDULA PROFESIONAL DEL CONTADOR QUE FIRMA LOS ESTADOS FINANCIEROS.

III. LA ÚLTIMA DECLARACIÓN FISCAL ANUAL 2011 Y ULTIMO PAGO PARCIAL DEL I.S.R. AL MES DE JUNIO DE 2012.

IV. EL ALTA ANTE HACIENDA

V. CEDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL

000144

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 5

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

000145

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI EMPRESA NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 51 Y 78 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, NI TENGO RELACION ALGUNA CON EL FUNCIONARIO (S) QUE LLEVA (N), PRESIDE (N) Y DICTAMINA (N) EL PRESENTE CONCURSO.

SIN MAS POR EL MOMENTO, APRDVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000146

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 6

MANIFESTACIÓN DE INTEGRIDAD

000147

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO A USTEDES QUE MI EMPRESA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁ DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000148

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 7

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LA OBRA

000149

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE.

POR ESTE CONDUCTO LES INFORMO QUE SE ASISTIÓ EN COMPAÑÍA DEL PERSONAL DE LA DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS AL LUGAR DONDE SE CONSTRUIRA LA OBRA "_____", POR LO QUE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE CONOZCO EL SITIO DONDE SE EFECTUARAN LOS TRABAJOS, ADEMÁS DE QUE SE HAN CONSIDERADO LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES QUE PUDIERAN AFECTAR EL DESARROLLO DE LA OBRA Y APLICAR LAS DISTINTAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y ECOLÓGICA.

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000150

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 8

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

000151

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO MANIFIESTO QUE MI REPRESENTADA CONOCE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, ASIMISMO SE COMPROMETE A RESPETAR LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS QUE PARA TAL EFECTO ESTABLECEN LAS DEPENDENCIAS DE GOBIERNO DEL ESTADO O DE LA FEDERACIÓN EN LO CONCERNIENTE A LA OBRA PUBLICA. EN REFERENCIA AL CONCURSO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/2012, RELATIVO A LA OBRA "_____ ", UBICADA EN LA LOCALIDAD _____ MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000152

DOCUMENTACIÓN TECNICA
DOC. No. 9

DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE

000153

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR ESTE CONDUCTO ANEXO AL PRESENTE LOS DOCUMENTOS DEBIDAMENTE RUBRICADOS, QUE ME FUERON PROPORCIONADOS PARA LA FORMULACIÓN DE MI PROPUESTA , COMO CONSTANCIA DE CONOCIMIENTO.

I.- PLIEGO DE REQUISITOS

II.- MODELO DE ESCRITO PROPOSICION

III.- MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO

IV.- CATALOGO DE CONCEPTOS

V.- PROYECTO EJECUTIVO PLANOS

VI. SE ANEXA EJEMPLO DE LETRERO

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000154

DOCUMENTACION ECONÓMICA

DOC. No. 10

ESCRITO PROPOSICIÓN

EN ESTE DOCUMENTO DEBERÁ AGREGAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DOMICILIARIO QUE DEBERÁ COINCIDIR CON EL MANIFESTADO Y COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL DEL SUPERINTENDENTE RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS.

000155

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

ESCRITO PROPOSICIÓN

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE:

EL SUSCRITO _____, EN REPRESENTACIÓN DE _____ Y EN ATENCIÓN AL OFICIO DE INVITACION DEL CONCURSO No. _____, DE FECHA _____ DEL 2012, PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA _____.

MANIFIESTO A USTEDES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

1.- MI DOMICILIO EN EL ESTADO DE MÉXICO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, Y EN SU CASO DEL CONTRATO RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AUN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DOMICILIO, SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CALLE DE _____, NUMERO _____, COLONIA _____, CÓDIGO POSTAL _____, CIUDAD _____.

2.- SE CONSIDERARON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE LICITACIÓN.

3.-CONOZCO EL CONTENIDO DEL MODELO DE CONTRATO Y ESTOY CONFORME DE AJUSTARME U SUS TÉRMINOS.

4.- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ EL PLIEGO DE REQUISITOS CORRESPONDIENTES AL CONCURSO DE QUE SE TRATA, Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ DICHO CONCURSO Y CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARA A CABO LA OBRA.

SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN EL CITADO PLIEGO, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVE DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL SUSCRITO, ANEXAS AL DOCUMENTO NUMERO 9 DE LA DOCUMENTACION TECNICA.

5.- QUE SE CONOCE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y LAS SECCIONES CORRESPONDIENTES DE LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN, EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN QUE TIENE EN VIGOR EL H. AYUNTAMIENTO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, NORMAS DE CALIDAD DE MATERIALES VIGENTES EN LA DEPENDENCIA, QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL CONCURSO INDICADO Y DEMÁS ACTOS QUE SE DERIVEN.

6.- QUE HA CONSIDERADO AL FORMAR SU OFERTA LOS FACTORES QUE PUDIERAN AFECTAR DE OBRA EN TIEMPO Y COSTO.

000156

PROPONE:

1.- LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD CONVOCANTE, CON EL SIGUIENTE IMPORTE:

SUBTOTAL (Con número y con letra)
I.V.A (Con número y con letra)
TOTAL (Con número y con letra)

DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD Y CONFORME A LOS CONCEPTOS CANTIDADES DE TRABAJO APROXIMADAS Y CON LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO QUE, DEBIDAMENTE FIRMADO SE ANEXA A ESTA OFERTA, INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA SEÑALADA EN LAS BASES EMITIDAS PARA EL PRESENTE CONCURSO, O BIEN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DE A CONOCER EL FALLO DE ADJUDICACIÓN.

SE COMPROMETE:

A REALIZAR LA OBRA POR EL IMPORTE Y EN EL TIEMPO SEÑALADO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DETERMINADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE.

A FIRMAR EN SU CASO, EL CONTRATO CUYO MODELO SE ANEXA A LAS BASES DE CONCURSO, Y QUE LO ES A PRECIOS UNITARIOS.

A PRESENTAR, LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS EN FIANZAS EMITIDAS POR LA INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA, Y QUE CORRESPONDA AL ANTICIPO, DE CUMPLIMIENTO Y DE VICIOS OCULTOS, DENTRO DEL TERMINO SEÑALADO EN LAS BASES DE CONCURSO.

CONVIENE:

1.- A QUE PARA EL CASO DE NO FIRMAR EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS O DEJAR DE PRESENTAR LAS GARANTÍAS ANTES SEÑALADAS, SIN MEDIAR PROCEDIMIENTO ALGUNO, SE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO EXHIBIDA EN SU OFERTA TÉCNICO – ECONÓMICA EN EL DOCUMENTO NUMERO 11.

2.- QUE LA COMPENSACIÓN TOTAL POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE QUE SE TRATA ESTARÁ INTEGRADA POR LA SUMA DE LOS IMPORTES QUE RESULTEN DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS ASENTADOS EN EL CATALOGO PRESENTADO EN LA OFERTA ECONÓMICA, A LAS CANTIDADES DE TRABAJO REALMENTE EJECUTADAS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL MISMO.

A ENTREGAR:

UN SOBRE COMPLETAMENTE CERRADO QUE CONTENGA LA:

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA

ADEMÁS COMUNICO A USTED, QUE EN EL CASO DE VERME FAVORECIDO EN LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO, MOTIVO DEL PRESENTE CONCURSO, EL C. ING._____ESTARÁ AL FRENTE DE LOS TRABAJOS, MISMO QUE CONOCE LAS NORMAS DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE MÉXICO, ASÍ COMO EL PROYECTO, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, CONTANDO CON UNA EXPERIENCIA DE _____ AÑOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE ESTA ÍNDOLE Y CUENTA CON SU CEDULA PROFESIONAL NUMERO _____ DE LA CUAL SE ANEXA COPIA SIMPLE Y COPIA DE SU FIRMA ELECTRONICA.

HECHO Y FIRMADO EN _____ A LOS _____ DÍAS DEL MES DE _____ DEL AÑO 2012.

A T E N T A M E N T E

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000157

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 11

GARANTÍA DE SERIEDAD

000158

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA_____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO CHEQUE No. _____ DE _____ A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ. CON LA LEYENDA **"PARA DEPOSITO EN CUENTA" O "PARA ABONO EN CUENTA"**, POR CONCEPTO DEL 5% DEL MONTO TOTAL DE MI PROPUESTA SIN I.V.A. COMO GARANTÍA DE SERIEDAD DE MI PROPUESTA, REFERENTE AL CONCURSO No. _____, DE LA OBRA "_____", UBICADA EN LA LOCALIDAD DE _____, POR UN IMPORTE DE $ _____ (CON LETRA/100 M.N.)

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

000159

C._____

(REPRESENTANTE LEGAL)

226

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

000160

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 13

DATOS DEL EQUIPO BÁSICO

- TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO ARRENDADOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN ORIGINAL, CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

- ADJUNTO A LA RELACIÓN DE MAQUINARIA EL LICITANTE DEBE ANEXAR EN ORIGINAL PARA COTEJO Y COPIA SIMPLE DE LAS FACTURAS DE SU PROPIEDAD QUE ACREDITE LA PROPIEDAD DE LA MAQUINARIA EN MENCIÓN.

000161

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

PLIEGO DE REQUISITOS CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

LUGAR Y FECHA: _____

COMITÉ INTERNO DE OBRA PUBLICA DEL
H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
PRESENTE

EN ATENCIÓN AL CONCURSO No. _____ SE HACE MENCIÓN DEL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZARA PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA "_____", UBICADA EN LA LOCALIDAD DE _____, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

	EQUIPO	PROPIEDAD	UBICACIÓN	MODELO	USO ACTUAL	FECHA DE DISPOSICIÓN EN OBRA

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO

A T E N T A M E N T E

C. _____

(REPRESENTANTE LEGAL)

000162

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 14

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA

- COSTO DE MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN LA OBRA
- COSTO HORARIOS DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
- COSTO DE MANO DE OBRA (SALARIO BASE, IMPORTE DE PRESTACIONES DE LEY Y SALARIO REAL)

000163

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 15

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- DESGLOSE DE INDIRECTOS
- DESGLOSE DE FINANCIAMIENTO
- DESGLOSE DE UTILIDAD

ADEMÁS DEL REPRESENTANTE LEGAL, DEBERÁN SER FIRMADOS POR EL PERSONAL RESPONSABLE CERTIFICADO EN FORMULAR LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXAR COPIA DEL CERTIFICADO Y COPIA DE IDENTIFICACION OFICIAL CON FOTOGRAFIA DEL ANALISTA DE P.U.)

000164

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 16

CALENDARIZACION DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALIZADO

000165

DOCUMENTACION ECONÓMICA
DOC. No. 17

PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

000166

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

CONTRATO NÚMERO MAJ/DDUYOP/ /PDZP/ /12

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 - 2012

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A **PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO**, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUÁREZ**, REPRESENTADO POR LOS CC. **M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL, **ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ** SINDICO MUNICIPAL, **LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ** SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, E **ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA** DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ **"EL AYUNTAMIENTO"** Y POR LA OTRA LA EMPRESA "_____", REPRESENTADA POR EL C. _____ EN SU CARÁCTER DE _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DEL "AYUNTAMIENTO"

I.1.- Estar investido de personalidad jurídica, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 fracciones II y IV de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* en concordancia con el artículo 112 de la *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México.*

I.2.- Que cuenta con atribuciones legales suficientes para suscribir el presente contrato en términos de lo dispuesto por los artículos 115 fracción V de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, 31 fracción VII, 48 fracción II, IV, VII, 53 fracción I, 91 fracción V, 95 fracción I de *la Ley Orgánica Municipal vigente en el Estado de México.*

I.3.- Que tiene su domicilio legal en el Palacio Municipal, ubicado en la Avenida Morelos S/N, Col. Centro, en la Villa de Almoloya de Juárez, Estado de México, Código Postal 50900, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

I.4.- Que tiene en su haber recursos pecuniarios provenientes del Subsidio para la Seguridad Pública Municipal (SUBSEMUN 2012) para la realización de obra pública, según lo estipulado en el Convenio Especifico de Adhesión para el Otorgamiento del Subsemun de fecha 29 de febrero del 2012.

I.5.- Que conforme al dictamen de adjudicación de fecha ___ de _____ de **2012**, el **"AYUNTAMIENTO"** autoriza la inversión de los recursos señalados en el apartado que antecede, para la ejecución de trabajos de la obra pública denominada: "_____", ubicada en la comunidad _____, Almoloya de Juárez, México.

II.- DEL "CONTRATISTA"

II.1.- El **"CONTRATISTA"** manifiesta que es una _____ plenamente constituida con capacidad jurídica para celebrar el presente contrato, de acuerdo al acta constitutiva número _____, de fecha _____ pasada ante la fé del notario público número ____, _____ de la ciudad de

000167

_____, Estado de _____; Inscrita en el **Registro Público,** registro mercantil electrónico número; _____, de fecha _____ de _____ de _____, que tuvo una modificación _____ mediante **acta de protocolización** número _____, de fecha _____ de _____ de _____, pasada ante la fé del notario público número ____, _____ de la ciudad de _____, Estado de _____, documentos que se encuentran agregados al expediente que contiene el procedimiento adjudicatario.

II.2.- Que el C. _____, en su calidad de _____ de acuerdo al acta constitutiva número _____, de fecha _____ **de** _____ **de** _____, pasada ante la fé del notario público número _____, _____ de la ciudad de _____, Estado de _____, que bajo protesta de decir verdad manifiesta que cuenta con las facultades suficientes para obligar a su representada en términos del presente contrato, mismas que a la fecha no le han sido limitadas, modificadas o revocadas y en caso contrario queda obligado a título personal de los compromisos contraídos con su representada.

II.3.- Que el **"CONTRATISTA"** tiene capacidad legal y técnica que garantiza el cumplimiento de las condiciones para la ejecución de las obras públicas y de prestación de servicios; que conoce el contenido de la "Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" y de su "Reglamento", que reconoce el contenido de los documentos que sirvieron de base para la elaboración del presente contrato.

II.4.- El **"CONTRATISTA"** declara que tiene su domicilio legal en el Estado de México en _____, **Estado** _____, teléfono (_____) _____, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

II.5.- Que cuenta con el Registro Federal de Causantes **No.** _____

II.6.- Que su representada no actualiza ninguno de los supuestos mencionados en los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" *en vigor*.

II.7.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de ejecución de los trabajos de este contrato, considerando los factores que pueden intervenir en su ejecución y conoce sus condiciones ambientales.

III.- DE LAS PARTES:

III.1.- Declaran las partes, que una vez que se ha reconocido su capacidad y personalidad, convienen expresamente en sujetarse a las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.-OBJETO.-El presente contrato tiene por objeto la realización de los trabajos de obra pública por parte del **CONTRATISTA** a favor del **AYUNTAMIENTO** denominada "_____", ubicada en la comunidad _____, Almoloya de Juárez, México, el cual se encuentra puntualmente detallado en el catálogo de conceptos, programas y análisis de precios unitarios, presentados por el **"CONTRATISTA"** en la documentación económica anexa al documento adjudicatario

000168

SEGUNDA.- PRECIO.- Las partes convienen que el importe total para la realización de los trabajos, motivo del presente contrato, es por la cantidad de **$** _____ **(**_____ **pesos** ____**/100 M.N.),** que incluye el Impuesto al Valor Agregado de 16%.

TERCERA.- ANTICIPO.- El **"AYUNTAMIENTO"** otorgará como anticipo la cantidad de **$** _____ **(**_____ **pesos** ____**/100 M.N.)** I.V.A. incluido, que corresponde a un ____% (_____ por ciento) de la asignación aprobada en el contrato, que deberá utilizar el **"CONTRATISTA"** única y exclusivamente para los trabajos objeto de este instrumento y en todo caso las partes se sujetarán a lo dispuesto por los artículos 50 frac I, II III y IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 138, 139, 140, 141, 142 y 143 de su Reglamento debiendo quedar garantizado dicho anticipo en su totalidad, a través de la fianza correspondiente.

CUARTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.- El **"AYUNTAMIENTO"** cubrirá al **"CONTRATISTA"** a través de la Tesorería Municipal una vez que sea presentada la factura y las garantías señaladas en la cláusula novena de este contrato previamente revisada y validada por el área correspondiente del **"AYUNTAMIENTO".**

El pago de los trabajos ejecutados se verificará de acuerdo a la formulación de estimaciones de obra, que serán cubiertas por la Tesorería del **"AYUNTAMIENTO"** en la forma y términos señalados en los artículos 54 y 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículos 127, 128, 129 130, 131, 132 y 133 de su Reglamento.

Las estimaciones se formularán y firmarán por las partes con una periodicidad no mayor de **un mes** además de que en el supuesto que surjan diferencias técnicas o numéricas, "las partes" podrán conciliar dichas diferencias, y en caso de no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incorporarse en la siguiente estimación.

La autorización de las estimaciones se hará por conducto de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la fecha de aceptación y firma de las estimaciones, deberá asentarse en las mismas y en la bitácora de cada una de las obras.

El **"CONTRATISTA"** expresa su conformidad para que el **"AYUNTAMIENTO"**, de acuerdo con la disponibilidad de recursos con que cuente, efectúe el pago de las estimaciones, y esto no será motivo para que el mismo suspenda el trabajo relacionado con este contrato y en caso de hacerlo deberá fundamentarlo en términos del artículo 127 tercer y cuarto párrafo del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

El **"CONTRATISTA"**, entregará al **"AYUNTAMIENTO"**, la factura en original y dos copias en papel membretado y con los recursos fiscales vigentes desglosando el 16% del I.V.A., emitiéndose a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez, Clave de R.F.C. No. MAJ 850101 5A8** y domicilio legal el señalado en la declaración 1.3; asimismo se manifiesta que el lugar en el cual se efectuará todo tipo de pagos relacionados con la obra pública, lo será la Tesorería Municipal ubicada en el mismo domicilio.

000169

En el supuesto de que el **"CONTRATISTA"** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar al **"AYUNTAMIENTO"**, las cantidades pagadas en demasía más los intereses correspondientes, conforme a una tasa igual a lo establecido por los "CETES" a 28 días.

QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- El **"CONTRATISTA"** acepta y se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de _____ días calendario, que iniciará el día _____ de _____ del año dos mil doce, y concluirá el **día** _____ de _____ del año dos mil doce.

Para los efectos de esta cláusula, se considerarán los días naturales o calendario, en el que quedan incluidos los días inhábiles.

SEXTA.- AMPLIACIÓN DEL PLAZO.- En los casos fortuitos o de fuerza mayor, o por causas no imputables al **"CONTRATISTA"** por la que fuera imposible a este cumplir con el programa de obra podrá *solicitar oportunamente y por escrito la prórroga* que considere necesaria, expresando los motivos en que apoye su solicitud. El **"AYUNTAMIENTO"** en un término de treinta días naturales contados a partir de la recepción de la solicitud, resolverá sobre la justificación y procedencia de la prórroga y de acuerdo con la resolución se harán las modificaciones correspondientes al programa, en términos de lo que establece el artículo 103 del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Para el caso de incumplimiento de los trabajos de acuerdo al programa, y que no estuvieran debidamente justificados por el **"CONTRATISTA"**, se procederá a aplicar las sanciones debidamente señaladas en el presente contrato.

Para el presente contrato el **"AYUNTAMIENTO"** no considerará tiempos muertos de la maquinaria y equipo de construcción que sea empleada en la ejecución de la obra por parte del **"CONTRATISTA"**.

SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento podrá sufrir modificación en la forma y términos establecidos en los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 99 al 109 de su Reglamento.

También el presente instrumento podrá sufrir modificación en el caso de que se den cambios de orden económico no previstos en el mismo y que determinen un aumento o reducción de un 25% (veinticinco por ciento) o más en el costo de los trabajos aún no ejecutados y que se encuentren dentro de lo programado de acuerdo con lo previsto por los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 56 de su Reglamento, señalando que transcurrido el plazo de 60 días naturales siguientes a la publicación del Banco de México, precluye el derecho del contratista para reclamar el pago.

Trabajos extraordinarios.- Cuando a juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, sea necesario llevar a cabo trabajos extraordinarios, que no estén comprendidos en el proyecto y en el programa se procederá de la siguiente forma:

RUV 000170

a) "EL CONTRATISTA" a requerimiento del **"AYUNTAMIENTO"** y dentro del plazo que éste señale, someterá a su consideración los precios unitarios, acompañados de sus respectivos análisis, debiendo resolver **"LA CONTRATANTE"** en un plazo no mayor de 15 (QUINCE) días naturales. Si ambas

partes llegaran a un acuerdo respecto a los precios unitarios a que se refiere este inciso, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar los trabajos extraordinarios conforme a dichos precios unitarios.

OCTAVA.- PROHIBICIÓN PARA SUBCONTRATAR.- El **"CONTRATISTA"** no podrá en ningún caso ceder los derechos y obligaciones derivados de este contrato en todo o en parte, a terceras personas, atendiendo estrictamente lo previsto en el artículo 83 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

NOVENA.- GARANTÍAS.- Para la iniciación y ejecución de la obra pública, el **"CONTRATISTA"** deberá otorgar a favor del **"AYUNTAMIENTO"** las siguientes fianzas:

1. Una **fianza por la cantidad del anticipo**, esta garantía deberá constituirse por la totalidad del monto de los anticipos cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y deberá ser presentada dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de la notificación del fallo y en términos de lo señalado por el artículo 48 frac. I de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículo 94 su Reglamento, misma que, subsistirá hasta la total amortización de aquel.

2. Una **fianza por el cumplimiento del contrato**, esta garantía deberá constituirse por el 10% del monto total de este contrato, que garantiza su cumplimiento, cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, y en términos de lo señalado por los artículos 48 frac. II de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 91 y 92 de su Reglamento.

AMBAS FIANZAS SERÁN A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

La garantía de cumplimiento otorgada en el primer ejercicio que no haya sido sustituida o la garantía otorgada en el último ejercicio de ejecución de los trabajos, se liberará una vez que haya sido constituida y entregada al **"AYUNTAMIENTO"** la garantía que ampare lo relativo a los vicios ocultos.

Las fianzas deberán ser otorgadas por la institución o compañía legalmente constituida y que reúna los requisitos solicitados al efecto por el **"AYUNTAMIENTO"** y que:

La fianza señalada en el numeral 1, tendrá vigencia y se liberará hasta la amortización del anticipo correspondiente.

La fianza señalada en el numeral 2, tendrá vigencia y se liberará, una vez que haya sido constituida la garantía por los defectos y vicios ocultos, y entregada al **"AYUNTAMIENTO"**.

En los casos antes señalados, las fianzas serán canceladas y notificadas por oficio del **"AYUNTAMIENTO"** a la institución afianzadora y a petición del interesado, en términos del artículo 98 ~~del Reglamento~~ *de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relocionados con las mismas.*

000171

La afianzadora observará lo establecido en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y lo siguiente:

I. La póliza de garantía deberá prever mínimo las siguientes declaraciones:

   a. Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
   b. Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación escrita del contratante.
   c. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente; y
   d. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses con motivo del pago extemporáneo de importe de la póliza de fianza requerida.

II. En la formalización de convenio de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el contratista deberá entregar la modificación de la fianza.

III. Cuando al realizarse el finiquito, resulten saldos a cargo del contratista y éste pague la totalidad en forma incondicional, el contratante liberará la fianza de cumplimiento subsistiendo la fianza por defectos y vicios ocultos.

DÉCIMA.- Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** contravenga lo señalado en la Cláusula anterior, se rescindirá el presente contrato, debiendo pagar al **"AYUNTAMIENTO"** los daños y perjuicios que ello le ocasione.

Independientemente de que se proceda a hacer efectivas las garantías otorgadas por el **"CONTRATISTA"** y a favor del **"AYUNTAMIENTO"** durante el desarrollo del procedimiento de adjudicación del que deriva el presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- SUSPENSIÓN O RESCISIÓN DEL CONTRATO.- "EL AYUNTAMIENTO" podrá suspender temporalmente parcial o totalmente los trabajos contratados o bien en su caso efectuar la rescisión administrativa, atendiendo a causas justificadas; en ambos casos el **"AYUNTAMIENTO"**, lo comunicará al **"CONTRATISTA"**, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la toma de la decisión, procediéndose de conformidad con lo preceptuado por los artículos 60 al 63 *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y del 144 al 149 y del 154 al 159 de su *Reglamento.*

DÉCIMA SEGUNDA.- En caso de suspensión definitiva el **"AYUNTAMIENTO"** autorizará el importe de los trabajos realizados y en caso de que el anticipo no haya sido amortizado, el **"CONTRATISTA"** deberá reintegrar dicho saldo, en la Caja General de la Tesorería Municipal, dentro de los 5 días posteriores a la fecha en que se haya efectuado el aviso de suspensión definitiva procediéndose a efectuar la rescisión del contrato.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes.

000172

DÉCIMA TERCERA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- Las partes convienen en que las causas que puedan dar lugar a la rescisión del contrato por parte del **"AYUNTAMIENTO"** sin responsabilidad alguna son:

Si el **"CONTRATISTA"**, por causas imputables a él no inicia los trabajos objeto del contrato dentro de la fecha convenida sin causa justificada.

Si el **"CONTRATISTA"**, interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos, o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"**, no ejecutará los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato, o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el supervisor de obra designado para esos efectos por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción o bien por conflictos laborales y que a su juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.

Si el **"CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil, quiebra o suspensión de pagos.

Si el **"CONTRATISTA"** subcontrata o cede los derechos derivados del presente contrato sin autorización previa emitida por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da al **"AYUNTAMIENTO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

Si el **"CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra.

Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el contrato, y.

En general por cualquier otra causa imputable al **"CONTRATISTA"**, que incumpla cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las leyes, tratados y demás aplicables, en caso de que el **"AYUNTAMIENTO"** opte por la rescisión del contrato; el **"CONTRATISTA"** estará obligado a pagar por daños y perjuicios.

DÉCIMA CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- Si a consideración del **"AYUNTAMIENTO"**, el **"CONTRATISTA"**, ha incurrido en alguna de las causas de rescisión, el **"AYUNTAMIENTO"** procederá a la iniciación del procedimiento de rescisión de contrato, citando al Contratista a Garantía de Audiencia, a efecto de que exponga lo que a su derecho convenga, aporte pruebas y formule los alegatos que estime pertinente respecto a la(s) causa(s) de incumplimiento que se le imputen.

Por otra parte, si el **"CONTRATISTA"** no acude a la Audiencia a que tiene derecho, no presenta escrito a través del cual desvirtué las imputaciones, o si después de analizar los razonamientos vertidos por éste

000173

"AYUNTAMIENTO" estima que los mismos no son satisfactorios, dictará la resolución que conforme a derecho proceda.

Si el **"AYUNTAMIENTO"** rescinde el contrato, el **"CONTRATISTA"**, estará obligado a reintegrar las cantidades por concepto de los anticipos que no fueran amortizados, los cuales deberán ser reintegrados dentro de un término de cinco días a partir de la notificación de la rescisión.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes conforme a lo señalado en el artículo 50 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA QUINTA.- El **"CONTRATISTA"** deberá comunicar por escrito al **"AYUNTAMIENTO"** a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la terminación de los trabajos objeto del presente contrato, el **"AYUNTAMIENTO"** dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de la comunicación de referencia, verificará que éstos estén debidamente ejecutados.

Respecto a los trabajos a realizar, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá efectuar recepciones parciales cuando a juicio de éste, existan trabajos debidamente terminados, siendo identificables sus partes y susceptibles de utilizarse, levantándose acta correspondiente.

DÉCIMA SEXTA.- RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.- Queda el **"CONTRATISTA"** no obstante concluidos los trabajos y por recibidos formalmente, obligado a responder por los defectos que resulten en la misma, por la mala calidad de los trabajos o materiales utilizados, por vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad contractual.

En cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, será garantizado por el **"CONTRATISTA"** previamente a la recepción de los trabajos a través de fianza otorgada por la institución o compañía fiduciaria legalmente constituida a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez** y por un importe equivalente al 10% del monto total de los trabajos ejecutados y en términos del artículo 66 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.*

En caso de darse los supuestos señalados en el párrafo primero de esta cláusula, el **"AYUNTAMIENTO"**, hará efectiva la garantía, sin perjuicio de que accione civil o penalmente en contra de aquel.

DÉCIMA SÉPTIMA.- El **"CONTRATISTA"** desde el inicio hasta la terminación de los trabajos, deberá designar y tener a su cargo a un Ingeniero y/o encargado de forma permanente en el lugar de realización de los trabajos.

El superintendente de construcción deberá tener un conocimiento amplio de los proyectos, normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción; catálogo de conceptos o actividades de obra; programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones; bitácora; convenios y demás documentos relativos que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos. Debe estar facultado por el contratista, para tomar decisiones en lo inherente al cumplimiento del contrato, así como para oír y recibir notificaciones relacionadas con los trabajos.

000174

El **"AYUNTAMIENTO"** se reservará el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción; y el contratista tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a respetar las normas y especificaciones técnicas que para tal efecto manejan las Dependencias de Gobierno del Estado o de la Federación en lo concerniente a la obra pública.

El **"CONTRATISTA"** será responsable de los riesgos, la conservación, la limpieza y el señalamiento de los trabajos, hasta el momento de su entrega.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a dar aviso al residente de obra y, en su caso al supervisor de la existencia de incendios, de su localización y magnitud; y a participar en la extinción de aquellos que ocurran en el sitio de trabajo con el personal y elementos de que disponga.

También enterará al residente de obra y; en su caso, al supervisor, cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a notificar al residente de obra y en su caso al supervisor de la aparición de cualquier brote epidemiológico en el sitio de los trabajos y de coadyuvar a combatirlo inmediatamente con los medios de que disponga.

El **"CONTRATISTA"** está obligado a colocar un letrero que describa las características de la obra en los casos de edificación y dos letreros que serán colocados en cada uno de los extremos del lugar de realización de los trabajos en los casos de Pavimentaciones, de acuerdo a las especificaciones que el "AYUNTAMIENTO" requiera, dentro de los primeros diez días de iniciados los trabajos, en caso de incumplir con lo anteriormente solicitado se le detendrá el trámite de pago de sus estimaciones hasta la elaboración y colocación del mismo.

DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN LABORAL DEL "CONTRATISTA" CON SU PERSONAL.- El **"CONTRATISTA"**, es el único patrón del personal que realiza los trabajos, objeto de este contrato y consecuentemente será el único responsable de las obligaciones y derechos que se originen por tal vínculo laboral, por lo que el **"AYUNTAMIENTO"**, es totalmente ajeno a tal relación de trabajo.

DÉCIMA NOVENA.- PENA CONVENCIONAL.- Cuando por causas injustificadas los trabajos, objeto de este contrato no se entreguen en el plazo convenido según el programa de trabajo, todo gasto que el **"AYUNTAMIENTO"** efectúe por supervisión excedente, será a cargo del **"CONTRATISTA"**. El importe de estos gastos será deducido de los pagos que el **"AYUNTAMIENTO"** deba hacer al **"CONTRATISTA"**.

Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** no realice los trabajos objeto de este contrato dentro del plazo indicado en la Cláusula Quinta, o dentro de la prórroga debidamente autorizada por escrito, se estipula como pena convencional el pago de la cantidad de dinero que resulte de aplicar una tasa que será igual a 3 (tres) al millar del importe de los trabajos no realizados, por día natural, empezando a correr desde la fecha en que se venció el plazo parcial del avance o terminación total, misma que no podrá ser mayor al 10% del importe total contratado de las liquidaciones que se formulen.

000175

Independientemente del pago de las penas convencionales especificadas en los párrafos anteriores, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo. Para determinar la sanción estipulada, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por casos fortuitos o fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable al **"CONTRATISTA"**, en tal caso el **"AYUNTAMIENTO"** hará al programa las modificaciones que a su juicio procedan.

VIGÉSIMA.- Previo a la terminación de la obra, el **"CONTRATISTA"** se compromete a amortizar completamente el anticipo que le fue otorgado; en caso contrario, se obliga a efectuar la devolución de las cantidades no amortizadas, a través de la caja general de la Tesorería Municipal, y previo al acto de entrega- recepción de la obra materia del presente contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RETENCIONES: el **"CONTRATISTA"** acepta que de las estimaciones que se cubran y con objeto de dar cumplimiento a sus obligaciones, se hagan las siguientes retenciones:

Las estimaciones por trabajos realizados, con cargo al contrato relacionado con estas bases que, en su caso, se adjudique, el **"CONTRATISTA"**, serán sujetas a la retención siguiente:

Por concepto de derechos por el Servicio de Inspección, Vigilancia y Control de la Secretaría de la Función Pública se retendrá el 5/1000 (cinco al millar).

VIGÉSIMA SEGUNDA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS.- La entrega recepción de la obra se efectuará en términos de los artículos 64 al 67 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y de los artículos 164 al 166 *de su Reglamento.*

Puntualizando que el **"CONTRATISTA"** deberá entregar los planos actualizados de la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación, mantenimiento y los certificados de garantía de calidad y de servicio de los bienes instalados; y el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos.

VIGÉSIMA TERCERA.- DEL FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por las partes en un contrato de obras o servicios, el **"AYUNTAMIENTO"** deberá elaborar el finiquito correspondiente, anexando el acta entrega recepción de los trabajos.

Elaborado este finiquito el **"AYUNTAMIENTO"** dará por terminado el contrato, quedando subsistentes las acciones que se deriven del finiquito y la garantía de defectos y vicios ocultos, después de su formalización, el contratista no podrá presentar reclamación alguna de pago.

Dentro de los treinta días siguientes a la recepción de los trabajos el **"AYUNTAMIENTO"** deberá notificar al **"CONTRATISTA"** la fecha, lugar y hora en que se llevará a cabo el finiquito mediante escrito entregado a su representante legal o su superintendente de construcción. El **"CONTRATISTA"** tendrá la obligación de acudir a este requerimiento. En caso de no hacerlo, el **"AYUNTAMIENTO"** elaborará el finiquito en el plazo y la forma que para tal efecto se hubiere determinado en la notificación.

VIGÉSIMA CUARTA.- Las partes manifiestan que es su libre voluntad el obligarse a través de este documento y en consecuencia no existen vicios en el consentimiento que lo pudieran invalidar.

000176

VIGÉSIMA QUINTA.- LEGISLACIÓN.- Este Instrumento se rige por lo establecido en ***la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas y su Reglamento vigentes.***

VIGÉSIMA SEXTA.- JURISDICCIÓN.- La partes se someten para la interpretación y cumplimiento de este contrato, a la jurisdicción de los Tribunales del Distrito Judicial de Toluca, Estado de México, renunciando por tanto a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro.

LEÍDO QUE FUE A LAS PARTES EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y CONFORMES CON SU CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL LO RATIFICAN EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES, FIRMANDO POR DUPLICADO, AL CALCE Y AL MARGEN PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL EN LA VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, EL DIA 07 DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

POR EL "CONTRATISTA"

C. _____
EN SU CARÁCTER DE _____
DE LA EMPRESA _____.

C000177

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMDLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPD Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCIDN Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1,748.87
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,202.73
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	4.00
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	16.00
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO	PZA	10.00

000178

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDRDSTATICA, MATERIALES, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPD.		
AP-PA-18	SUMINISTRO Y CDLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTATICA.	PZA	2.00
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
AP-PA-21	SUMINISTRD E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90º, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPDN DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00
AP-PA-37	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TDRNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	188.00
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPD II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE	PZA	21.00

000179

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEX.
2009 - 2012
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.		
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	13.00
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00
	Total de RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		1.00

000180

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

(COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA)

PROPUESTA: No. 2

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

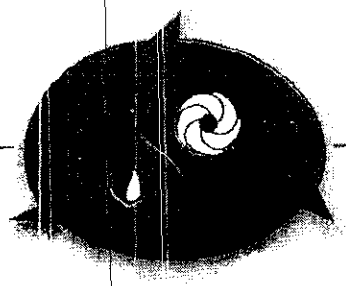
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MUNICIPIO: ALMOLOYA DE JUÁREZ

(CONCURSO NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12)

INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA

DOC. No. 10

ESCRITO PROPOSICIÓN

EN ESTE DOCUMENTO DEBERÁ AGREGAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DEL COMPROBANTE DOMICILIARIO QUE DEBERÁ COINCIDIR CON EL MANIFESTADO Y COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL DEL SUPERINTENDENTE RESPONSABLE DE LOS TRABAJOS.

R.U.V.T. 000181

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

ESCRITO PROPOSICIÓN

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

EL SUSCRITO C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA EMPRESA INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V. Y EN ATENCIÓN AL OFICIO DE INVITACIÓN DEL CONCURSO NO. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, DE FECHA SEPTIEMBRE 21 DE 2012 PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

MANIFIESTO A USTEDES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

1.- MI DOMICILIO EN EL ESTADO DE MÉXICO PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, Y EN SU CASO DEL CONTRATO RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AUN LA DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DOMICILIO, SE ENCUENTRA UBICADO EN DOMICILIO CONOCIDO SAN IDELFONSO YOLOTEPEC, MUNICIPIO DE ACAMBAY, ESTADO DE MÉXICO.

2.- SE CONSIDERARON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE LICITACIÓN.

3.- CONOZCO EL CONTENIDO DEL MODELO DEL CONTRATO Y ESTOY CONFORME DE AJUSTARME A SUS TÉRMINOS.

4.- OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ EL PLIEGO DE REQUISITOS CORRESPONDIENTES AL CONCURSO DE QUE SE TRATA, Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ DICHO CONCURSO Y CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARA A CABO LA OBRA.

SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN EL CITADO PLIEGO, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVE DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL SUSCRITO, ANEXAS AL DOCUMENTO NUMERO 9 DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

5.- QUE SE CONOCE EL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, Y LAS SECCIONES

000182

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CORRESPONDIENTES DE LAS REGLAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA Y DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN, EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN QUE TIENE EN VIGOR EL H. AYUNTAMIENTO Y LAS ESPECIFICACIONES DE LA OBRA, NORMAS DE CALIDAD DE MATERIALES VIGENTES EN LA DEPENDENCIA, QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL CONCURSO INDICADO Y DEMÁS ACTOS QUE SE DERIVEN.

6.- QUE HA CONSIDERADO AL FORMAR SU OFERTA LOS FACTORES QUE PUDIERAN AFECTAR DE OBRA EN TIEMPO Y COSTO.

PROPONE:

1.- LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD CONVOCANTE, CON EL SIGUIENTE IMPORTE:

SUBTOTAL: $ 1, 888,135.07 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N.)
I.V.A.: $ 302,101.61 (TRESCIENTOS DOS MIL CIENTO UN PESOS 61/100 M.N.)
TOTAL: $ 2, 190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)

DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADOS POR LA ENTIDAD Y CONFORME A LOS CONCEPTOS CANTIDADES DE TRABAJO APROXIMADAS Y CON LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO QUE, DEBIDAMENTE FIRMADO SE ANEXA A ESTA OFERTA, INICIAR LOS TRABAJOS EN LA FECHA SEÑALADA EN LAS BASES EMITIDAS PARA EL PRESENTE CONCURSO, O BIEN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE DE A CONOCER EL FALLO DE ADJUDICACIÓN.

SE COMPROMETE:

A REALIZAR LA OBRA POR EL IMPORTE Y EN EL TIEMPO SEÑALADO, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DETERMINADOS POR LA ENTIDAD CONVOCANTE.

A FIRMAR EN SU CASO, EL CONTRATO CUYO MODELO SE ANEXA A LAS BASES DE CONCURSO, Y QUE LO ES A PRECIOS UNITARIOS.

A PRESENTAR, LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS EN FIANZAS EMITIDAS POR LA INSTITUCIÓN DEBIDAMENTE AUTORIZADA, Y QUE CORRESPONDA AL ANTICIPO, DE CUMPLIMIENTO Y DE VICIOS OCULTOS, DENTRO DEL TERMINO SEÑALADO EN LAS BASES DE CONCURSO.

000183

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CONVIENE:

1.- A QUE PARA EL CASO DE NO FIRMAR EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS O DEJAR DE PRESENTAR LAS GARANTÍAS ANTES SEÑALADAS, SIN MEDIAR PROCEDIMIENTO ALGUNO, SE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA DE SOSTENIMIENTO EXHIBIDA EN SU OFERTA ECONÓMICA EN EL DOCUMENTO NUMERO 10.

2.- QUE LA COMPENSACIÓN TOTAL POR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE QUE SE TRATA ESTARÁ INTEGRADA POR LA SUMA DE LOS IMPORTES QUE RESULTEN DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS ASENTADOS EN EL CATALOGO PRESENTADO EN LA OFERTA ECONÓMICA, A LAS CANTIDADES DE TRABAJO REALMENTE EJECUTADAS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL MISMO.

A ENTREGAR:

UN SOBRE COMPLETAMENTE CERRADO QUE CONTENGA LA:

DOCUMENTACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA

ADEMÁS COMUNICO A USTED, QUE EN EL CASO DE VERME FAVORECIDO EN LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO, MOTIVO DEL PRESENTE CONCURSO, EL C. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ ESTARÁ AL FRENTE DE LOS TRABAJOS, MISMO QUE CONOCE LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EL PROYECTO, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, CONTANDO CON UNA EXPERIENCIA DE 20 AÑOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE ESTA ÍNDOLE Y CUENTA CON CEDULA PROFESIONAL EN TRAMITE, SE INCLUYE COPIA SIMPLE DE LA CARTA DE PASANTE Y COPIA DE SU FIRMA ELECTRÓNICA.

HECHO Y FIRMADO EN CELAYA GTO, A LOS 04 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2012.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000184

25

Aviso Recibo

CFE
Comisión Federal de Electricidad

Av. Presidente a Reforma [illegible] Col. Lopez Mateos, Del. [illegible] RFC: CFE370814QI0

Número de servicio:

308 060 601 962

Total a pagar:

$228.00

(DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 00/100 M.N.)

Fecha límite de pago:

17 AGO 12

Nombre y Domicilio

JUAN LOPEZ LAURENCIA
PATHE SAN ILDEFONSO ACAMBAY
SAN ILDEFONSO
SN ILDEFONSO PATHE
PATHE, MEX.

Ruta: 060G41K020622325

Uso:	Tarifa	Hilos
Doméstico	01	1

Medidor de consumo

Num. de Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Mult.	Consumo kWh
0V788M	07921	07695	00001	226

Facturación

Periodo de Consumo	Días	Factor de Servicio	kWh
04 JUN 12 A 02 AGO 12	59	3.83	

Concepto	kWh	Precio	Subtotal
Basico	150.0000	0.747	112.05
Intermedio	76.0000	0.909	69.08
Suma	226.0000		181.13

Historial de consumo

Facturación	Feb	Abr	Jun	Ago	Oct	Dic
2011	226	128	154	195	188	187
2012	211	239	235	226		

Apoyo gubernamental

Costo de producción	**$937.87**
Aportación Gubernamental	**$756.74**

Avisos importantes

- Usted cumple con el consumo para cambiar su refrigerador con el apoyo del Gobierno Federal. Más información al 01 800 9000 019.
- Antes de comprar, verifica los modelos y los precios de las tiendas participantes de tu localidad.
- Nos transformamos para servirle mejor.

Folio [illegible]
Fecha [illegible]
No. aprobación [illegible]
Año de aprobación 2011
No. certificado [illegible]

15 AGO 2012

Cuenta corriente

Energía	**181.13**
IVA 16%	**28.98**
Fac. del Periodo	**210.11**
DAP 10.00%	**18.11**
Adeudo Anterior	**237.44**
Su Pago	**-237.00**
Total	**$228.66**

Usted puede pagar sin costo en principales bancos y cadenas come

El Gobierno Federal trabaja contra la impunidad, con tu ayuda fortalecemos la Secretaría de la Función Pública quejas y denuncias al Teléfono.

Este documento no es una representación impresa de un CFD

?2?GD|000004694171|2012-08-03T13:39:36|87431|0|2011|ingreso|Pago en una sola exhibicion|181.13|228|No Identificado|PRIV. BASOLO S/N, COL. CENTRO Acuíco,Acuíco,ESTADO DE MEXICO,Mexico,50960|CFE370814QI0|Comisnno Federal de Electricidad|Av. Paseo de la Reforma|164|Juarez|Mexico D.F.|D.F.|Mexico|06600|TITULO III DEL REGIMEN DE LAS PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS|XAXX010101000|JUAN LOPEZ LAURENCIA|DIRECCRINOMBORINOMESTRIMexico|226 Kwh ENERGIA|181.13|18.11|13.|IVA|16.28|
0S1pbyYEX5GBUPRTSd8+ISHTQ8ofip2zmsNcPMHUVvoj3ONEDGdYnc8GuEPLINA W/8|DOOpFYMSwSUFzaCQrqD4dBdo07YL9Nh/1HFRYZPIHEBvX5xuQlI+leLFnwW54D|UHmaiRLr8Djg6PPjetwF+NEdbIqBa

308060601962

Fecha, hora y lugar de impresión: 03 AGO 12 02:59:26 hrs PRIV. BASOLO S

000185

INSTITUTO TECNOLÓGICOO DE CELAYA
SECRETARIA ACADEMICA
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES
DIVISION DE CONTROL ESCOLAR.



La Dirección de Servicios Escolares del Intituto Tecnólogico de Celaya, según documentos que obran en los archivos de la Division de Contról Escolar, hace constar que

RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ

Con número de boleta: **00023476588**

Terminó integramente los estudios correspondientes a la carrera de:

INGENIERO INDUSTRIAL MECANICO

Con sujeción a los planes de estudio vigentes, por lo que se le considera

P A S A N T E

En cumplimiento de las disposiciones reglamentarias y para los usos legales Que procedan, se expide la presente en la Ciudad de Celaya, Gto., a los Nueve días del mes de Enero de Mil novecientos ochenta y siete

12386
14 / 1484

El Director

Ing. Agustín Vázquez Vera

El Subdirector Administrativo

Ing. Samuel Domunguez Tamayo

Firma del interesado.

000186

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ADMINISTRACION LOCAL CELAYA A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011

COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

NÚMERO DE OPERACIÓN: 110900188034

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA CERTIFICA QUE EL CONTRIBUYENTE:
RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
CON RFC: **PEHR640127904** , ENTREGÓ UN ARCHIVO DE REQUERIMIENTO QUE CONTIENE LA SOLICITUD PARA LA GENERACIÓN DE SU CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

LLEVÓ A CABO SU ACREDITACIÓN DE IDENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS PÁRRAFOS 6, 8 Y ÚLTIMO DEL ARTICULO 17-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DIA 5 DE ENERO 2004.

ASIMISMO QUE COMO RESULTADO DEL PROCESO SE LE HACE ENTREGA DE UN ARCHIVO QUE CONTIENE SU SU CERTIFICADO DIGITAL CON NÚMERO DE SERIE: **00001000000104448725** Y LLAVE PÚBLICA:

MIIDAzCCAkugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAxMDQ0NDg3MjUwDQYJKoZIhvcNAQEF
BQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIDIgZGUgcHJ1ZWJhcyg0MDk2KSBTZXJ2aWRv
cmVzIGRlIFBydWViYTEvMC0GA1UECgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNp
w7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmFjacOzbiBkZSBTZWd1
cmlkYWQgZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMSkwJwYJKoZIhvcNAQkBFhphc2lzbmV0
QHBydWViYXMuc2F0LmdvYi5teDEmMCQGA1UECQwdQXYuIEhpZGFsZ28gNzcsIENv
bC4gR3VlcnJlcm8xDjAMBgNVBBEMBTA2MzAwMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UE
CAwQRGlzdHJpdG8gRmVkZXJhbDESMBAGA1UEBwwJQ295b2Fjw6FuMRUwEwYDVQQt
EwxTQVQ5NzA3MDUxTjUxMUAwPgYJKoZIhvcNAQkCDDFSZXNwb25zYWJsZTogQURN
SU5JU1RSQUNJT04gQ0VOVFJBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQlVUQVJJT1MgQUwg
Q09OVFJJQlVZRU5URTAeFw0xMTA5MjcxNzQ1MjBaFw0xMzA5MjcxNzQ1MjBaMIIB
IzEaMBgGA1UEAxMRUlVCRU4gUEVOQUZMT1IgSEVSMRowGAYDVQQpExFQRUFMRjY0
MDEyNzlRNDQxGjAYBgNVBAoTEVBFTkFGTE9SIEhFUk5BTkRFWjEaMBgGA1UEChMR
UlVCRU4gUEVOQUZMT1IgSEVSMSUwIwYDVQQtExxQRUhSNjQwMTI3OVE0IC8gUEFH
QTcwMDIyMTJIMDAeBgNVBAUTFyAvIFBBR0E3MDAyMjEySERGTlJCMDkxCzAJBgNV
BAYTAk1YMRkwFwYDVQQIExBEaXN0cml0byBGZWRlcmFsMRIwEAYDVQQHEwlDb3lv
YWPDoW4xFTATBgNVBAsTDFRAgMBAAE=

FIRMA DE CONFORMIDAD
NOMBRE: RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
RFC: PEHR640127904

SAT ADMINISTRACIÓN LOCAL DE SERVICIOS AL CONTRIBUYENTE DE CELAYA

RECIBIDO
SET. 30 2011
Módulo de Atención Local al Contribuyente

ADMINISTRACION LOCAL CELAYA

NOTA: PARA DESCARGAR POSTERIORMENTE SU CERTIFICADO DIGITAL, SI ASI LO REQUIERE, DEBERÁ ACCEDER A LA PÁGINA DE INTERNET DEL SAT (www.sat.gob.mx), EN LA SECCIÓN e-SAT, APARTADO "FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (TU FIRM@)".

EL RESGUARDO DE LOS ARCHIVOS DE LA CLAVE PRIVADA Y DEL CERTIFICADO DIGITAL GENERADO, ASÍ COMO LA SELECCION DEL MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE LOS MISMOS, ES RESPONSABILIDAD DE LA PERSONA TITULAR DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

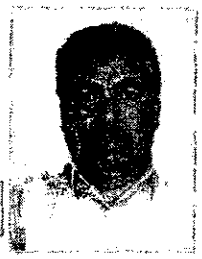
000187

255

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
PEÑAFLOR
HERNANDEZ
RUBEN

EDAD 44
SEXO H



DOMICILIO
C BATALLA DE CERRO GORDO 213
COL EL PEDREGAL 36160
APASEO EL GRANDE ,GTO.

FOLIO 0000015405662 AÑO DE REGISTRO 1991 01
CLAVE DE ELECTOR PFHRRB34012711H400
CURP
ESTADO 11 MUNICIPIO 005
LOCALIDAD 0001 SECCION 0281
EMISIÓN 2008 VIGENCIA HASTA 2018

FIRMA

02910354320B4

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

000188

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 11

GARANTÍA DE SERIEDAD

000189

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO CHEQUE NO. 2367 DE **BANCOMER** A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ. CON LA LEYENDA "PARA DEPOSITO EN CUENTA" O "PARA ABONO EN CUENTA", POR CONCEPTO DEL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE MI PROPUESTA SIN I.V.A. COMO GARANTÍA DE SERIEDAD DE MI PROPUESTA, REFERENTE AL CONCURSO NÚMERO MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, POR UN IMPORTE DE:
$ 94,406.75 (NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 75/100 M.N.).

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA SA DE C
OFICINA: 0317 CELAYA MORELOS
No. DE CUENTA: 00134934342
CELAYA
IMA010812 7W5

"PARA DEPOSITO EN CUENTA"

15334262

FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2012

Páguese por este cheque a la orden:

MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ | $ 94,406.75

(NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 75/100 M.N.) Moneda Nacional

BBVA Bancomer, S.A. Institución de Banca Múltiple. Grupo Financiero.

BBVA Bancomer

CUENTA CHEQUE NUMERO FIRMA (S)

126947

5549:512150173:00134934342"000236?

SIN MAS POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLES UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000190

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 12

CATALOGO DE CONCEPTOS

000191

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD VALOS ARROYUELOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD		P.U.	P. U. en letra		IMPORTE
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE							
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00	$	3.38	TRES PESOS 38/100 M.N.	$	29,946.80
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39	$	89.25	OCHENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	$	16,546.06
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95	$	48.37	CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	$	104,525.15
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1,748.87	$	387.35	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N.	$	677,424.79
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	$	39.73	TREINTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	$	21,041.80
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09	$	54.78	CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N.	$	98,828.05
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,202.73	$	189.96	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.	$	228,470.59
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	$	615.07	SEISCIENTOS QUINCE PESOS 07/100 M.N.	$	22,142.52
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00	$	29.71	VEINTINUEVE PESOS 71/100 M.N.	$	261,893.65

000192

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALLENDE, GTO. DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD		P.U.	P. U. en letra		IMPORTE
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00	$	16.18	DIECISEIS PESOS 18/100 M.N.	$	142,626.70
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$	595.32	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	$	1,190.64
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$	394.49	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.	$	788.98
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	4.00	$	495.39	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	$	1,981.56
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTATICA.	PZA	8.00	$	114.77	CIENTO CATORCE PESOS 77/100 M.N.	$	918.16
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	16.00	$	100.34	CIEN PESOS 34/100 M.N.	$	1,605.44
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	$	44.50	CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.	$	1,201.50
AP-PA-17	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	$	2,496.43	DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	$	24,964.30
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	$	143.62	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	$	287.24
AP-PA-19	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CDN ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00	$	1,342.19	UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	$	9,395.33
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$	956.25	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	$	1,912.50
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	$	920.56	NOVECIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N.	$	4,602.80

000193

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA Y DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. en letra	IMPORTE
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	$ 133.84	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	$ 3,346.00
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 1,498.54	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N.	$ 1,498.54
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$ 66.71	SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	$ 466.97
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	$ 53.65	CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N.	$ 751.10
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 3,196.77	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.	$ 6,393.54
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$ 2,983.11	DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.	$ 11,932.44
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	$ 388.17	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N.	$ 1,164.51
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	$ 511.32	QUINIENTOS ONCE PESOS 32/100 M.N.	$ 2,556.60
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	$ 413.87	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 87/100 M.N.	$ 4,138.70
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	$ 386.33	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N.	$ 5,794.95
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$ 132.17	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	$ 264.34
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	$ 109.90	CIENTO NUEVE PESOS 90/100 M.N.	$ 879.20
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$ 239.48	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	$ 239.48

000194

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA EN JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P. U. en letra	IMPORTE
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$ 217.31	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N.	$ 434.62
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00	$ 229.02	DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N.	$ 2,748.24
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00	$ 295.96	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N.	$ 2,663.64
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	188.00	$ 24.29	VEINTICUATRO PESOS 29/100 M.N.	$ 4,566.52
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.	PZA	21.00	$ 3,660.66	TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N.	$ 76,873.86
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	13.00	$ 1,370.47	UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 47/100 M.N.	$ 17,816.11
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$ 1,742.33	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	$ 36,588.93
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$ 2,605.82	DOS MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 82/100 M.N.	$ 54,722.22

Total de RED DE DISTRIBUCION DE AGUA PDTABLE $ 1'888,135.07
** UN MILLON DCHOCIENTOS OCHENTA Y DCHD MIL CIENTO TREINTA Y CINCD PESOS 07/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto $ 1'888,135.07
** UN MILLON OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **

16% IVA $ 302,101.61
Total $ 2'190,236.68

** DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTDS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **

000195

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

MEDIO MAGNETICO



000196

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 13

DATOS DEL EQUIPO BÁSICO

- TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO ARRENDADOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EN ORIGINAL, CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR.

- ADJUNTO A LA RELACIÓN DE MAQUINARIA EL LICITANTE DEBE ANEXAR EN ORIGINAL PARA COTEJO Y COPIA SIMPLE DE LAS FACTURAS DE SU PROPIEDAD QUE ACREDITE LA PROPIEDAD DE LA MAQUINARIA EN MENCIÓN.

000197

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA, GTO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2012

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

EN ATENCIÓN AL CONCURSO NO. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12, SE HACE MENCIÓN DEL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZARÁ PARA LA REALIZACIÓN DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, UBICADA EN LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

EQUIPO	PROPIEDAD	UBICACIÓN	MODELO	USO ACTUAL	DISPOSICIÓN EN OBRA
RETROEXCAVADORA 416 C. 75 H.P.	RENTADA	IXTLAHUACA	CATERPILLAR	BODEGA	12/10/12 - 10/12/12
EQUIPO DE TERMOFUSIÓN.	RENTADA	IXTLAHUACA	--------	BODEGA	12/10/12 - 10/12/12
BAILARINA	RENTADA	IXTLAHUACA	--------	BODEGA	12/10/12 - 10/12/12
REVOLVEDORA PARA CONCRETO 8 H.P. 1 SACO	RENTADA	IXTLAHUACA	KOHLER	BODEGA	12/10/12 - 10/12/12

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO

000198

SINDICATO NACIONAL DE TRABAJADORES Y EMPLEADOS DE LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE Y DE LA CONSTRUCCION EN GENERAL, SIMILARES Y CONEXOS EN EL ESTADO DE MEXICO C.T.M.
SEC. 046 IXTLAHUACA REG. FED. 5480

IXTLAHUACA, MÉXICO, A 04 DE OCTUBRE DEL 2012.

COMITÉ DE INTERNO DE OBRA PÚBLICA
DEL H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
PRESENTE

EL QUE SUSCRIBE C. JOSÉ SUAREZ MORALES, POR ESTE CONDUCTO REITERO EL ARRENDAMIENTO DE LA MAQUINARIA DE MI PROPIEDAD AL C. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ, ADMINISTRADOR ÚNICO DE INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V., EN CASO DE VERSE FAVORECIDA CON LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DEL CONCURSO **NO. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**, PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA **CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE**, UBICADA EN LA COMUNIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ.

POR LA ATENCIÓN PRESTADA AL PRESENTE, QUEDO DE USTEDES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

C. JOSÉ SUAREZ MORALES
SECRETARIO GENERAL SECC. 046
IXTLAHUACA, ESTADO DE MÉXICO

000199

CARR. IXTLAHUACA-JIQUIPILCO Km. 2.5 S/N IXTLAHUACA, MEX. TELS. 01712 28 3 35 02, 28 3 14 70
j.suarez20@hotmail.com CEL. 722 228 43 75 CEL. 712 115 86 89 I.D. 62*335578*4

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 14

DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA

- COSTO DE MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN LA OBRA
- COSTO HORARIOS DE MAQUINARÍA DE CONSTRUCCIÓN
- COSTO DE MANO DE OBRA (SALARIO BASE, IMPORTE DE PRESTACIONES DE LEY Y SALARIO REAL)

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

Explosión de Insumos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
Materiales						
MT-IMA-001	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	105.00000	$ 15.00	$ 1,575.00	0.11
MT-IMA-002	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	69.04800	$ 15.45	$ 1,066.79	0.07
MT-IMA-003	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	972.30000	$ 12.00	$ 11,667.60	0.81
MT-IMA-004	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	30.92250	$ 25.00	$ 773.06	0.05
MT-IMA-005	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	8.06880	$ 1,980.00	$ 15,976.22	1.11
MT-IMA-006	CALHIDRA EN SACO	TON	0.88600	$ 1,250.00	$ 1,107.50	0.08
MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	493.06260	$ 28.00	$ 13,805.75	0.96
MT-IMA-008	ARENA	M3	17.72910	$ 185.00	$ 3,279.88	0.23
MT-IMA-009	GRAVA	M3	6.17280	$ 185.00	$ 1,141.97	0.08
MT-IMA-011	MATERIAL DE BANCO	M3	1,503.41250	$ 61.00	$ 91,708.16	6.37
MT-IMA-013	DIESEL	LT	61.84500	$ 10.00	$ 618.45	0.04
MT-IMA-015	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLLO	17.72000	$ 22.00	$ 389.84	0.03
MT-IMA-016	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	89.23350	$ 13.00	$ 1,160.04	0.08
MT-IMA-017	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	102.71100	$ 13.00	$ 1,335.24	0.09
MT-IMA-018	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	180.23400	$ 13.00	$ 2,343.04	0.16
MT-IMA-019	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HOJA	4.41750	$ 365.00	$ 1,612.39	0.11
MT-IMA-020	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	ML	9,079.45000	$ 22.00	$ 199,747.90	13.87
MT-IMA-021	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	2.00000	$ 84.00	$ 168.00	0.01
MT-IMA-022	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	16.00000	$ 51.00	$ 816.00	0.06
MT-IMA-023	ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	8.00000	$ 62.00	$ 496.00	0.03
MT-IMA-024	ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	1,498.55000	$ 5.00	$ 7,492.75	0.52
MT-IMA-025	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	141.04000	$ 30.00	$ 4,231.20	0.29
MT-IMA-026	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	4.83000	$ 1,550.00	$ 7,486.50	0.52
MT-IMA-027	BRIDA DE ACERO DE 2" DE DIAM.	PZA	15.00000	$ 247.00	$ 3,705.00	0.26
MT-IMA-028	BRIDA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	10.00000	$ 268.00	$ 2,680.00	0.19
MT-IMA-029	BRIDA DE ACERO DE 3" DE DIAM.	PZA	5.00000	$ 325.00	$ 1,625.00	0.11
MT-IMA-030	BRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	4.00000	$ 175.00	$ 700.00	0.05
MT-IMA-031	BRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	2.00000	$ 135.00	$ 270.00	0.02
MT-IMA-032	BRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	2.00000	$ 203.00	$ 406.00	0.03

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

000200

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Explosión de Insumos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MT-IMA-033	CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. X 90°	PZA	2.00000	$ 82.00	$ 164.00	0.01
MT-IMA-034	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	2.00000	$ 137.00	$ 274.00	0.02
MT-IMA-035	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	4.00000	$ 172.00	$ 688.00	0.05
MT-IMA-036	CONTRABRIDA P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	2.00000	$ 208.00	$ 416.00	0.03
MT-IMA-037	COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAM.	PZA	25.00000	$ 71.00	$ 1,775.00	0.12
MT-IMA-038	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	14.00000	$ 29.00	$ 406.00	0.03
MT-IMA-039	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAM.	PZA	7.00000	$ 35.00	$ 245.00	0.02
MT-IMA-040	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAM.	PZA	27.00000	$ 25.00	$ 675.00	0.05
MT-IMA-042	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 130 KG	PZA	21.00000	$ 1,800.00	$ 37,800.00	2.62
MT-IMA-043	CONTRAMARCO DE FOFO DE 1.10 M SENCILLO CON CANAL DE 4 "	PZA	21.00000	$ 1,200.00	$ 25,200.00	1.75
MT-IMA-044	NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 50 CM.	PZA	9.00000	$ 190.00	$ 1,710.00	0.12
MT-IMA-045	NIPLE DE Fo. Go. DE 2" X 50 CM.	PZA	12.00000	$ 130.00	$ 1,560.00	0.11
MT-IMA-046	NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 50 CM.	PZA	3.00000	$ 265.00	$ 795.00	0.06
MT-IMA-047	REDUCCION DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	2.00000	$ 130.00	$ 260.00	0.02
MT-IMA-048	REDUCCION DE Fo. Go. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$ 146.92	$ 146.92	0.01
MT-IMA-049	TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	8.00000	$ 60.00	$ 480.00	0.03
MT-IMA-050	TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	$ 640.00	$ 1,280.00	0.09
MT-IMA-051	TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO	PZA	5.00000	$ 600.00	$ 3,000.00	0.21
MT-IMA-052	TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$ 1,000.00	$ 1,000.00	0.07
MT-IMA-053	TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	188.00000	$ 11.00	$ 2,068.00	0.14
MT-IMA-054	TUBO DE Fo. Go. DE 2 " DE DIAMETRO (TRAMO DE 6 ML.)	PZA	7.00000	$ 845.00	$ 5,915.00	0.41
MT-IMA-055	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	PZA	13.00000	$ 950.00	$ 12,350.00	0.86
MT-IMA-056	VALVULA SE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	10.00000	$ 1,785.00	$ 17,850.00	1.24
MT-IMA-057	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	4.00000	$ 2,020.00	$ 8,080.00	0.56
MT-IMA-058	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FD. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00000	$ 2,200.00	$ 4,400.00	0.31
Total de Materiales					**$ 507,923.20**	**35.27**
Mano de Obra						
HR-IMA-001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03109	$ 357,634.65	$ 11,118.86	0.77

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000201

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALLENDE, GTO. MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE REDES DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS ARANDILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Explosión de Insumos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
MO-IMA-001	PEON	JOR	918.70096	$ 228.04	$ 209,500.57	14.55
MO-IMA-002	AYUDANTE	JOR	159.92339	$ 247.01	$ 39,502.68	2.74
MO-IMA-003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	34.64322	$ 386.87	$ 13,402.42	0.93
MO-IMA-004	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	5.89029	$ 386.87	$ 2,278.78	0.16
MO-IMA-005	FIERRERO OBRA NEGRA	JOR	0.98182	$ 386.87	$ 379.84	0.03
MO-IMA-006	PLOMERO	JOR	153.05128	$ 386.87	$ 59,210.95	4.11
MO-IMA-007	TUBERO LINEAS DE 1°	JOR	6.44322	$ 386.87	$ 2,492.69	0.17
MO-IMA-008	CADENERO	JOR	47.13520	$ 292.83	$ 13,802.60	0.96
MO-IMA-009	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	11.78380	$ 404.42	$ 4,765.60	0.33
MO-IMA-010	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.68573	$ 332.65	$ 228.11	0.02
MO-IMA-012	CABO	JOR	19.99072	$ 603.78	$ 12,070.00	0.84
Total de Mano de Obra					**$ 368,753.10**	**25.61**
Equipo						
EQ-IMA-001	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	HORA	5.56800	$ 48.47	$ 269.88	0.02
EQ-IMA-002	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	HORA	101.00400	$ 1.09	$ 110.09	0.01
EQ-IMA-003	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HORA	101.00400	$ 1.47	$ 148.48	0.01
EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSION	HORA	0.40000	$ 67.12	$ 26.85	0.00
EQ-IMA-005	BAILARINA	HORA	400.90599	$ 62.71	$ 25,140.81	1.75
EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	HORA	1,324.75293	$ 405.94	$ 537,770.20	37.34
Total de Equipo					**$ 563,466.31**	**39.13**
TOTAL DEL REPORTE					**$ 1'440,142.61**	**100.00**

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000202

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD [illegible]

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

COSTO DE MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN LA OBRA

Clave	Tipo	Descripción	Unidad		Costo Unitario	Fecha
MT-IMA-001	MAT.	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	$	15.00	01/Oct/2012
MT-IMA-002	MAT.	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	$	15.45	01/Oct/2012
MT-IMA-003	MAT.	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	$	12.00	01/Oct/2012
MT-IMA-004	MAT.	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	$	25.00	30/Sep/2012
MT-IMA-005	MAT.	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	$	1,980.00	30/Sep/2012
MT-IMA-006	MAT.	CALHIDRA EN SACO	TON	$	1,250.00	30/Sep/2012
MT-IMA-007	MAT.	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	$	28.00	30/Sep/2012
MT-IMA-008	MAT.	ARENA	M3	$	185.00	30/Sep/2012
MT-IMA-009	MAT.	GRAVA	M3	$	185.00	30/Sep/2012
MT-IMA-011	MAT.	MATERIAL DE BANCO	M3	$	61.00	01/Oct/2012
MT-IMA-012	MAT.	GASOLINA MAGNA SIN	LT	$	10.54	30/Sep/2012
MT-IMA-013	MAT.	DIESEL	LT	$	10.00	27/Abr/2012
MT-IMA-014	MAT.	ACEITE DORADO NORMAL PEMEX	LT	$	50.00	30/Sep/2012
MT-IMA-015	MAT.	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLLO	$	22.00	30/Sep/2012
MT-IMA-016	MAT.	MADERA DE PINO DE 3A, EN DUELA DE 1" X 4"	PT	$	13.00	30/Sep/2012
MT-IMA-017	MAT.	MADERA DE PINO DE 3A, EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	$	13.00	30/Sep/2012
MT-IMA-018	MAT.	MADERA DE PINO DE 3A, EN POLIN DE 4" X 4"	PT	$	13.00	30/Sep/2012
MT-IMA-019	MAT.	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HOJA	$	365.00	30/Sep/2012
MT-IMA-020	MAT.	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	ML	$	22.00	30/Sep/2012
MT-IMA-021	MAT.	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	$	84.00	30/Sep/2012
MT-IMA-022	MAT.	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	$	51.00	30/Sep/2012
MT-IMA-023	MAT.	ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	$	62.00	30/Sep/2012
MT-IMA-024	MAT.	ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	$	5.00	30/Sep/2012
MT-IMA-025	MAT.	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS.	LATA	$	30.00	30/Sep/2012
MT-IMA-026	MAT.	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	$	1,550.00	30/Sep/2012
MT-IMA-027	MAT.	BRIDA DE ACERO DE 2" DE DIAM.	PZA	$	247.00	30/Sep/2012
MT-IMA-028	MAT.	BRIDA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	$	268.00	30/Sep/2012
MT-IMA-029	MAT.	BRIDA DE ACERO DE 3" DE DIAM.	PZA	$	325.00	30/Sep/2012
MT-IMA-030	MAT.	BRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	$	175.00	30/Sep/2012
MT-IMA-031	MAT.	BRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	$	135.00	30/Sep/2012
MT-IMA-032	MAT.	BRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	$	203.00	30/Sep/2012
MT-IMA-033	MAT.	CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. X 90°	PZA	$	82.00	30/Sep/2012
MT-IMA-034	MAT.	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	$	137.00	30/Sep/2012
MT-IMA-035	MAT.	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	$	172.00	30/Sep/2012
MT-IMA-036	MAT.	CONTRABRIDA P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	$	208.00	30/Sep/2012
MT-IMA-037	MAT.	COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAM.	PZA	$	71.00	30/Sep/2012
MT-IMA-038	MAT.	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	$	29.00	30/Sep/2012
MT-IMA-039	MAT.	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAM.	PZA	$	35.00	30/Sep/2012
MT-IMA-040	MAT.	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAM.	PZA	$	25.00	30/Sep/2012
MT-IMA-041	MAT.	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA	KW	$	4.50	30/Sep/2012
MT-IMA-042	MAT.	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 130 KG	PZA	$	1,800.00	30/Sep/2012
MT-IMA-043	MAT.	CONTRAMARCO DE FOFO DE 1.10 M SENCILLO CON CANAL DE 4 "	PZA	$	1,200.00	30/Sep/2012
MT-IMA-044	MAT.	NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 50 CM.	PZA	$	190.00	30/Sep/2012
MT-IMA-045	MAT.	NIPLE DE Fo. Go. DE 2" X 50 CM.	PZA	$	130.00	30/Sep/2012
MT-IMA-046	MAT.	NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 50 CM.	PZA	$	265.00	30/Sep/2012
MT-IMA-047	MAT.	REDUCCION DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	$	130.00	30/Sep/2012
MT-IMA-048	MAT.	REDUCCION DE Fo. Go. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	$	146.92	01/Oct/2012
MT-IMA-049	MAT.	TAPON DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO	PZA	$	60.00	30/Sep/2012
MT-IMA-050	MAT.	TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	$	640.00	30/Sep/2012
MT-IMA-051	MAT.	TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO	PZA	$	600.00	30/Sep/2012
MT-IMA-052	MAT.	TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	$	1,000.00	30/Sep/2012
MT-IMA-053	MAT.	TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	$	11.00	30/Sep/2012

000203

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

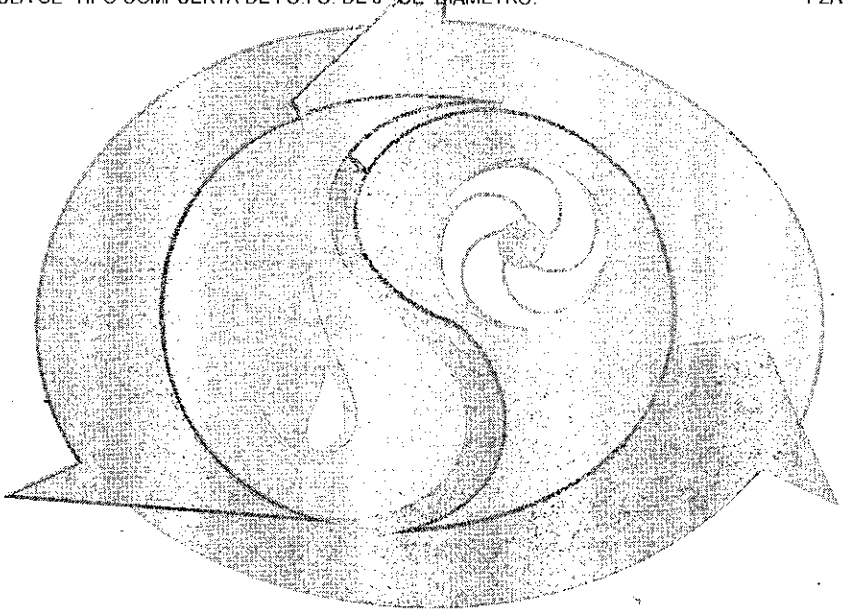
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

COSTO DE MATERIALES QUE SE UTILIZARAN EN LA OBRA

Clave	Tipo	Oescripción	Unidad		Costo Unitario	Fecha
MT-IMA-054	MAT.	TUBO DE Fo. Go. DE 2 " DE DIAMETRO (TRAMO DE 6 ML.)	PZA	$	845.00	30/Sep/2012
MT-IMA-055	MAT.	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	PZA	$	950.00	30/Sep/2012
MT-IMA-056	MAT.	VALVULA SE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	$	1,785.00	30/Sep/2012
MT-IMA-057	MAT.	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	$	2,020.00	30/Sep/2012
MT-IMA-058	MAT.	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	$	2,200.00	30/Sep/2012



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000204

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAVIOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Catálogo de Auxiliares

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
+	**AUX-IMA-001**	**MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4**	**M3**			
	MT-IMA-005	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.43200	$1,980.00	$855.36
	MT-IMA-008	ARENA	M3	1.20300	$185.00	$222.56
	MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.33700	$28.00	$9.44
					Suma	**$1,087.36**
+	**AUX-IMA-002**	**CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"**	**M3**			
	MT-IMA-005	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.36800	$1,980.00	$728.64
	MT-IMA-008	ARENA	M3	0.53100	$185.00	$98.24
	MT-IMA-009	GRAVA	M3	0.64300	$185.00	$118.96
	MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.25200	$28.00	$7.06
H	EQ-IMA-001	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	HORA	0.58000	$48.47	$28.11
+	CD-IMA-007	CUADRILLA No 103 (1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	0.07143	$1,986.80	$141.92
					Suma	**$1,122.93**
+	**AUX-IMA-003**	**CIMBRA DE MADERA**	**M2**			
	MT-IMA-016	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	1.01000	$13.00	$13.13
	MT-IMA-017	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.26000	$13.00	$3.38
	MT-IMA-018	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	2.04000	$13.00	$26.52
	MT-IMA-004	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.35000	$25.00	$8.75
	MT-IMA-013	DIESEL	LT	0.70000	$10.00	$7.00
	MT-IMA-019	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HOJA	0.05000	$365.00	$18.25
+	CD-IMA-003	CUADRILLA No 59 (1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE)	JOR	0.06667	$715.09	$47.68
					Suma	**$124.71**
+	**AUX-IMA-004**	**HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 NO. 3 DIAMETRO 3/8"**	**TON**			
	MT-IMA-003	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	1,050.00000	$12.00	$12,600.00
	MT-IMA-002	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	28.00000	$15.45	$432.60
+	CD-IMA-004	CUADRILLA No 62 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	4.54545	$722.03	$3,281.96
					Suma	**$16,314.56**

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000205

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Catalogo de Maquinaria

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Monto	%
EQ-IMA-001	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	HORA	5.56800	$ 48.47	$ 269.88	0.02
EQ-IMA-002	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	HORA	101.00400	$ 1.09	$ 110.09	0.01
EQ-IMA-003	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HORA	101.00400	$ 1.47	$ 148.48	0.01
EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSION	HORA	0.40000	$ 67.12	$ 26.85	0.00
EQ-IMA-005	BAILARINA	HORA	400.90599	$ 62.71	$ 25,140.81	1.75
EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	HORA	1,324.75293	$ 405.94	$ 537,770.20	37.34

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000206

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA Y DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-001
REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO

Unidad : HORA
Fecha : 21/Abr/2008

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	32500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	8.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.54 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	32500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	0.00 $		
i = Tasa de interés =	21.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	4200.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.40000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.11330 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(32500.00-0.00)/4200.00 =		$7.74
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(32500.00+0.00)/2*1400.00]0.210000 =		$2.44
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(32500.00+0.00)/2*1400.00]0.030000 =		$0.35
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*7.74 =		$6.97
			Total de Cargos Fijos	**$17.50**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	2.40000*10.54 =		$25.30
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.11330*50.00 =		$5.67
			Total de Consumos	**$30.97**
			Costo Horario	**$48.47**

000207

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

M. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-002
NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503

Unidad : HORA
Fecha : 26/Jun/1990

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	4131.94 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	4131.94 $		
r = Factor de rescate =	0.25000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1032.98 $		
i = Tasa de interés =	21.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	11000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1100.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(4131.94-1032.98)/11000.00 =	$0.28
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(4131.94+1032.98)/2*1100.00)]0.210000 =	$0.49
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(4131.94+1032.98)/2*1100.00)]0.030000 =	$0.07
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*0.28 =	$0.25
		Total de Cargos Fijos	**$1.09**
		Costo Horario	**$1.09**

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000208

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-003
TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5

Unidad : HORA
Fecha : 26/Jun/1990

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	5500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	5500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.25000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	1375.00 $		
i = Tasa de interés =	21.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.90000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	11000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1100.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Total
Cargos Fijos			
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(5500.00-1375.00)/11000.00 =	$0.38
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(5500.00+1375.00)/2*1100.00)]0.210000 =	$0.66
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(5500.00+1375.00)/2*1100.00)]0.030000 =	$0.09
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.90000*0.38 =	$0.34
		Total de Cargos Fijos	**$1.47**
		Costo Horario	**$1.47**

000209

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALVARO OBREGON DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-004
EQUIPO DE TERMOFUSION

Unidad : HORA
Fecha : 30/May/2001

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	58125.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	ELECTRICIDAD
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	4.50 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	58125.00 $		
r = Factor de rescate =	0.12000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	6975.00 $		
i = Tasa de interés =	8.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	2400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	4.11800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	600.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.00000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(58125.00-6975.00)/2400.00 =		$21.31
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(58125.00+6975.00)/2*600.00)]0.080000 =		$4.34
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(58125.00+6975.00)/2*600.00)]0.030000 =		$1.63
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*21.31 =		$21.31
			Total de Cargos Fijos	**$48.59**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	4.11800*4.50 =		$18.53
			Total de Consumos	**$18.53**
			Costo Horario	**$67.12**

000210

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA, CHIHUAHUA, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
EN LA LOCALIDAD PALOS ALBOROTADOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-005
BAILARINA

Unidad : HORA
Fecha : 26/Ene/2007

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	45000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	3.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	0.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	45000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.00150		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	67.50 $		
i = Tasa de interés =	4.25 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	0.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	1000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	2.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.12500 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	0.15000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(45000.00-67.50)/1000.00 =		$44.93
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(45000.00+67.50)/2*800.00)]0.042500 =		$1.20
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(45000.00+67.50)/2*800.00)]0.030000 =		$0.85
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*44.93 =		$8.99
Almacenamiento:	A = K*D =	0.15000*44.93 =		$6.74
			Total de Cargos Fijos	**$62.71**
			Costo Horario	**$62.71**

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000211

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS ALTOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Costo Horario de Equipo

Descripción

Clave: EQ-IMA-006
RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.

Unidad : HORA
Fecha : 26/Nov/2006

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	902300.00 $	Pnom = Potencia nominal =	75.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	10.00 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	902300.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	180460.00 $		
i = Tasa de interés =	12.00 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	50.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.80000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	8400.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	7.50000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.34500 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Total
Cargos Fijos				
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(902300.00-180460.00)/8400.00 =		$85.93
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(902300.00+180460.00)/2*1400.00)]0.120000 =		$46.40
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(902300.00+180460.00)/2*1400.00)]0.030000 =		$11.60
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.80000*85.93 =		$68.74
			Total de Cargos Fijos	**$212.67**
Consumos				
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	7.50000*10.00 =		$75.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.34500*50.00 =		$17.25
			Total de Consumos	**$92.25**
Operación				
Sn = Salario tabulado = $808.19				
Fsr = Factor de salario real = 1.00000				
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $808.19				
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00				
CD-IMA-008	Po = Sr/Ht =	808.19/8.00 =		$101.02
			Total de Operación	**$101.02**
			Costo Horario	**$405.94**

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

000212

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA D - JUAREZ, MÉXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS ALMILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

Catalogo de Mano de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Salario Nominal	Sal. Base M.N.	FSR	Salario Real	Salario
HR-IMA-001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.00000				
MO-IMA-001	PEON	JOR	134.00000	$ 134.00	1.701820	$228.04	228.04
MO-IMA-002	AYUDANTE	JOR	146.00000	$ 146.00	1.691820	$247.01	247.01
MO-IMA-003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	234.00000	$ 234.00	1.653310	$386.87	386.87
MO-IMA-004	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	234.00000	$ 234.00	1.653310	$386.87	386.87
MO-IMA-005	FIERRERO OBRA NEGRA	JOR	234.00000	$ 234.00	1.653310	$386.87	386.87
MO-IMA-006	PLOMERO	JOR	234.00000	$ 234.00	1.653310	$386.87	386.87
MO-IMA-007	TUBERO LINEAS DE 1°	JOR	234.00000	$ 234.00	1.653310	$386.87	386.87
MO-IMA-008	CADENERO	JOR	175.00000	$ 175.00	1.673320	$292.83	292.83
MO-IMA-009	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	245.00000	$ 245.00	1.650680	$404.42	404.42
MO-IMA-010	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	200.00000	$ 200.00	1.663230	$332.65	332.65
MO-IMA-011	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	JOR	323.80000	$ 323.80	1.637110	$530.10	530.10
MO-IMA-012	CABO	JOR	370.00000	$ 370.00	1.631840	$603.78	603.78

000213

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-001				
Descripción : PEON				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (S.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			134.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	134.000000 * 1.045210		140.05814
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(134.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(134.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(134.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(134.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000214

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Dperación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.98041
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.47061
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.45102
Art. 211 LSS	Guarderías			1.40058
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			2.80116
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			4.41183
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			10.62866
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			36.85959
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND=		factor	0.27507
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			7.00291
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			43.86250
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	43.862500/134.000000		0.32733
Del TP/TI y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Rs (Tp/TI) + Tp/TI	0.419680+1.282140		1.70182

000215

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA, CD. JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIOOO OE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/OIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-002				
Descripción : AYUDANTE				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			146.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajaoos realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para S8C	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	146.000000 * 1.045210		152.60066
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(146.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 ~~LSS~~ (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(146.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(146.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(146.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000216

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRAOOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA, CHIHUAHUA

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.06820
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.60231
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			2.67051
Art. 211 LSS	Guarderías			1.52601
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.05201
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			4.80692
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			11.58048
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			39.02176
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.26727
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			7.63003
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			46.65179
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	46.651790/146.000000		0.31953
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.409680+1.282140		1.69182

000217

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAHERMOSA DEL JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-003				
Descripción : OFICIAL ALBAÑIL				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		dias	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		dias	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		dias	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		dias	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		dias	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		dias	0.00
	Días Sindicato		dias	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		dias	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		dias	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		dias	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (SMG)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			234.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		dias	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		dias	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		dias	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		dias	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		dias	381.50
	SUMA de dias no laborados		dias	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Dias realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-67.450000dias	dias	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	234.000000 * 1.045210		244.57914
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			57.58914
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(234.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(234.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(234.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(234.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000218

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Dperación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art 106 Fracc. II LSS	Enferm. -matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.63348
Art 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.71205
Art. 25 LSS (Prest, en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.56808
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.28013
Art. 211 LSS	Guarderías			2.44579
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.89158
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.70424
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.56050
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.51117
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS. = IMSS/SND		factor	0.23723
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.22896
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			67.74013
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	67.740130/234.000000		0.28949
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.371170+1.282140		1.65331

000219

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-004				
Descripción : CARPINTERO DE OBRA NEGRA				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Minimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			234.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	234.000000 * 1.045210		244.57914
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			57.58914
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(234.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(234.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(234.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(234.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000220

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERÍODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.63348
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad Prestaciones en dinero			1.71205
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.56808
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.28013
Art. 211 LSS	Guarderías			2.44579
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.89158
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.70424
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.56050
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.51117
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23723
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.22896
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			67.74013
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	67.740130/234.000000		0.28949
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Rs (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.371170+1.282140		1.65331

000221

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE CELAYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-005				
Descripción : FIERRERO OBRA NEGRA				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Dias Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			234.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	234.000000 * 1.045210		244.57914
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			57.58914
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(234.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(234.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(234.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(234.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000222

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

M. AYUNTAMIENTO DE SAN MIGUELITO DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.63348
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.71205
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.56808
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.28013
Art. 211 LSS	Guarderías			2.44579
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.89158
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.70424
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.56050
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.51117
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS. = IMSS/SND.		factor	0.23723
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.22896
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP):			67.74013
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	67.740130/234.000000		0.28949
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.371170+1.282140		1.65331

000223

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIB. ION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS BLANCOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-006				
Descripción : PLOMERO				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Minimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			234.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Dias Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000dias	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para S8C	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	234.000000 * 1.045210		244.57914
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			57.58914
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(234.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(234.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(234.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(234.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000224

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALLENDE-LA PAZ JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AZULES.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.63348
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.71205
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.56808
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.28013
Art. 211 LSS	Guarderías			2.44579
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.89158
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.70424
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.56050
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.51117
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23723
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.22896
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			67.74013
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	67.740130/234.000000		0.28949
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Rs (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.371170+1.282140		1.65331

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000225

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-007				
Descripción : TUBERO LINEAS DE 1°				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (SMG)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			234.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	234.000000 * 1.045210		244.57914
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			57.58914
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(234.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(234.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(234.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(234.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000226

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALVARO OBREGON, GTO.

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.63348
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.71205
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.56808
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.28013
Art. 211 LSS	Guarderías			2.44579
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.89158
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			7.70424
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			18.56050
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			55.51117
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23723
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.22896
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			67.74013
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	67.740130/234.000000		0.28949
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.371170+1.282140		1.65331

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

000227

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRÁN Y DR. JUÁREZ, MÉXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-008				
Descripción : CADENERO				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (SMG)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			175.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	175.000000 * 1.045210		182.91175
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Trans torio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(175.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prestac. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(175.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(175.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(175.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000228

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.28038
Art. 25 LSS (Presl. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			1.92057
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.20096
Art. 211 LSS	Guarderías			1.82912
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			3.65824
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			5.76172
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			13.88072
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			44.24703
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.25284
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II INFONAVIT	INFONAVIT			9.14559
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			53.39262
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	53.392620/175.000000		0.30510
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.391180+1.282140		1.67332

000229

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRAN GTO. JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-009				
Descripción : AUXILIAR DE TOPOGRAFO				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Dias de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Dias de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Dias Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo Geñeral (DPA)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			245.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-67.450000dias	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	245.000000 * 1.045210		256.07645
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS.	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			69.08645
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(245.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos médicos. Pensionados (Patrón-Dbrero)	1.05+IIF(245.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(245.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(245.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000230

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.75995
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.79254
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.68880
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			4.48134
Art. 211 LSS	Guarderías			2.56076
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			5.12153
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			8.06641
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			19.43300
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			57.61965
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.23518
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			12.80382
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			70.42347
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	70.423470/245.000000		0.28744
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.368540+1.282140		1.65068

000231

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

M. AYUNTAMIENTO DE [illegible]OLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIB[illegible]ION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-010				
Descripción : OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Dias no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderías		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (SMG)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			200.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000dias-67.450000dias	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000dias/365.000000dias		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	200.000000 * 1.045210		209.04200
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			22.05200
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(200.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(200.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(200.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(200.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000232

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.24257
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			1.46329
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			2.19494
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			3.65824
Art. 211 LSS	Guarderías			2.09042
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			4.18084
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			6.58482
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			15.86367
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			48.99411
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.24497
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Límite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			10.45210
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			59.44621
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	59.446210/200.000000		0.29723
Del TP/TL y del FSR				
Art 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Rs (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.381090+1.282140		1.66323

000233

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCID: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-011				
Descripción : OPERADOR DE MAQUINA PESADA				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		dias	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		dias	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		dias	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		dias	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		dias	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		dias	7.00
	Dias no laborables según contrato colectivo		dias	0.00
	Dias Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr Colec		dias	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (D.F.)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			323.80000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61, 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de dias pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	323.600000 * 1.045210		338.43900
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			151.44900
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(323.800000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(323.800000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(323.800000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(323.800000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000234

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			1.66594
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.36907
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			3.55361
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			5.92268
Art. 211 LSS	Guarderías			3.38439
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			6.76878
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			10.66083
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			25.68329
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			72.72391
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22460
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			16.92195
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			89.64586
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	89.645860/323.800000		0.27686
Del TP/TI y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.354970+1.282140		1.63711

000235

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : MO-IMA-012				
Descripción : CABO				
DATOS BASICOS				
Para el cálculo de días pagados				
	Días Calendario (DC)		días	365.00
Art. 87 Ley Federal del Trabajo	Días Aguinaldo		días	15.00
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		%	25.00
	Otros		días	0.00
Art. 69 y 73 Ley Federl del Trabajo	Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.00
Art. 74 Ley Federal del Trabajo	Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.00
	Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
	Días Sindicato		días	0.00
Ley Federal del Trabajo y Ley del Seguro Social	Enfermedad no profesional		días	0.45
	Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	2.00
	Otros Días no trabajados por costumbre		días	0.00
Para el calculo de cuotas del IMSS				
Art. 211 LSS	Guarderias		%	1.00
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro		%	2.00
Art. 72 y 73 LSS	Riesgos de trabajo		%	7.58875
Art. 29-II LINFONAVIT	Impuesto INFONAVIT		%	5.00
	Impuesto Nómina		%	0.00
	Otros impuestos		%	0.00
CALCULO				
De datos básicos a utilizar				
Art. 90 Ley Fed. del Trabajo - Comisión Nacional de Salarios Mínimos	Salario Mínimo General (SME)			62.33000
Art. 82 y 83 Ley Federal del Trabajo	Salario Nominal por jornada (SND)			370.00000
De días realmente pagados y SBC				
Art. 76, 78,79, 81 Ley Federal del Trabajo	Vacaciones		días	6.00
Art. 80 Ley Federal del Trabajo	Prima vacacional		días	1.50
Art. 71 Ley Federal del Trabajo	Prima Dominical		días	0.00
Art. 61 66 y 68 Ley Federal del Trabajo	Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
Días Trabajados realmente pagados (Tp)	SUMA de días pagados		días	381.50
	SUMA de días no laborados		días	67.45
Días Trabajados realmente laborados (Tl)	Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.000000días-67.450000días	días	297.55
Factor de Empresa	TP/TL			1.28214
Factor para SBC	(FSBC = DPA/DPCAL)	381.500000días/365.000000días		1.04521
Salario nominal con Factor de Empresa	Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	370.000000 * 1.045210		386.72770
De cuotas del IMSS				
Art. 106 Fracc. I LSS	Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Art. 106 Fracc. II LSS	Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Art. 106 fracc. II y 19° Transitorio 2° Párrafo	Excedente de 3 SMGDF			199.73770
Art. 107 LSS y 97 LFT	Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(370.000000>62.330000,0,0.25)	%	0.70000
Art. 25 LSS (Prest. en especie) y 97 LFT	Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(370.000000>62.330000,0,0.375)	%	1.05000
Art. 147 LSS y 97 LFT	Invalidez y vida	1.75+IIF(370.000000>62.330000,0,0.625)	%	1.75000
Art. 168 fracc. II LSS y 97 LFT	Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(370.000000>62.330000,0,1.125)	%	3.15000
Art. 147 y 148 LSS	Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			1558.25000

000236

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRÁN DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Factor de Salario Real

Comentario	Descripción	Operación	Unidad	Valor
Art. 106 Fracc. I LSS	Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			12.71532
Art. 106 Fracc. II LSS	Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			2.19711
Art. 107 LSS	Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			2.70709
Art. 25 LSS (Prest. en especie)	Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			4.06064
Art. 147 LSS	Invalidez y vida			6.76773
Art. 211 LSS	Guarderías			3.86728
Art. 168 fracc. I LSS	Retiro			7.73455
Art. 168 fracc. II LSS	Cesantía en edad avanzada y vejez			12.18192
Art. 73 LSS Se modifico a 4.55	Riesgos de trabajo			29.34780
Ley del IMSS	Cuota patronal del IMSS			81.57944
Ley del IMSS	Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.22048
De INFONAVIT y otras cuotas				
Art. 29 de INFONAVIT	Limite de Aportaciones INFONAVIT			1558
Art. 29-II LINFONAVIT	INFONAVIT			19.33639
	Impuesto sobre Nómina			0.00000
	Otros impuestos			0.00000
IMSS e INFONAVIT	Obligaciones patronales (IOP)			100.91583
Art 160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	Obligaciones patronales entre SN	100.915830/370.000000		0.27275
Del TP/TL y del FSR				
Art.160 y 161 Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionadas con las Mismas	FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.349700+1.282140		1.63184

000237

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 15

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- DESGLOSE DE INDIRECTOS
- DESGLOSE DE FINANCIAMIENTO
- DESGLOSE DE UTILIDAD

ADEMÁS DEL REPRESENTANTE LEGAL, DEBERÁN SER FIRMADOS POR EL PERSONAL RESPONSABLE CERTIFICADO EN FORMULAR LOS PRECIOS UNITARIOS (ANEXAR COPIA DEL CERTIFICADO Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA DEL ANALISTA DE P.U.)

000238

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-01

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERREND PARA LINEA DE AGUA PDTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCDS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE DBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :		ML
CANTIDAD :		8,860.00
P.U. :	$	3.38
IMPDRTE :	$	29,946.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-017	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.00900	$13.00	$0.12
	MT-IMA-006	CALHIDRA EN SACD	TON	0.00010	$1,250.00	$0.13
	MT-IMA-015	CARRETE DE HILO DE PLASTICD PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLLO	0.00200	$22.00	$0.04
Total de Materiales						**$0.29**
Mano de Dbra						
+	CD-IMA-006	CUADRILLA No 92 (1 AUXILIAR DE TOPDGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR	0.00133	$1,701.56	$2.26
Total de Mano de Obra						**$2.26**
Equipo						
H	EQ-IMA-002	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELD 503	HDRA	0.01140	$1.09	$0.01
H	EQ-IMA-003	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HDRA	0.01140	$1.47	$0.02
Total de Equipo						**$0.03**

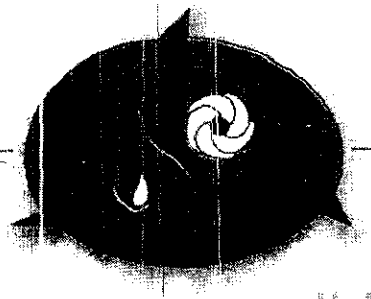
Costo Directo	**$2.58**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$0.26**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$0.22**
Subtotal	**$3.06**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$3.06**
Utilidad (10.00%)	**$0.31**
Subtotal	**$3.37**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$0.01**
Subtotal	**$3.38**
Precio Unitario	**$3.38**

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

000239

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-02
EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 185.39
P.U. : $ 89.25
IMPORTE : $ 16,546.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CD-IMA-001	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.14493	$469.76	$68.08
Total de Mano de Obra						$68.08

Costo Directo		$68.08
Indirectos de Oficina (	10.14%)	$6.90
Indirectos de Campo (	8.59%)	$5.85
Subtotal		$80.83
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
Subtotal		$80.83
Utilidad (	10.00%)	$8.08
Subtotal		$88.91
Cargos Adicionales (	0.50%)	$0.34
Subtotal		$89.25
Precio Unitario		$89.25

** OCHENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000240

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-03
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACIDN Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 2,160.95
P.U. : $ 48.37
IMPORTE : $ 104,525.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Equipo						
H	EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	HORA	0.09091	$405.94	$36.90
Total de Equipo						$36.90

Costo Directo	$36.90
Indirectos de Dficina (10.14%)	$3.74
Indirectos de Campo (8.59%)	$3.17
Subtotal	$43.81
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$43.81
Utilidad (10.00%)	$4.38
Subtotal	$48.19
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.18
Subtotal	$48.37
Precio Unitario	$48.37

** CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000241

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-04
EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.

UNIDAD :	M3
CANTIDAD :	1,748.87
P.U. :	$ 387.35
IMPORTE :	$ 677,424.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CD-IMA-001	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.07143	$469.76	$33.55
Total de Mano de Obra						**$33.55**
Equipo						
H	EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	HORA	0.64516	$405.94	$261.90
Total de Equipo						**$261.90**

Costo Directo		**$295.45**
Indirectos de Oficina (	**10.14%)**	**$29.96**
Indirectos de Campo (	**8.59%)**	**$25.38**
Subtotal		**$350.79**
Financiamiento (	**0.00%)**	**$0.00**
Subtotal		**$350.79**
Utilidad (	**10.00%)**	**$35.08**
Subtotal		**$385.87**
Cargos Adicionales (	**0.50%)**	**$1.48**
Subtotal		**$387.35**
Precio Unitario		**$387.35**

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESDS 35/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000242

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-05
CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDD DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :		M3
CANTIDAD :		529.62
P.U. :	$	39.73
IMPORTE :	$	21,041.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CD-IMA-001	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.06452	$469.76	$30.31
Total de Mano de Obra						**$30.31**

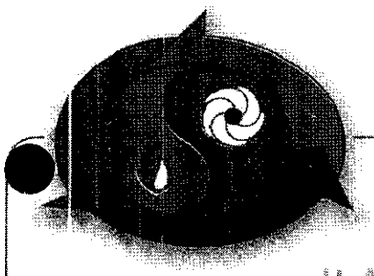
Costo Directo		$30.31
Indirectos de Oficina (	10.14%)	$3.07
Indirectos de Campo (	8.59%)	$2.60
Subtotal		$35.98
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
Subtotal		$35.98
Utilidad (	10.00%)	$3.60
Subtotal		$39.58
Cargos Adicionales (	0.50%)	$0.15
Subtotal		$39.73
Precio Unitario		$39.73

** TREINTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **

000243

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE,
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-06
RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD :		M3
CANTIDAD :		1,804.09
P.U. :	$	54.78
IMPORTE :	$	98,828.05

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.15000	$28.00	$4.20
Total de Materiales						**$4.20**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-001	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.08000	$469.76	$37.58
Total de Mano de Obra						**$37.58**

Costo Directo		$41.78
Indirectos de Oficina (	10.14%)	$4.24
Indirectos de Campo (	8.59%)	$3.59
Subtotal		$49.61
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
Subtotal		$49.61
Utilidad (	10.00%)	$4.96
Subtotal		$54.57
Cargos Adicionales (	0.50%)	$0.21
Subtotal		$54.78
Precio Unitario		$54.78

** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 78/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000244

ANALISTA DE PRECIOS.
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-07
RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

UNIDAD : M3
CANTIDAD : 1,202.73
P.U. : $ 189.96
IMPORTE : $ 228,470.59

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	0.18000	$28.00	$5.04
	MT-IMA-011	MATERIAL DE BANCO	M3	1.25000	$61.00	$76.25
Total de Materiales						**$81.29**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-001	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR	0.09091	$469.76	$42.71
Total de Mano de Obra						**$42.71**
Equipo						
H	EQ-IMA-005	BAILARINA	HORA	0.33333	$62.71	$20.90
Total de Equipo						**$20.90**

Costo Directo	**$144.90**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$14.69**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$12.45**
Subtotal	**$172.04**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$172.04**
Utilidad (10.00%)	**$17.20**
Subtotal	**$189.24**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$0.72**
Subtotal	**$189.96**
Precio Unitario	**$189.96**

** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **

000245

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-08
CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 36.00
P.U. : $ 615.07
IMPORTE : $ 22,142.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Mano de Obra						
+	CD-IMA-002	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	0.20000	$702.30	$140.46
Total de Mano de Obra						**$140.46**
Auxiliares						
+	AUX-IMA-003	CIMBRA DE MADERA	M2	0.50000	$124.71	$62.36
+	AUX-IMA-004	HABILITADO Y ARMADD DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8"	TDN	0.00600	$16,314.56	$97.89
+	AUX-IMA-002	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.15000	$1,122.93	$168.44
Total de Auxiliares						**$328.69**

Costo Directo	**$469.15**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$47.57**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$40.30**
Subtotal	**$557.02**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$557.02**
Utilidad (10.00%)	**$55.70**
Subtotal	**$612.72**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$2.35**
Subtotal	**$615.07**
Precio Unitario	**$615.07**

** SEISCIENTOS QUINCE PESOS 07/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAPLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000246

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE SAN JOSE ITURBIDE, GTO. JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-09
SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.

UNIDAD :	ML
CANTIDAD :	8,815.00
P.U. :	$ 29.71
IMPORTE :	$ 261,893.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-020	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	ML	1.03000	$22.00	$22.66
Total de Materiales						**$22.66**

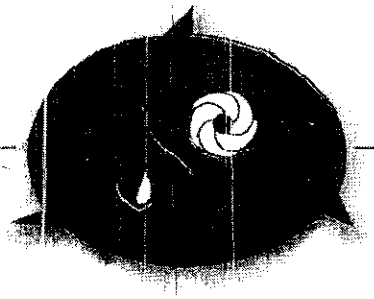
Costo Directo		$22.66
Indirectos de Oficina (	10.14%)	$2.30
Indirectos de Campo (	8.59%)	$1.95
Subtotal		$26.91
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
Subtotal		$26.91
Utilidad (	10.00%)	$2.69
Subtotal		$29.60
Cargos Adicionales (	0.50%)	$0.11
Subtotal		$29.71
Precio Unitario		$29.71

** VEINTINUEVE PESOS 71/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000247

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS ELOTRILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-10
INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 8,815.00
P.U. : $ 16.18
IMPORTE : $ 142,626.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-025	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	0.01600	$30.00	$0.48
	MT-IMA-024	ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	0.17000	$5.00	$0.85
Total de Materiales						**$1.33**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01538	$715.09	$11.01
Total de Mano de Obra						**$11.01**

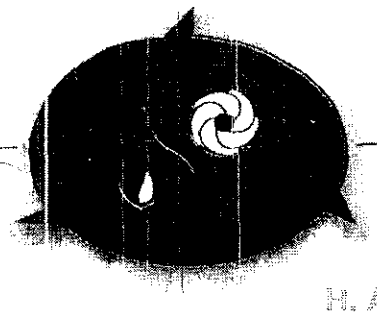
Costo Directo	$12.34
Indirectos de Oficina (10.14%)	$1.25
Indirectos de Campo (8.59%)	$1.06
Subtotal	$14.65
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$14.65
Utilidad (10.00%)	$1.47
Subtotal	$16.12
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.06
Subtotal	$16.18
Precio Unitario	$16.18

** DIECISEIS PESOS 18/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000248

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/OIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-11
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 595.32
IMPORTE : $ 1,190.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-032	BRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00000	$203.00	$203.00
	MT-IMA-036	CONTRABRIDA P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00000	$208.00	$208.00
Total de Materiales						**$411.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.05556	$715.09	$39.73
Total de Mano de Obra						**$39.73**
Equipo						
H	EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSIDN	HORA	0.05000	$67.12	$3.36
Total de Equipo						**$3.36**

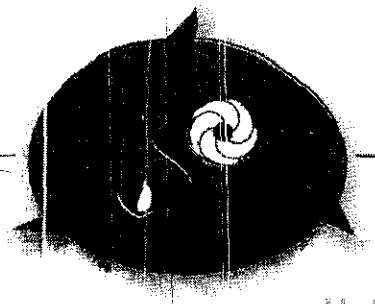
	Costo Directo	$454.09
Indirectos de Oficina (	10.14%)	$46.04
Indirectos de Campo (	8.59%)	$39.01
	Subtotal	$539.14
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
	Subtotal	$539.14
Utilidad (	10.00%)	$53.91
	Subtotal	$593.05
Cargos Adicionales (	0.50%)	$2.27
	Subtotal	$595.32
	Precio Unitario	$595.32

** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
AOMINISTRADOR UNICO.

000249

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALLENDE, GTO.

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-12
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 394.49
IMPORTE : $ 788.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-031	BRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$135.00	$135.00
	MT-IMA-034	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$137.00	$137.00
Total de Materiales						**$272.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03571	$715.09	$25.54
Total de Mano de Obra						**$25.54**
Equipo						
H	EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSION	HORA	0.05000	$67.12	$3.36
Total de Equipo						**$3.36**

	Costo Directo	$300.90
Indirectos de Dficina (	10.14%)	$30.51
Indirectos de Campo (	8.59%)	$25.85
	Subtotal	$357.26
Financiamiento (	0.00%)	$0.00
	Subtotal	$357.26
Utilidad (	10.00%)	$35.73
	Subtotal	$392.99
Cargos Adicionales (	0.50%)	$1.50
	Subtotal	$394.49
	Precio Unitario	$394.49

** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000250

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-13
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
P.U. : $ 495.39
IMPORTE : $ 1,981.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-030	BRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$175.00	$175.00
	MT-IMA-035	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$172.00	$172.00
Total de Materiales						**$347.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03846	$715.09	$27.50
Total de Mano de Obra						**$27.50**
Equipo						
H	EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSIDN	HORA	0.05000	$67.12	$3.36
Total de Equipo						**$3.36**

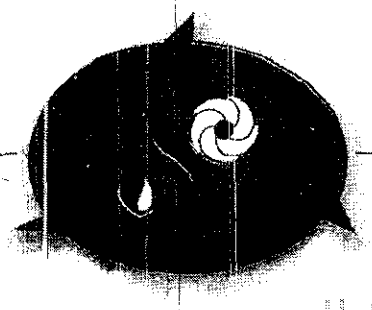
Costo Directo	$377.86
Indirectos de Oficina (10.14%)	$38.32
Indirectos de Campo (8.59%)	$32.46
Subtotal	$448.64
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$448.64
Utilidad (10.00%)	$44.86
Subtotal	$493.50
Cargos Adicionales (0.50%)	$1.89
Subtotal	$495.39
Precio Unitario	$495.39

** CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000251

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-14
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
P.U. : $ 114.77
IMPORTE : $ 918.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-023	ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	1.00000	$62.00	$62.00
Total de Materiales						**$62.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03571	$715.09	$25.54
Total de Mano de Obra						**$25.54**

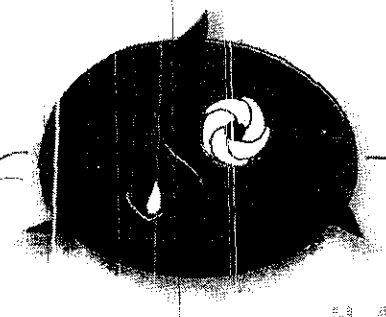
Costo Directo	$87.54
Indirectos de Oficina (10.14%)	$8.88
Indirectos de Campo (8.59%)	$7.52
Subtotal	$103.94
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$103.94
Utilidad (10.00%)	$10.39
Subtotal	$114.33
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.44
Subtotal	$114.77
Precio Unitario	$114.77

** CIENTO CATORCE PESOS 77/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000252

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-15
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		16.00
P.U. :	$	100.34
IMPORTE :	$	1,605.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-022	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	1.00000	$51.00	$51.00
Total de Materiales						**$51.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03571	$715.09	$25.54
Total de Mano de Obra						**$25.54**

Costo Directo	$76.54
Indirectos de Oficina (10.14%)	$7.76
Indirectos de Campo (8.59%)	$6.57
Subtotal	$90.87
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$90.87
Utilidad (10.00%)	$9.09
Subtotal	$99.96
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.38
Subtotal	$100.34
Precio Unitario	$100.34

** CIEN PESOS 34/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000253

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-16
SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 27.00
P.U. : $ 44.50
IMPORTE : $ 1,201.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-040	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$25.00	$25.00
Total de Materiales						**$25.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01250	$715.09	$8.94
Total de Mano de Obra						**$8.94**

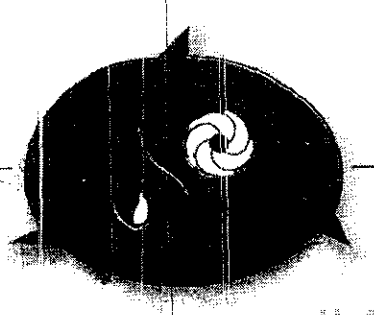
Costo Directo	$33.94
Indirectos de Oficina (10.14%)	$3.44
Indirectos de Campo (8.59%)	$2.92
Subtotal	$40.30
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$40.30
Utilidad (10.00%)	$4.03
Subtotal	$44.33
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.17
Subtotal	$44.50
Precio Unitario	$44.50

** CUARENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000254

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-17
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
P.U. : $ 2,496.43
IMPORTE : $ 24,964.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-056	VALVULA SE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$1,785.00	$1,785.00
Total de Materiales						**$1,785.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.16667	$715.09	$119.18
Total de Mano de Obra						**$119.18**

Costo Directo	$1,904.18
Indirectos de Oficina (10.14%)	$193.08
Indirectos de Campo (8.59%)	$163.57
Subtotal	$2,260.83
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$2,260.83
Utilidad (10.00%)	$226.08
Subtotal	$2,486.91
Cargos Adicionales (0.50%)	$9.52
Subtotal	$2,496.43
Precio Unitario	$2,496.43

** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000255

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-18
SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 143.62
IMPORTE : $ 287.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-021	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	1.00000	$84.00	$84.00
Total de Materiales						**$84.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03571	$715.09	$25.54
Total de Mano de Obra						**$25.54**

Costo Directo	$109.54
Indirectos de Oficina (10.14%)	$11.11
Indirectos de Campo (8.59%)	$9.41
Subtotal	$130.06
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$130.06
Utilidad (10.00%)	$13.01
Subtotal	$143.07
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.55
Subtotal	$143.62
Precio Unitario	$143.62

** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000256

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRAN DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-19
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

UNIDAD : TRAMO
CANTIDAD : 7.00
P.U. : $ 1,342.19
IMPORTE : $ 9,395.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-054	TUBO DE Fo. Go. DE 2 " DE DIAMETRD (TRAMO DE 6 ML.)	PZA	1.00000	$845.00	$845.00
Total de Materiales						**$845.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.25000	$715.09	$178.77
Total de Mano de Obra						**$178.77**

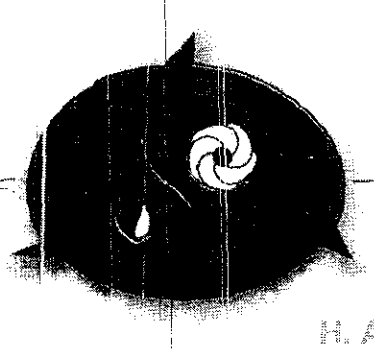
Costo Directo	$1,023.77
Indirectos de Oficina (10.14%)	$103.81
Indirectos de Campo (8.59%)	$87.94
Subtotal	$1,215.52
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$1,215.52
Utilidad (10.00%)	$121.55
Subtotal	$1,337.07
Cargos Adicionales (0.50%)	$5.12
Subtotal	$1,342.19
Precio Unitario	$1,342.19

** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000257

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/OIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-20
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 956.25
IMPORTE : $ 1,912.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-050	TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$640.00	$640.00
Total de Materiales						**$640.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.12500	$715.09	$89.39
Total de Mano de Obra						**$89.39**

Costo Directo	$729.39
Indirectos de Dficina (10.14%)	$73.96
Indirectos de Campo (8.59%)	$62.65
Subtotal	$866.00
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$866.00
Utilidad (10.00%)	$86.60
Subtotal	$952.60
Cargos Adicionales (0.50%)	$3.65
Subtotal	$956.25
Precio Unitario	$956.25

** NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000258

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-21
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
P.U. : $ 920.56
IMPORTE : $ 4,602.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-051	TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$600.00	$600.00
Total de Materiales						**$600.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.14286	$715.09	$102.16
Total de Mano de Obra						**$102.16**

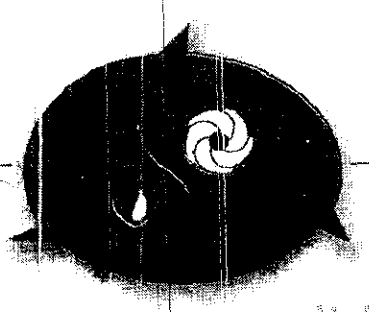
Costo Directo	**$702.16**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$71.20**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$60.32**
Subtotal	**$833.68**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$833.68**
Utilidad (10.00%)	**$83.37**
Subtotal	**$917.05**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$3.51**
Subtotal	**$920.56**
Precio Unitario	**$920.56**

** NOVECIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000259

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE SUSTOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-22
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 25.00
P.U. : $ 133.84
IMPORTE : $ 3,346.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-037	COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$71.00	$71.00
Total de Materiales						**$71.00**
Mano de Dbra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.04348	$715.09	$31.09
Total de Mano de Obra						**$31.09**

Costo Directo	**$102.09**
Indirectos de Dficina (10.14%)	**$10.35**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$8.77**
Subtotal	**$121.21**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$121.21**
Utilidad (10.00%)	**$12.12**
Subtotal	**$133.33**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$0.51**
Subtotal	**$133.84**
Precio Unitario	**$133.84**

** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000260

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-23
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
P.U. : $ 1,498.54
IMPORTE : $ 1,498.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-052	TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$1,000.00	$1,000.00
Total de Materiales						**$1,000.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.20000	$715.09	$143.02
Total de Mano de Obra						**$143.02**

Costo Directo	$1,143.02
Indirectos de Oficina (10.14%)	$115.90
Indirectos de Campo (8.59%)	$98.19
Subtotal	$1,357.11
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$1,357.11
Utilidad (10.00%)	$135.71
Subtotal	$1,492.82
Cargos Adicionales (0.50%)	$5.72
Subtotal	$1,498.54
Precio Unitario	$1,498.54

** UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000261

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODD DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-24
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :	PZA
CANTIDAD :	7.00
P.U. :	$ 66.71
IMPORTE :	$ 466.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-039	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00000	$35.00	$35.00
Total de Materiales						**$35.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JDR	0.02222	$715.09	$15.89
Total de Mano de Obra						**$15.89**

Costo Directo	**$50.89**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$5.16**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$4.37**
Subtotal	**$60.42**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$60.42**
Utilidad (10.00%)	**$6.04**
Subtotal	**$66.46**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$0.25**
Subtotal	**$66.71**
Precio Unitario	**$66.71**

** SESENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000262

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA Y SAN FELIPE, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.
EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-25
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 14.00
P.U. : $ 53.65
IMPORTE : $ 751.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-038	EMPAQUE DE NEDPRENO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$29.00	$29.00
Total de Materiales						**$29.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01667	$715.09	$11.92
Total de Mano de Obra						**$11.92**

Costo Directo	$40.92
Indirectos de Oficina (10.14%)	$4.15
Indirectos de Campo (8.59%)	$3.52
Subtotal	$48.59
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$48.59
Utilidad (10.00%)	$4.86
Subtotal	$53.45
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.20
Subtotal	$53.65
Precio Unitario	$53.65

** CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000263

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-26
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 3,196.77
IMPORTE : $ 6,393.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-058	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$2,200.00	$2,200.00
Total de Materiales						**$2,200.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.33333	$715.09	$238.36
Total de Mano de Obra						**$238.36**

Costo Directo	$2,438.36
Indirectos de Oficina (10.14%)	$247.25
Indirectos de Campo (8.59%)	$209.46
Subtotal	$2,895.07
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$2,895.07
Utilidad (10.00%)	$289.51
Subtotal	$3,184.58
Cargos Adicionales (0.50%)	$12.19
Subtotal	$3,196.77
Precio Unitario	$3,196.77

** TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESDS 77/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000264

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-27
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		4.00
P.U. :	$	2,983.11
IMPORTE :	$	11,932.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-057	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$2,020.00	$2,020.00
Total de Materiales						**$2,020.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.35714	$715.09	$255.39
Total de Mano de Obra						**$255.39**

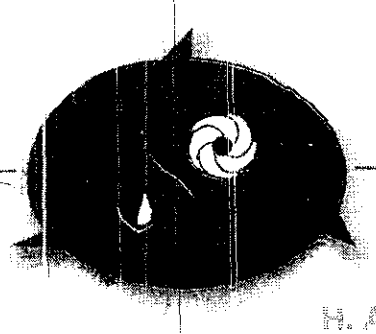
Costo Directo	$2,275.39
Indirectos de Oficina (10.14%)	$230.72
Indirectos de Campo (8.59%)	$195.46
Subtotal	$2,701.57
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$2,701.57
Utilidad (10.00%)	$270.16
Subtotal	$2,971.73
Cargos Adicionales (0.50%)	$11.38
Subtotal	$2,983.11
Precio Unitario	$2,983.11

** DOS MIL NDVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000265

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-28
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
P.U. : $ 388.17
IMPORTE : $ 1,164.51

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-046	NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 50 CM.	PZA	1.00000	$265.00	$265.00
Total de Materiales						**$265.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.04348	$715.09	$31.09
Total de Mano de Obra						**$31.09**

Costo Directo	$296.09
Indirectos de Oficina (10.14%)	$30.02
Indirectos de Campo (8.59%)	$25.43
Subtotal	$351.54
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$351.54
Utilidad (10.00%)	$35.15
Subtotal	$386.69
Cargos Adicionales (0.50%)	$1.48
Subtotal	$388.17
Precio Unitario	$388.17

** TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. **

000266

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE CIUDAD JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-29
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		5.00
P.U. :	$	511.32
IMPORTE :	$	2,556.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-029	BRIDA DE ACERO DE 3" DE DIAM.	PZA	1.00000	$325.00	$325.00
Total de Materiales						**$325.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.09091	$715.09	$65.01
Total de Mano de Obra						**$65.01**

Costo Directo	$390.01
Indirectos de Oficina (10.14%)	$39.55
Indirectos de Campo (8.59%)	$33.50
Subtotal	$463.06
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$463.06
Utilidad (10.00%)	$46.31
Subtotal	$509.37
Cargos Adicionales (0.50%)	$1.95
Subtotal	$511.32
Precio Unitario	$511.32

** QUINIENTOS ONCE PESOS 32/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000267

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRAN DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-30
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
P.U. : $ 413.87
IMPORTE : $ 4,138.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-028	BRIDA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$268.00	$268.00
Total de Materiales						**$268.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.06667	$715.09	$47.68
Total de Mano de Obra						**$47.68**

Costo Directo	**$315.68**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$32.01**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$27.12**
Subtotal	**$374.81**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$374.81**
Utilidad (10.00%)	**$37.48**
Subtotal	**$412.29**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$1.58**
Subtotal	**$413.87**
Precio Unitario	**$413.87**

** CUATROCIENTOS TRECE PESOS 87/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000268

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-31
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA RDSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		15.00
P.U. :	$	386.33
IMPORTE :	$	5,794.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-027	BRIDA DE ACERO DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	$247.00	$247.00
Total de Materiales						**$247.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.06667	$715.09	$47.68
Total de Mano de Obra						**$47.68**

Costo Directo	$294.68
Indirectos de Oficina (10.14%)	$29.88
Indirectos de Campo (8.59%)	$25.31
Subtotal	$349.87
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$349.87
Utilidad (10.00%)	$34.99
Subtotal	$384.86
Cargos Adicionales (0.50%)	$1.47
Subtotal	$386.33
Precio Unitario	$386.33

** TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000269

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE [illegible] DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-32
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPD.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 132.17
IMPORTE : $ 264.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-033	CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. X 90°	PZA	1.00000	$82.00	$82.00
Total de Materiales						**$82.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.02632	$715.09	$18.82
Total de Mano de Obra						**$18.82**

Costo Directo	**$100.82**
Indirectos de Dficina (10.14%)	**$10.22**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$8.66**
Subtotal	**$119.70**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$119.70**
Utilidad (10.00%)	**$11.97**
Subtotal	**$131.67**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$0.50**
Subtotal	**$132.17**
Precio Unitario	**$132.17**

** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000270

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE APASEO EL ALTO, JALISCO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-33
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
P.U. : $ 109.90
IMPORTE : $ 879.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-049	TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$60.00	$60.00
Total de Materiales						**$60.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.03333	$715.09	$23.83
Total de Mano de Obra						**$23.83**

Costo Directo	$83.83
Indirectos de Oficina (10.14%)	$8.50
Indirectos de Campo (8.59%)	$7.20
Subtotal	$99.53
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$99.53
Utilidad (10.00%)	$9.95
Subtotal	$109.48
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.42
Subtotal	$109.90
Precio Unitario	$109.90

** CIENTO NUEVE PESOS 90/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000271

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-34
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
P.U. : $ 239.48
IMPORTE : $ 239.48

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-048	REDUCCION DE Fo. Go. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$146.92	$146.92
Total de Materiales						$146.92
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.05000	$715.09	$35.75
Total de Mano de Obra						$35.75

Costo Directo	$182.67
Indirectos de Oficina (10.14%)	$18.52
Indirectos de Campo (8.59%)	$15.69
Subtotal	$216.88
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$216.88
Utilidad (10.00%)	$21.69
Subtotal	$238.57
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.91
Subtotal	$239.48
Precio Unitario	$239.48

** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000272

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRAN DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-85
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
P.U. : $ 217.31
IMPORTE : $ 434.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-047	REDUCCION DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$130.00	$130.00
Total de Materiales						**$130.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.05000	$715.09	$35.75
Total de Mano de Obra						**$35.75**

Costo Directo	$165.75
Indirectos de Oficina (10.14%)	$16.81
Indirectos de Campo (8.59%)	$14.24
Subtotal	$196.80
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$196.80
Utilidad (10.00%)	$19.68
Subtotal	$216.48
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.83
Subtotal	$217.31
Precio Unitario	$217.31

** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. **

000273

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-36
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		12.00
P.U. :	$	229.02
IMPORTE :	$	2,748.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-045	NIPLE DE Fo. Go. DE 2" X 50 CM.	PZA	1.00000	$130.00	$130.00
Total de Materiales						**$130.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.06250	$715.09	$44.69
Total de Mano de Obra						**$44.69**

Costo Directo	$174.69
Indirectos de Oficina (10.14%)	$17.71
Indirectos de Campo (8.59%)	$15.01
Subtotal	$207.41
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$207.41
Utilidad (10.00%)	$20.74
Subtotal	$228.15
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.87
Subtotal	$229.02
Precio Unitario	$229.02

** DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 02/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000274

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-37
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 9.00
P.U. : $ 295.96
IMPORTE : $ 2,663.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-044	NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 50 CM.	PZA	1.00000	$190.00	$190.00
Total de Materiales						**$190.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.05000	$715.09	$35.75
Total de Mano de Obra						**$35.75**

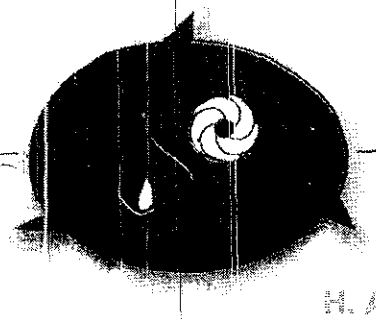
Costo Directo	$225.75
Indirectos de Oficina (10.14%)	$22.89
Indirectos de Campo (8.59%)	$19.39
Subtotal	$268.03
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$268.03
Utilidad (10.00%)	$26.80
Subtotal	$294.83
Cargos Adicionales (0.50%)	$1.13
Subtotal	$295.96
Precio Unitario	$295.96

** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000275

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-38
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 188.00
P.U. : $ 24.29
IMPORTE : $ 4,566.52

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-053	TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO	PZA	1.00000	$11.00	$11.00
Total de Materiales						**$11.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.01053	$715.09	$7.53
Total de Mano de Obra						**$7.53**

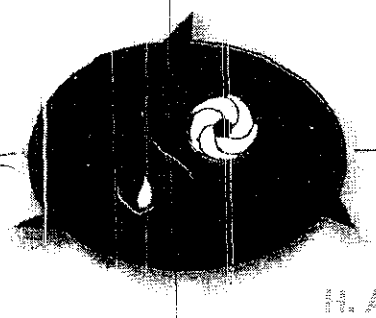
Costo Directo	$18.53
Indirectos de Oficina (10.14%)	$1.88
Indirectos de Campo (8.59%)	$1.59
Subtotal	$22.00
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$22.00
Utilidad (10.00%)	$2.20
Subtotal	$24.20
Cargos Adicionales (0.50%)	$0.09
Subtotal	$24.29
Precio Unitario	$24.29

** VEINTICUATRO PESOS 29/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000276

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ATOTONILCO DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-39
CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1: 4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 21.00
P.U. : $ 3,660.66
IMPORTE : $ 76,873.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-002	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	3.00000	$15.45	$46.35
	MT-IMA-001	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	5.00000	$15.00	$75.00
	MT-IMA-026	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	0.23000	$1,550.00	$356.50
	MT-IMA-003	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	35.50000	$12.00	$426.00
Total de Materiales						**$903.85**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-002	CUADRILLA No 41 (1 ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	JOR	1.00000	$702.30	$702.30
Total de Mano de Obra						**$702.30**
Auxiliares						
+	AUX-IMA-002	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.20000	$1,122.93	$224.59
+	AUX-IMA-003	CIMBRA DE MADERA	M2	3.35000	$124.71	$417.78
+	AUX-IMA-001	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.50000	$1,087.36	$543.68
Total de Auxiliares						**$1,186.05**

Costo Directo	**$2,792.20**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$283.13**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$239.85**
Subtotal	**$3,315.18**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$3,315.18**
Utilidad (10.00%)	**$331.52**
Subtotal	**$3,646.70**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$13.96**
Subtotal	**$3,660.66**
Precio Unitario	**$3,660.66**

** TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
AOMINISTRADOR UNICO.

000277

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-40
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 13.00
P.U. : $ 1,370.47
IMPORTE : $ 17,816.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-055	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	PZA	1.00000	$950.00	$950.00
Total de Materiales						**$950.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-005	CUADRILLA No 82 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.13333	$715.09	$95.34
Total de Mano de Obra						**$95.34**

Costo Directo	$1,045.34
Indirectos de Oficina (10.14%)	$106.00
Indirectos de Campo (8.59%)	$89.79
Subtotal	$1,241.13
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$1,241.13
Utilidad (10.00%)	$124.11
Subtotal	$1,365.24
Cargos Adicionales (0.50%)	$5.23
Subtotal	$1,370.47
Precio Unitario	$1,370.47

** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 47/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000278

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA Y SAN FELIPE, GTO.

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-41
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD :		PZA
CANTIDAD :		21.00
P.U. :	$	1,742.33
IMPORTE :	$	36,588.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-043	CONTRAMARCO DE FOFO DE 1.10 M SENCILLO CON CANAL DE 4 "	PZA	1.00000	$1,200.00	$1,200.00
Total de Materiales						**$1,200.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-009	CUADRILLA No 120 (1 ALBAÑIL + 1 TUBERO DE 1o + 1 PEONES)	JOR	0.12500	$1,031.83	$128.98
Total de Mano de Obra						**$128.98**

Costo Directo	**$1,328.98**
Indirectos de Oficina (10.14%)	**$134.76**
Indirectos de Campo (8.59%)	**$114.16**
Subtotal	**$1,577.90**
Financiamiento (0.00%)	**$0.00**
Subtotal	**$1,577.90**
Utilidad (10.00%)	**$157.79**
Subtotal	**$1,735.69**
Cargos Adicionales (0.50%)	**$6.64**
Subtotal	**$1,742.33**
Precio Unitario	**$1,742.33**

** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000279

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Análisis de Precio Unitario

CONCEPTO

CLAVE: AP-PA-42
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 21.00
P.U. : $ 2,605.82
IMPORTE : $ 54,722.22

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Total
Materiales						
	MT-IMA-042	MARCO CON TAPA DE FDFO DE 130 KG	PZA	1.00000	$1,800.00	$1,800.00
Total de Materiales						**$1,800.00**
Mano de Obra						
+	CD-IMA-009	CUADRILLA No 120 (1 ALBAÑIL + 1 TUBERO DE 1o + 1 PEONES)	JOR	0.18182	$1,031.83	$187.61
Total de Mano de Obra						**$187.61**

Costo Directo	$1,987.61
Indirectos de Oficina (10.14%)	$201.54
Indirectos de Campo (8.59%)	$170.74
Subtotal	$2,359.89
Financiamiento (0.00%)	$0.00
Subtotal	$2,359.89
Utilidad (10.00%)	$235.99
Subtotal	$2,595.88
Cargos Adicionales (0.50%)	$9.94
Subtotal	$2,605.82
Precio Unitario	$2,605.82

** DOS MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 82/100 M.N. **

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRAOOR UNICO.

000280

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe / Período Oficina Central	% participa	Importe período para of. central	Total para oficina central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
Cálculo de Indirectos				**146,025.60**		**123,696.00**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**81,916.80**		**71,856.00**
Personal Directivo				**45,792.00**		0.00
Personal Técnico				**14,755.20**		58,416.00
Personal Administrativo				**12,720.00**		1,920.00
Personal de Tránsito	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cuotas Patronales	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Prestaciones que obliga la ley	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pasajes y Viáticos	8,500.00	53.00	4,505.00	8,649.60	6,000.00	11,520.00
Consultores y Asesores	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES				**81,916.80**		**71,856.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**26,457.60**		**7,680.00**
Edificios y Locales	10,500.00	53.00	5,565.00	10,684.80	0.00	0.00
Locales de Mantenimiento y Guarda	4,500.00	53.00	2,385.00	4,579.20	0.00	0.00
Instalaciones Generales	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bodegas	7,500.00	53.00	3,975.00	7,632.00	4,000.00	7,680.00
Muebles y Enseres	3,500.00	53.00	1,855.00	3,561.60	0.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Campamentos	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				**26,457.60**		**7,680.00**
SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudio e Investigación	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS				**0.00**		**0.00**
FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**23,040.00**
De campamentos	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
De Equipo de Construcción	0.00	53.00	0.00	0.00	12,000.00	23,040.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
De Mobiliario	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS				**0.00**		**23,040.00**
GASTOS DE OFICINA				**29,510.40**		**21,120.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	6,000.00	53.00	3,180.00	6,105.60	3,000.00	5,760.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	5,500.00	53.00	2,915.00	5,596.80	2,500.00	4,800.00
Situación de Fondos	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Copias y Duplicados	3,500.00	53.00	1,855.00	3,561.60	3,000.00	5,760.00
Luz, Gas y Otros Consumos	3,500.00	53.00	1,855.00	3,561.60	2,500.00	4,800.00
Gastos de Concursos	10,500.00	53.00	5,565.00	10,684.80	0.00	0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA				**29,510.40**		**21,120.00**

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000281

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe / Período Oficina Central	% participa	Importe período para of. central	Total para oficina central	Importe / Período Oficina Obra	Importe Total Oficina Obra
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES				**0.00**		**0.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE TRABAJDS PREVIOS AUXILIARES				**0.00**		**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS				**8,140.80**		**0.00**
Primas por Seguros	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Primas por Fianzas	8,000.00	53.00	4,240.00	8,140.80	0.00	0.00
Letrero	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS				**8,140.80**		**0.00**

RESUMEN

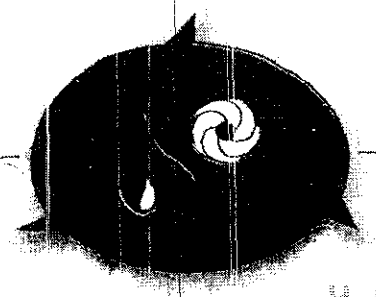
HONDRARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**81,916.80**	**71,856.00**
DEPRECIACIDN, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**26,457.60**	**7,680.00**
SERVICIOS	**0.00**	**0.00**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**23,040.00**
GASTOS DE OFICINA	**29,510.40**	**21,120.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**8,140.80**	**0.00**
TOTAL	**146,025.60**	**123,696.00**

A) Costo directo de la obra:	**1'440,190.20**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**146,025.60**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**123,696.00**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**10.14**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**8.59**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**18.73**

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000282

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del Porcentaje de Financiamiento

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	657,686.95	512,986.26	657,686.95	197,306.09	973,367.12	657,686.95	315,680.17	315,680.17	0.00
2	865,748.35	0.00	865,748.35	259,724.50	606,023.85	865,748.35	-259,724.500	55,955.67	0.00
3	186,518.90	0.00	186,518.90	55,955.67	130,563.23	0.00	130,563.23	186,518.90	0.00
Totales:	1'709,954.20	512,986.26	1'709,954.20	512,986.26	1'709,954.20	1'523,435.30			0.00

Int. a Pagar = 4.81% anual

Interés Neto = 0.00

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 0.00 / 1'523,435.30 = 0.00%

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000283

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

ACERCA DEL BANCO DE MÉXICO

INFLACIÓN

MERCADO DE VALORES (TASAS DE INTERÉS)

MERCADO CAMBIARIO (TIPOS DE CAMBIO)

PUBLICACIONES

CALENDARIO

INFORMACIÓN PARA LA PRENSA

DIVULGACIÓN

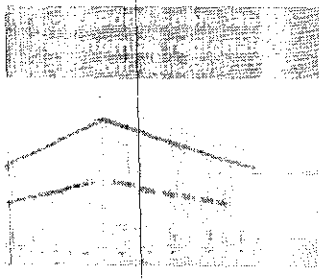
MI BANXICO

ESTADÍSTICAS

DISPOSICIONES

SERVICIOS

MATERIAL DE REFERENCIA



ÚLTIMOS TWEETS

01/10/12 Banxico
Remesas familiares totales (enero- agosto 2012), crecieron 2.5% anual. http://t.co/M4BnDU9y
retweet | favorito

01/10/12 Banxico
Encuesta Sobre las Expectativas de los Especialistas en Economía del Sector Privado: Septiembre de 2012. http://t.co/sl6hm0UK
retweet | favorito

20/09/12 DivulgaCanxico
La #FábricadeBilletes de @Banxico en @KidZaniaCuicuil https://t.co/FeCSRCmd
retweet | favorito

BANCO DE MÉXICO

El Banco de México es el banco central del Estado Mexicano. Por mandato constitucional, es autónomo en sus funciones y administración. Su finalidad es proveer a la economía del país de moneda nacional y su objetivo prioritario es procurar la estabilidad del poder adquisitivo de dicha moneda. Adicionalmente, le corresponde promover el sano desarrollo del sistema financiero y propiciar el buen funcionamiento de los sistemas de pago.

» más información

NOTICIAS

28/09/12
2012-10 El efecto del Seguro Popular sobre el rendimiento escolar en México. (Disponible sólo en inglés)

28/09/12
2012-09 El día de la semana con precios bajos: evidencia sobre la estacionalidad diaria de los precios de alimentos, bebidas y tabaco

28/09/12
2012-08 Controles de capital y expectativas de tipo de cambio en economías emergentes. (Disponible sólo en inglés)

28/09/12
"Forces and threats to Mexico's economic recovery", Manuel Sánchez, Subgobernador del Banco de México (disponible sólo en inglés)

24/09/12
Nuevo comercial de TV acerca de la falsificación de billetes

21/09/12
Minuta de la reunión de la Junta de Gobierno del Banco de México, con motivo de la decisión de política monetaria anunciada el 7 de septiembre de 2012

20/09/12
Analiza el Consejo de Estabilidad la situación económica internacional y la evolución de la crisis europea

20/09/12
"The Mexican economy: facts and opportunities", Manuel Sánchez, Subgobernador del Banco de México (disponible sólo en inglés)

19/09/12
Resultados de la subasta extraordinaria de CETES para regulación monetaria

19/09/12
"Reforma al sistema de pensiones y cambio estructural en México", José Sidaoui, Subgobernador del Banco de México

17/09/12
Banco de México pone en circulación la moneda "Bicentenario" de un kilogramo de oro, conmemorativa del inicio del Movimiento de Independencia Nacional

14/09/12
"Evolución y perspectivas de la economía mexicana", Manuel Ramos Francia, Subgobernador de Banco de México

PRINCIPALES INDICADORES

FINANCIEROS | UDIS E INFLACIÓN

FIX determinado el 28/09/2012	
(Pesos por dólar)	12.8695
Tasa de interés objetivo	
(01/10/2012)	4.50
TIIE 28 (28/09/2012)	4.8075
TIIE 91 (28/09/2012)	4.8200
TIIE 181 (26/09/2012)	4.8300
CETES 28 (25/09/2012)	4.12
Reservas internacionales (mdd)	
(21/09/2012)	160,910.3

DISCURSOS Y PRESENTACIONES



28/09/12
"Forces and threats to Mexico's economic recovery", Manuel Sánchez, Subgobernador del Banco de México (disponible sólo en inglés)

20/09/12
"The Mexican economy: facts and opportunities", Manuel Sánchez, Subgobernador del Banco de México (disponible sólo en inglés)

19/09/12
"Reforma al sistema de pensiones y cambio estructural en México", José Sidaoui, Subgobernador del Banco de México

14/09/12
"Evolución y perspectivas de la economía mexicana", Manuel Ramos Francia, Subgobernador de Banco de México

13/09/12
"Evolución de la economía mexicana y retos para el crecimiento de mediano plazo", Agustín Carstens, Gobernador de Banco de México

000284

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

Cálculo del porcentaje de utilidad

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTDS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			6.00
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	6.000000/(1-(0.300000+0.100000))	10.00

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.
ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000285

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

3.54

El Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de México, A.C.

y

La Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
Delegación Estado de México

Otorgan Constancia que el (la) Ciudadano (a):



P Ingeniero Civil Raúl Moreno Espinosa

Demostró tener los conocimientos y habilidades exigibles en el Reglamento del Libro Décimo Segundo del Código Administrativo del Estado de México en el área de:

Análisis de Precios Unitarios y Superintendencia de Construcción

[illegible] a los [illegible] días del mes de Diciembre del año 2000

El Presidente del C.V.I. Consejo Directivo

Ing. Manuel Ruiz García

El Presidente de la C.M.I.C.
Delegación Estado de México

Ing. Alberto L. Cárdenas Narváez

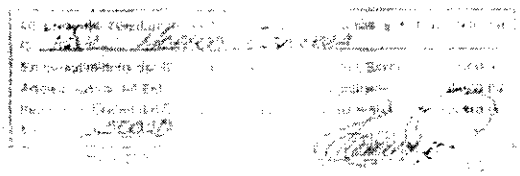
El Presidente del Comité Dictaminador

Ing. José Luis Pinzón Gutiérrez

El Director del C.E.C.

Ing. José Luis Chedid Abraham

000286



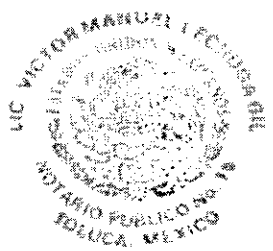
YO, LICENCIADO VÍCTOR MANUEL LECHUGA GIL, NOTARIO PÚBLICO EN EJERCICIO, TITULAR DE LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO QUINCE DEL ESTADO DE MÉXICO, CON RESIDENCIA EN ESTA CIUDAD, CERTIFICO. ----------

*Que la presente copia fotostática que consta de **UNA** hoja, es fiel reproducción de su original, que doy fe de tener a la vista y con la cual practiqué cuidadoso cotejo, la que devuelvo al interesado por necesitarla para otros usos, levantando para constancia el Asiento Número **24,296** del volumen **22** de esta fecha, la cual se encuentra protegida con el Holograma Número **NH0342396**.* ----------

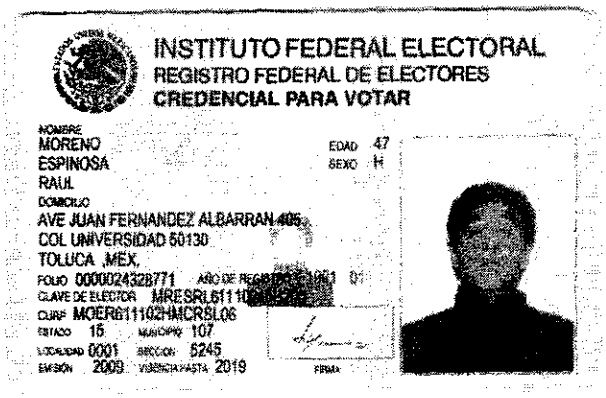
*Y A SOLICITUD DEL P. INGENIERO CIVIL **RAUL MORENO ESPINOSA**, EXPIDO LA PRESENTE CERTIFICACIÓN, EN LA CIUDAD DE TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO A LOS TRES DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL DIEZ.* ----------

Notario Público Numero 15
Del Estado de México

LIC. VICTOR MANUEL LECHUGA GIL



000287



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

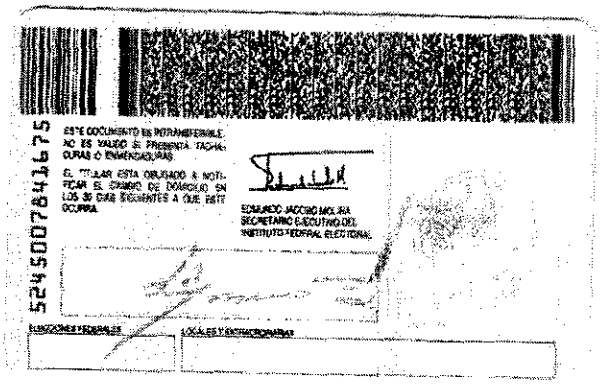
NOMBRE
MORENO
ESPINOSA
RAUL

EDAD 47
SEXO H

DOMICILIO
AVE JUAN FERNANDEZ ALBARRAN 405
COL UNIVERSIDAD 50130
TOLUCA ,MEX,

FOLIO 0000024328771 AÑO DE REGISTRO [illegible] 01
CLAVE DE ELECTOR MRESRL61110[illegible]
CURP MOER611102HMCRSL06
ESTADO 15 MUNICIPIO 107
LOCALIDAD 0001 SECCION 5245
EMISION 2009 VIGENCIA HASTA 2019

FIRMA



5245007841675

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE.
NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

ELECCIONES LOCALES Y EXTraordinarias

000288

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 16

CALENDARIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALIZADO

000289

3.52

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

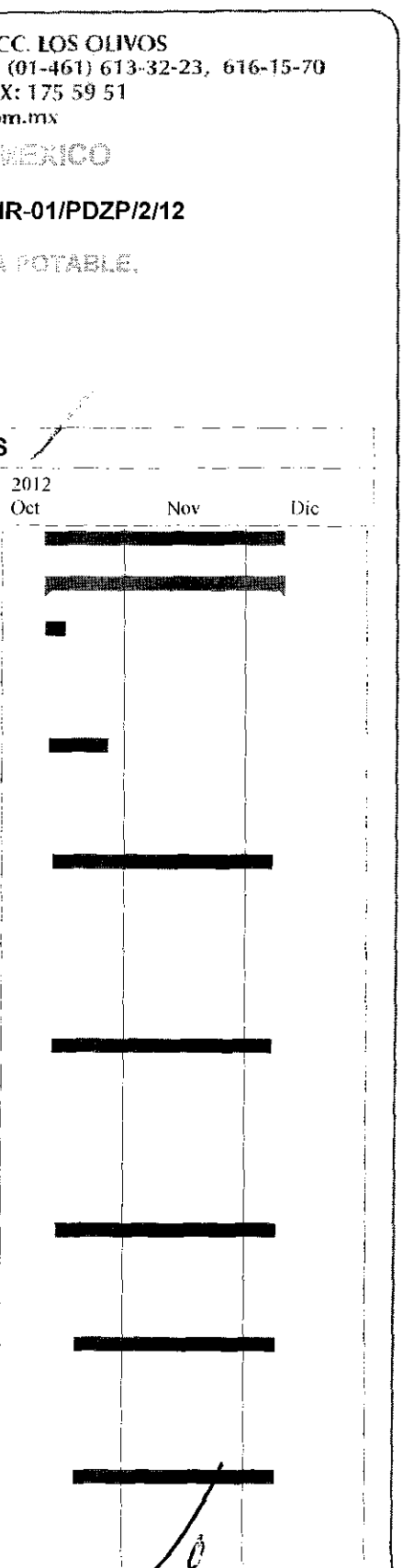
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concep	Descripción	Unidad	Cant	Inicio	Durac	Término
				12/Oct/2012	60c	10/Dic/201
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE			12/Oct/2012	60c	10/Dic/201
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8,860.00	12/Oct/2012	5c	16/Oct/201
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	185.39	13/Oct/2012	15c	27/Oct/201
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2,160.95	14/Oct/2012	55c	07/Dic/201
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA	M3	1,748.87	14/Oct/2012	55c	07/Dic/201
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	15/Oct/2012	55c	08/Dic/201
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1,804.09	20/Oct/2012	50c	08/Dic/201
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA	M3	1,202.73	20/Oct/2012	50c	08/Dic/201



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000290

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

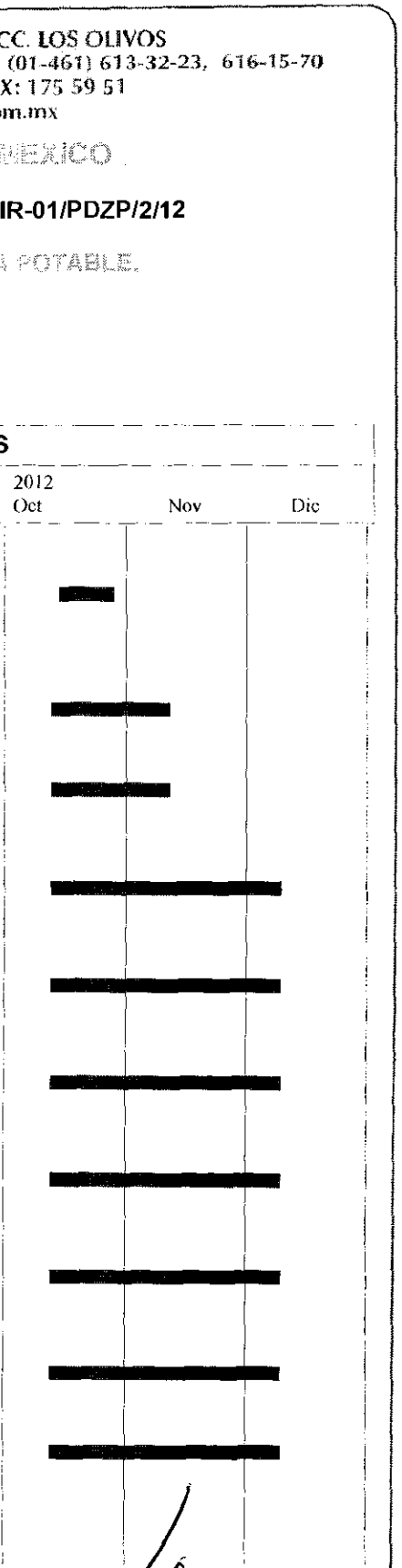
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCID: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concep	Descripción	Unidad	Cant	Inicio	Durac	Término
	PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.					
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8". INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	15/Oct/2012	14c	28/Oct/201
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8,815.00	13/Oct/2012	30c	11/Nov/201
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8,815.00	13/Oct/2012	30c	11/Nov/201
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	4.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	8.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	16.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO) INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012



000291

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

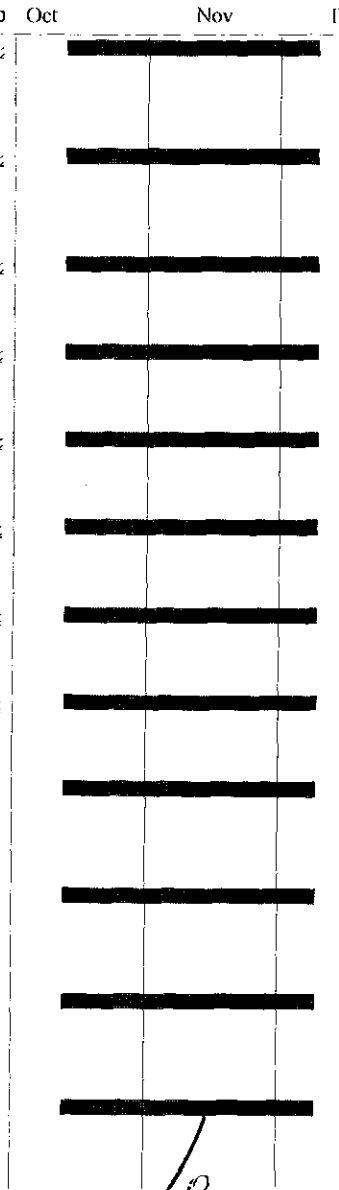
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

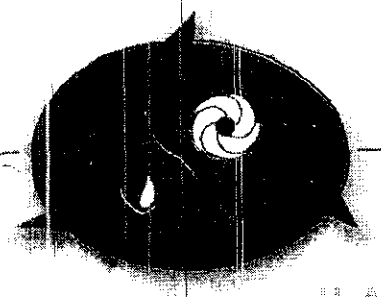
Concep	Descripción	Unidad	Cant	Inicio	Durac	Término
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	3.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000292

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA DR. JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

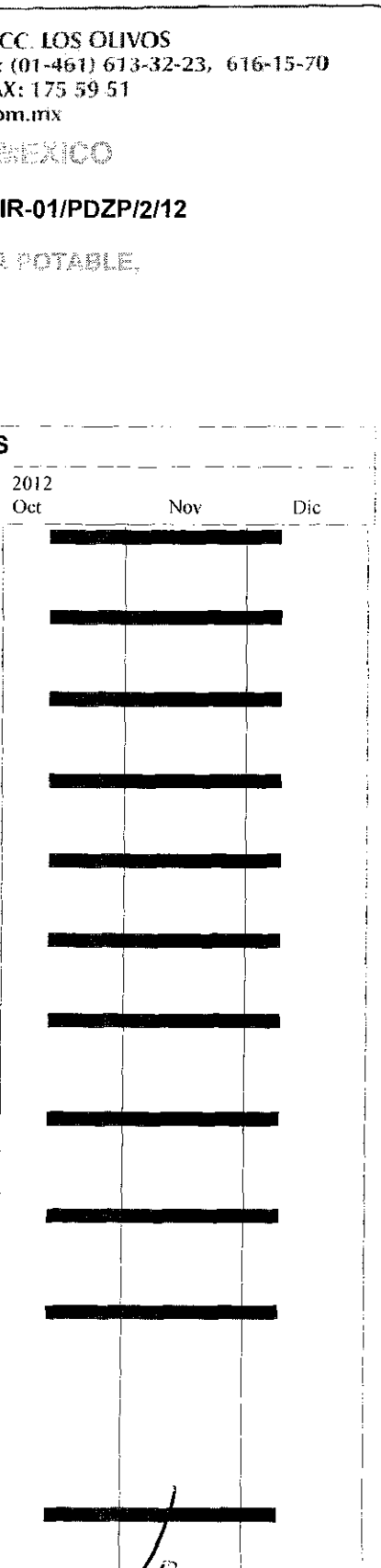
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concep	Descripción	Unidad	Cant	Inicio	Durac	Término
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	15.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	12.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	9.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	188.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.	PZA	21.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE	PZA	13.00	13/Oct/2012	58c	09/Dic/2012



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000293

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALDAMA COLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE LOS TRABAJOS

Concep	Descripción	Unidad	Cant	Inicio	Durac	Término	2012 Oct	Nov	Dic
	DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.								
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	11/Nov/2012	30c	10/Dic/2012			
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	11/Nov/2012	30c	10/Dic/2012			

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000294

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

Clave	Descripción	Inicio	Término	2012 Oct Nov Dic
EQ-IMA-001	REVOLVEDDRA PARA CONCRETO MIPSA-KDHLER R-10 8 H.P. 1 SACD	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
EQ-IMA-002	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	12/Oct/2012	16/Oct/2012	
EQ-IMA-003	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELD CH5	12/Oct/2012	16/Oct/2012	
EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSION	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
EQ-IMA-005	BAILARINA	20/Oct/2012	08/Dic/2012	
EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	14/Oct/2012	07/Dic/2012	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000295

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Inicio	Término	2012 Oct Nov Dic
MT-IMA-001	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-002	ALAMBRE RECOCIDO ND. 18	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-003	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-004	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-005	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-006	CALHIDRA EN SACO	12/Oct/2012	16/Oct/2012	
MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-008	ARENA	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-009	GRAVA	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-011	MATERIAL DE BANCO	20/Oct/2012	08/Dic/2012	
MT-IMA-013	DIESEL	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-015	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	12/Oct/2012	16/Oct/2012	
MT-IMA-016	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-017	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	12/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-018	MADERA DE PINO DE 3A. EN PDLIN DE 4" X 4"	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-019	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-020	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	13/Oct/2012	11/Nov/2012	
MT-IMA-021	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-022	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-023	ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
AOMINISTRADOR UNICO.

000296

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Inicio	Término	2012 Oct	Nov	Dic
	DE 51 MM					
MT-IMA-024	ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	13/Oct/2012	11/Nov/2012			
MT-IMA-025	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	13/Oct/2012	11/Nov/2012			
MT-IMA-026	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-027	BRIDA DE ACERD DE 2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-028	BRIDA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-029	BRIDA DE ACERO DE 3" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-030	BRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-031	BRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-032	BRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-033	CODD DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. X 90°	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-034	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-035	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-036	CONTRABRIDA P.A.D. DE 3" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-037	COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-038	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-039	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-040	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MT-IMA-042	MARCO CON TAPA DE FDFO DE 130 KG	11/Nov/2012	10/Dic/2012			
MT-IMA-043	CONTRAMARCO DE FDFO DE 1.10 M SENCILLO CON CANAL DE 4 "	11/Nov/2012	10/Dic/2012			

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000297

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

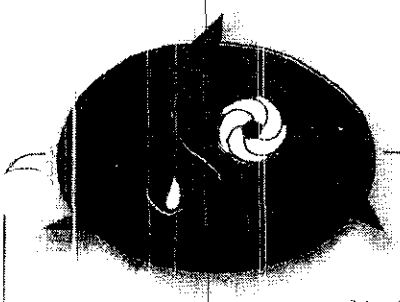
PROGRAMA CALENDARIZADO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Inicio	Término	2012 Oct Nov Dic
MT-IMA-044	NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 50 CM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-045	NIPLE DE Fo. Go. DE 2" X 50 CM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-046	NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 50 CM.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-047	REDUCCION DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-048	REDUCCION DE Fo. Go. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-049	TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIAMETRD	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-050	TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-051	TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-052	TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-053	TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIÁMETRO	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-054	TUBO DE Fo. Go. DE 2 " DE DIAMETRO (TRAMO DE 6 ML.)	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-055	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-056	VALVULA SE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRD.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-057	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	
MT-IMA-058	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO.	13/Oct/2012	09/Dic/2012	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000298

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	Cantidad	Inicia	Duración	Termina	2012 Oct	Nov	Dic
Director General	1.00000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Secretaria de la Gerencia General	1.00000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Auxiliar de obras	1.00000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Auxiliar de costos	1.65000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Dibujante	1.65000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Superintendente de obra	1.00000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Contador	1.00000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			
Auxiliar del departamento de personal	0.70000	12/Oct/2012	60c	10/Dic/2012			

ING. RUBEN PEÑA LOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000299

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

FECHA: 04/OCT/2012

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL ESPECIALIZADO

Clave	Descripción	Inicio	Término	2012 Oct	Nov	Dic
HR-IMA-001	HERRAMIENTA MENOR	12/Oct/2012	10/Dic/2012			
MO-IMA-001	PEON	13/Oct/2012	10/Dic/2012			
MO-IMA-002	AYUDANTE	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MO-IMA-003	OFICIAL ALBAÑIL	13/Oct/2012	10/Dic/2012			
MO-IMA-004	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MO-IMA-005	FIERRERO OBRA NEGRA	15/Oct/2012	28/Oct/2012			
MO-IMA-006	PLOMERO	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MO-IMA-007	TUBERO LINEAS DE 1º	11/Nov/2012	10/Dic/2012			
MO-IMA-008	CADENERO	12/Oct/2012	16/Oct/2012			
MO-IMA-009	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	12/Oct/2012	16/Oct/2012			
MO-IMA-010	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	13/Oct/2012	09/Dic/2012			
MO-IMA-012	CABO	12/Oct/2012	09/Dic/2012			

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000300

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA
DOC. No. 17

PROGRAMA DE MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO
- PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

000301

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

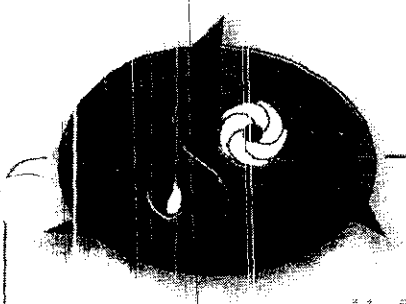
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)

Clave	Descripción	Unidad	P. U.	Total	2012 Oct	Nov	Dic
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE						
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE OE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.38	$29,946.80	$29,946.80		
AP-PA-02	EXCAVACION EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M	M3	89.25	$16,546.06	$16,546.06		
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	48.37	$104,525.15	$33,640.28	$57,669.05	$13,215.82
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0 A 2.00 M. INCLUYE AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA , AFINE TRASPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.0 A 2.00 M. DEL EJE DE LA MISMA.	M3	387.35	$677,424.79	$218,021.77	$373,751.61	$85,651.41
AP-PA-05	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALE PRODUCTO DE LA EXCAVACIDN, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR TUBERIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.73	$21,041.60	$6,695.11	$11,477.35	$2,869.34
AP-PA-06	RELLENO APISONAOO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO OE EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	54.78	$98,828.05	$22,806.47	$60,817.26	$15,204.32
AP-PA-07	RELLENO APISONAOO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	189.96	$228,470.59	$52,723.98	$140,597.29	$35,149.32
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCIDN CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADD, HABILITADO DE ACERO, COLADO, Y DESCIMBRAOO.	PZA	615.07	$22,142.52	$22,142.52		

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000302

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)

Clave	Descripción	Unidad	P. U.	Total	2012 Oct	Nov	Dic
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	29.71	$261,893.65	$168,775.91	$93,117.74	
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.18	$142,626.70	$91,914.98	$50,711.72	
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	595.32	$1,190.64	$387.96	$642.14	$160.54
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	394.49	$788.98	$257.08	$425.52	$106.38
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	495.39	$1,981.56	$645.67	$1,068.71	$267.18
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	114.77	$918.16	$299.17	$495.19	$123.80
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	100.34	$1,605.44	$523.12	$865.86	$216.46
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	44.50	$1,201.50	$391.50	$648.00	$162.00
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO, TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2,496.43	$24,964.30	$8,134.44	$13,463.89	$3,365.97
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA	PZA	143.62	$287.24	$93.59	$154.92	$38.73
AP-PA-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLE EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	1,342.19	$9,395.33	$3,061.40	$5,067.14	$1,266.79
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	956.25	$1,912.50	$623.17	$1,031.46	$257.87
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	920.56	$4,602.80	$1,499.79	$2,482.41	$620.60
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	133.84	$3,346.00	$1,090.27	$1,804.58	$451.15

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADDR UNICO.

000303

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

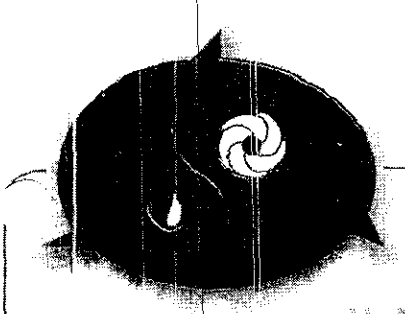
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)

Clave	Descripción	Unidad	P. U.	Total	2012 Oct	Nov	Dic
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1,498.54	$1,498.54	$488.29	$808.20	$202.05
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIÁMETRD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	66.71	$466.97	$152.16	$251.85	$62.96
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEDPRENO DE 2 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	53.65	$751.10	$244.74	$405.09	$101.27
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3,196.77	$6,393.54	$2,083.29	$3,448.20	$862.05
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2,983.11	$11,932.44	$3,888.10	$6,435.47	$1,608.87
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRO$TATICA.	PZA	388.17	$1,164.51	$379.45	$628.05	$157.01
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	511.32	$2,556.60	$833.05	$1,378.84	$344.71
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	413.87	$4,138.70	$1,348.56	$2,232.11	$558.03
AP-PA-31	SUMINISTRD E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	386.33	$5,794.95	$1,888.24	$3,125.37	$781.34
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	132.17	$264.34	$86.13	$142.57	$35.64
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P.V.C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	109.90	$879.20	$286.48	$474.18	$118.54
AP-PA-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	239.48	$239.48	$78.03	$129.16	$32.29
AP-PA-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo Go DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	217.31	$434.62	$141.62	$234.40	$58.60

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000304

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

N. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

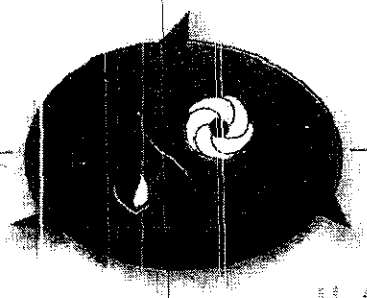
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN (DESGLOSADO POR CONCEPTO)

Clave	Descripción	Unidad	P. U.	Total	2012 Oct	Nov	Dic
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	229.02	$2,748.24	$895.49	$1,482.20	$370.55
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	295.96	$2,663.64	$867.93	$1,436.57	$359.14
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	24.29	$4,566.52	$1,487.97	$2,462.84	$615.71
AP-PA-39	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M. SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERÍAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN.	PZA	3,660.66	$76,873.86	$25,048.79	$41,460.06	$10,365.01
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1,370.47	$17,816.11	$5,805.25	$9,608.69	$2,402.17
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM. (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1,742.33	$36,588.93		$25,453.17	$11,135.76
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG . (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE" INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2,605.82	$54,722.22		$38,067.63	$16,654.59
TOTAL PARCIAL:				**$195,979.52**	**$34,105.43**	**$119,971.16**	**$41,902.93**
TOTAL ACUMULADO:					**$34,105.43**	**$154,076.59**	**$195,979.52**

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000305

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE VILLAGRAN DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2012 Oct	Nov	Dic
MT-IMA-001	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	105.00000	$1,575.00	$513.20	$849.44	$212.36
MT-IMA-002	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	69.04800	$1,066.79	$410.60	$524.95	$131.24
MT-IMA-003	VARILLA FY=4200 KG/CM2 ND. 3 (3/8")	KG	972.30000	$11,667.60	$5,636.59	$4,824.81	$1,206.20
MT-IMA-004	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	30.92250	$773.06	$358.07	$331.99	$83.00
MT-IMA-005	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	8.06880	$15,976.22	$7,858.32	$6,494.32	$1,623.58
MT-IMA-006	CALHIDRA EN SACO	TON	0.88600	$1,107.50	$1,107.50		
MT-IMA-007	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	493.06260	$13,805.75	$3,227.49	$8,462.61	$2,115.65
MT-IMA-008	ARENA	M3	17.72910	$3,279.88	$1,426.34	$1,482.83	$370.71
MT-IMA-009	GRAVA	M3	6.17280	$1,141.97	$805.16	$269.45	$67.36
MT-IMA-011	MATERIAL DE BANCO	M3	1,503.41250	$81,708.16	$21,163.42	$56,435.79	$14,108.95
MT-IMA-013	DIESEL	LT	61.84500	$618.45	$286.46	$265.59	$66.40
MT-IMA-015	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLLO	17.72000	$389.84	$389.84		
MT-IMA-016	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	89.23350	$1,160.04	$537.33	$498.17	$124.54
MT-IMA-017	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	102.71100	$1,335.24	$1,174.94	$128.24	$32.06
MT-IMA-018	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	180.23400	$2,343.04	$1,085.28	$1,006.21	$251.55
MT-IMA-019	TRIPLAY DE PINO DE 16 MM 1 CARA	HDJA	4.41750	$1,612.39	$746.85	$692.43	$173.11
MT-IMA-020	TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD 26 CON CAMPANA DE 51 MM	ML	9,079.45000	$199,747.90	$128,726.42	$71,021.48	
MT-IMA-021	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	2.00000	$168.00	$54.74	$90.61	$22.65
MT-IMA-022	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	16.00000	$816.00	$265.89	$440.09	$110.02
MT-IMA-023	ADAPTADOR CAMPANA P.V.C. HIDRAULICO DE 51 MM	PZA	8.00000	$496.00	$161.61	$267.51	$66.88
MT-IMA-024	ANILLO DE HULE PARA P.V.C. HIDRAULICA DE 51 MM	PZA	1,498.55000	$7,492.75	$4,828.66	$2,664.09	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000306

ANALISTA DE PRECIOS.
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

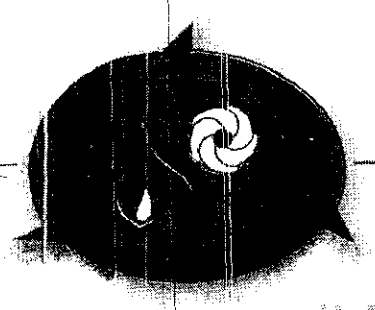
PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2012 Oct	Nov	Dic
MT-IMA-025	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LATA DE 500 GRS	LATA	141.04000	$4,231.20	$2,726.77	$1,504.43	
MT-IMA-026	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MIL	4.83000	$7,486.50	$2,439.42	$4,037.66	$1,009.42
MT-IMA-027	BRIDA DE ACERO DE 2" DE DIAM.	PZA	15.00000	$3,705.00	$1,207.25	$1,998.20	$499.55
MT-IMA-028	BRIDA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	10.00000	$2,680.00	$873.26	$1,445.39	$361.35
MT-IMA-029	BRIDA DE ACERO DE 3" DE DIAM.	PZA	5.00000	$1,625.00	$529.50	$876.40	$219.10
MT-IMA-030	BRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	4.00000	$700.00	$228.09	$377.53	$94.38
MT-IMA-031	BRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	2.00000	$270.00	$87.98	$145.62	$36.40
MT-IMA-032	BRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	2.00000	$406.00	$132.29	$218.97	$54.74
MT-IMA-033	CODO DE P.V.C. DE 2" DE DIAM. X 90°	PZA	2.00000	$164.00	$53.44	$88.45	$22.11
MT-IMA-034	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2" DE DIAM.	PZA	2.00000	$274.00	$89.28	$147.78	$36.94
MT-IMA-035	CONTRABRIDA P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	4.00000	$688.00	$224.18	$371.06	$92.76
MT-IMA-036	CONTRABRIDA P.A.D. DE 3" DE DIAM.	PZA	2.00000	$416.00	$135.55	$224.36	$56.09
MT-IMA-037	COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAM.	PZA	25.00000	$1,775.00	$578.37	$957.30	$239.33
MT-IMA-038	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAM.	PZA	14.00000	$406.00	$132.29	$218.97	$54.74
MT-IMA-039	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAM.	PZA	7.00000	$245.00	$79.84	$132.13	$33.03
MT-IMA-040	EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAM.	PZA	27.00000	$675.00	$219.94	$364.05	$91.01
MT-IMA-042	MARCO CON TAPA DE FOFO DE 130 KG	PZA	21.00000	$37,800.00		$26,295.66	$11,504.34
MT-IMA-043	CONTRAMARCO DE FOFO DE 1.10 M SENCILLO CON CANAL DE 4 "	PZA	21.00000	$25,200.00		$17,530.44	$7,669.56
MT-IMA-044	NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 50 CM.	PZA	9.00000	$1,710.00	$557.19	$922.25	$230.56
MT-IMA-045	NIPLE DE Fo. Go. DE 2" X 50 CM.	PZA	12.00000	$1,560.00	$508.31	$841.35	$210.34
MT-IMA-046	NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 50 CM.	PZA	3.00000	$795.00	$259.05	$428.76	$107.19
MT-IMA-047	REDUCCION DE Fo. Go. DE 2 1/2" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	2.00000	$260.00	$84.72	$140.22	$35.06
MT-IMA-048	REDUCCION DE Fo. Go. DE 3" X 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	$146.92	$47.87	$79.24	$19.81

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000307

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2012 Oct	Nov	Dic
MT-IMA-049	TAPÓN DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	8.00000	$480.00	$156.40	$258.88	$64.72
MT-IMA-050	TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	2.00000	$1,280.00	$417.08	$690.34	$172.58
MT-IMA-051	TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO	PZA	5.00000	$3,000.00	$977.52	$1,617.98	$404.50
MT-IMA-052	TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00000	$1,000.00	$325.84	$539.33	$134.83
MT-IMA-053	TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	188.00000	$2,068.00	$673.84	$1,115.33	$278.83
MT-IMA-054	TUBO DE Fo. Go. DE 2 " DE DIAMETRO (TRAMO DE 6 ML.)	PZA	7.00000	$5,915.00	$1,927.36	$3,190.11	$797.53
MT-IMA-055	VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 1/2"	PZA	13.00000	$12,350.00	$4,024.15	$6,660.68	$1,665.17
MT-IMA-056	VALVULA SE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	10.00000	$17,850.00	$5,816.30	$9,626.97	$2,406.73
MT-IMA-057	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	4.00000	$8,080.00	$2,632.80	$4,357.75	$1,089.45
MT-IMA-058	VALVULA SE TIPO COMPUERTA DE FO.FO. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	2.00000	$4,400.00	$1,433.72	$2,373.03	$593.25
TOTAL PARCIAL:				$507,923.20	$210,344.31	$246,527.23	$51,051.66
TOTAL ACUMULADO:					$210,344.31	$456,871.54	$507,923.20

000308

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA



Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ACAMBICLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2012 Oct	Nov	Dic
HR-IMA-001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03109	$11,118.86	$5,071.25	$5,035.50	$1,012.11
MO-IMA-001	PEON	JOR	918.70096	$209,500.57	$66,221.92	$114,993.50	$28,285.15
MO-IMA-002	AYUDANTE	JOR	159.92339	$39,502.68	$23,911.37	$14,855.99	$735.32
MO-IMA-003	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	34.64322	$13,402.42	$5,432.70	$6,115.67	$1,854.05
MO-IMA-004	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	5.89029	$2,278.78	$1,055.52	$978.61	$244.65
MO-IMA-005	FIERRERO OBRA NEGRA	JOR	0.98182	$379.84	$379.84		
MO-IMA-006	PLOMERO	JOR	153.05128	$59,210.95	$36,014.91	$22,289.02	$907.02
MO-IMA-007	TUBERO LINEAS DE 1°	JOR	6.44322	$2,492.69		$1,734.05	$758.64
MO-IMA-008	CADENERO	JOR	47.13520	$13,802.60	$13,802.60		
MO-IMA-009	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	11.78380	$4,765.60	$4,765.60		
MO-IMA-010	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.68573	$228.11	$160.83	$53.82	$13.46
MO-IMA-012	CABO	JOR	19.99072	$12,070.00	$7,404.14	$4,315.16	$350.70
TOTAL PARCIAL:				$368,753.10	$164,220.68	$170,371.32	$34,161.10
TOTAL ACUMULADO:					$164,220.68	$334,592.00	$368,753.10

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000309

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE EQUIPO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2012 Oct	Nov	Dic
EQ-IMA-001	REVOLVEDDRA PARA CONCRETD MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	HORA	5.56800	$269.88	$190.28	$63.68	$15.92
EQ-IMA-002	NIVEL PARA MEDICIDN K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	HDRA	101.00400	$110.09	$110.09		
EQ-IMA-003	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	HORA	101.00400	$148.48	$148.48		
EQ-IMA-004	EQUIPO DE TERMOFUSION	HORA	0.40000	$26.85	$8.75	$14.48	$3.62
EQ-IMA-005	BAILARINA	HORA	400.90599	$25,140.81	$5,801.72	$15,471.27	$3,867.82
EQ-IMA-006	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 C MOTOR DIESEL 75 H.P.	HORA	1,324.75293	$537,770.20	$173,075.46	$296,700.80	$67,993.94
TOTAL PARCIAL:				**$563,466.31**	$179,334.78	$312,250.23	$71,881.30
TOTAL ACUMULADO:					$179,334.78	$491,585.01	$563,466.31

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

000310

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO

CONCURSO POR INVITACIÓN RESTRINGIDA No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD PALOS AMARILLOS.

PERIODO DE EJECUCIÓN:
INCIO: 12/OCT/2012
TERMINO: 10/DIC/2012

FECHA: 04/OCT/2012

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ADMINISTRATIVO

Descripción	Salario Unidad	Importe Total	2012 Oct	Nov	Dic
Director General	1,182.75	36,633.60	11,827.50	19,077.76	5,724.51
Secretaria de la Gerencia General	295.69	9,158.40	2,956.90	4,769.48	1,431.14
Auxiliar de obras	164.27	9,600.00	3,099.77	5,000.38	1,499.79
Auxiliar de costos	246.41	16,992.00	5,487.55	8,851.05	2,653.84
Dibujante	229.98	15,859.20	5,121.65	8,260.88	2,476.88
Superintendente de obra	525.67	30,720.00	9,919.39	16,001.39	4,799.37
Contador	328.54	10,176.00	3,285.40	5,299.35	1,590.13
Auxiliar del departamento de personal	164.27	7,008.00	2,263.64	3,650.08	1,095.68
TOTAL PARCIAL:		**136,147.20**	**43,961.80**	**70,910.37**	**21,271.34**
TOTAL ACUMULADO:			**43,961.80**	**114,872.17**	**136,143.51**

000311

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO.

ANALISTA DE PRECIOS:
ING. RAUL MORENO ESPINOZA

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ
2009 – 2012

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A **PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO**, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUÁREZ**, REPRESENTADO POR LOS CC. **M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ** PRESIDENTE MUNICIPAL, **ING. MARÍA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ** SINDICO MUNICIPAL, **LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ** SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, E **ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA** DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ **"EL AYUNTAMIENTO"** Y POR LA OTRA LA EMPRESA **"INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A DE C.V"**, REPRESENTADA POR EL C. **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ** EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR ÚNICO**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** RESPECTIVAMENTE, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DEL "AYUNTAMIENTO"

I.1.- Estar investido de personalidad jurídica, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 fracciones II y IV de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* en concordancia con el artículo 112 de la *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México.*

I.2.- Que cuenta con atribuciones legales suficientes para suscribir el presente contrato en términos de lo dispuesto por los artículos 115 fracción V de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos*, 31 fracción VII, 48 fracción II, IV, VII, 53 fracción I, 91 fracción V, 95 fracción I de *la Ley Orgánica Municipal vigente en el Estado de México.*

I.3.- Que tiene su domicilio legal en el Palacio Municipal, ubicado en la Avenida Morelos S/N, Col. Centro, en la Villa de Almoloya de Juárez, Estado de México, Código Postal 50900, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

I.4.- Que tiene en su haber recursos pecuniarios provenientes del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (PDZP 2012) para la realización de obra pública, según lo estipulado en el oficio número 21506A000/650/2012 de la Secretaria de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de México, de fecha 13 de julio del 2012.

I.5.- Que conforme al dictamen de adjudicación de fecha **10** de **octubre** de **2012**, el **"AYUNTAMIENTO"** autoriza la inversión de los recursos señalados en el apartado que antecede, para la ejecución de trabajos de la obra pública denominada: **"Construcción de red de distribución de agua potable"**, ubicada en la comunidad **Palos Amarillos,** Almoloya de Juárez, México.

II.- DEL "CONTRATISTA"

II.1.- El **"CONTRATISTA"** manifiesta que es una **persona jurídico-colectiva (moral)** plenamente constituida con capacidad jurídica para celebrar el presente contrato, de acuerdo al acta constitutiva número **714**, de fecha **12 de junio de 2001**, pasada ante la fé del notario público número **10, LIC. PEDRO BAUMBERGER DETRAZ** de la ciudad de **Celaya Guanajuato**, Estado de Guanajuato; Inscrita en el **Registro Público**, registro mercantil electrónico número; **M07*000818** , de fecha **05** de **julio** de **2001,** que tuvo una modificación **por incremento de capital social** mediante **acta de protocolización** número **2204**, de fecha **01** de **diciembre** de **2008**, pasada ante la fé del notario público número **10, LIC. PEDRO BAUMBERGER DETRAZ** de la ciudad de **Celaya Guanajuato**, Estado de Guanajuato documentos que se encuentran agregados al expediente que contiene el procedimiento adjudicatario.

II.2.- Que el C. **ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNANDEZ,** en su calidad de administrador único de acuerdo al acta constitutiva número **714**, de fecha **12 de junio de 2001**, pasada ante la fé del notario público número **10, LIC. PEDRO BAUMBERGER DETRAZ** de la ciudad de **Celaya Guanajuato**, Estado de Guanajuato, que bajo protesta de decir verdad manifiesta que cuenta con las facultades suficientes para obligar a su representada en términos del presente contrato, mismas que a la fecha no le han sido limitadas, modificadas o revocadas y en caso contrario queda obligado a título personal de los compromisos contraídos con su representada.

II.3.- Que el **"CONTRATISTA"** tiene capacidad legal y técnica que garantiza el cumplimiento de las condiciones para la ejecución de las obras públicas y de prestación de servicios; que conoce el contenido de la "Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" y de su "Reglamento", que reconoce el contenido de los documentos que sirvieron de base para la elaboración del presente contrato.

II.4.- El **"CONTRATISTA"** declara que tiene su domicilio legal en el Estado de México en **domicilio conocido S/N. San Idelfonso Yolotepec, Municipio de Acambay, Estado México**, teléfono **(461) 6 13 32 23**, mismo que se señala para los fines y efectos legales del presente instrumento.

II.5.- Que cuenta con el Registro Federal de Causantes **No. No. IMA0106127W5**
II.6.- Que su representada no actualiza ninguno de los supuestos mencionados en los artículos 51 y 78 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas" *en vigor.*
II.7.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de ejecución de los trabajos de este contrato, considerando los factores que pueden intervenir en su ejecución y conoce sus condiciones ambientales.

III.- DE LAS PARTES:

III.1.- Declaran las partes, que una vez que se ha reconocido su capacidad y personalidad, convienen expresamente en sujetarse a las siguientes:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA.-OBJETO.-El presente contrato tiene por objeto la realización de los trabajos de obra pública por parte del **CONTRATISTA** a favor del **AYUNTAMIENTO** denominada **"Construcción de red de**

distribución de agua potable", ubicada en la comunidad **Palos Amarillos,** Almoloya de Juárez, México, el cual se encuentra puntualmente detallado en el catálogo de conceptos, programas y análisis de precios unitarios, presentados por el **"CONTRATISTA"** en la documentación económica anexa al documento adjudicatario

SEGUNDA.- PRECIO.- Las partes convienen que el importe total para la realización de los trabajos, motivo del presente contrato, es por la cantidad de **$ 2,190,236.68 (Dos millones ciento noventa mil doscientos treinta y seis pesos 68/100 M.N.),** que incluye el Impuesto al Valor Agregado de 16%.

TERCERA.- ANTICIPO.- El **"AYUNTAMIENTO"** otorgará como anticipo la cantidad de **$ 1,095,118.34 (Un millón noventa y cinco mil ciento diez y ocho pesos 34/100 M.N.)** I.V.A. incluido, que corresponde a un 50% (Cincuenta por ciento) de la asignación aprobada en el contrato, que deberá utilizar el **"CONTRATISTA"** única y exclusivamente para los trabajos objeto de este instrumento y en todo caso las partes se sujetarán a lo dispuesto por los artículos 50 frac I, II III y IV de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 138, 139, 140, 141, 142 y 143 de su Reglamento debiendo quedar garantizado dicho anticipo en su totalidad, a través de la fianza correspondiente.

CUARTA.- FORMA Y LUGAR DE PAGO.- El **"AYUNTAMIENTO"** cubrirá al **"CONTRATISTA"** a través de la Tesorería Municipal una vez que sea presentada la factura y las garantías señaladas en la cláusula novena de este contrato previamente revisada y validada por el área correspondiente del **"AYUNTAMIENTO".**

El pago de los trabajos ejecutados se verificará de acuerdo a la formulación de estimaciones de obra, que serán cubiertas por la Tesorería del **"AYUNTAMIENTO"** en la forma y términos señalados en los artículos 54 y 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículos 127, 128, 129 130, 131, 132 y 133 de su Reglamento.

Las estimaciones se formularán y firmarán por las partes con una periodicidad no mayor de **un mes** además de que en el supuesto que surjan diferencias técnicas o numéricas, "las partes" podrán conciliar dichas diferencias, y en caso de no ser posible conciliar todas las diferencias, las pendientes deberán resolverse e incorporarse en la siguiente estimación.

La autorización de las estimaciones se hará por conducto de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la fecha de aceptación y firma de las estimaciones, deberá asentarse en las mismas y en la bitácora de cada una de las obras.

El **"CONTRATISTA"** expresa su conformidad para que el **"AYUNTAMIENTO",** de acuerdo con la disponibilidad de recursos con que cuente, efectúe el pago de las estimaciones, y esto no será motivo para que el mismo suspenda el trabajo relacionado con este contrato y en caso de hacerlo deberá fundamentarlo en términos del artículo 127 tercer y cuarto párrafo del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

El **"CONTRATISTA"**, entregará al **"AYUNTAMIENTO"**, la factura en original y dos copias en papel membretado y con los recursos fiscales vigentes desglosando el 16% del I.V.A., emitiéndose a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez, Clave de R.F.C. No. MAJ 850101 5A8** y domicilio legal el señalado en

la declaración 1.3; asimismo se manifiesta que el lugar en el cual se efectuará todo tipo de pagos relacionados con la obra pública, lo será la Tesorería Municipal ubicada en el mismo domicilio.

En el supuesto de que el **"CONTRATISTA"** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar al **"AYUNTAMIENTO"**, las cantidades pagadas en demasía más los intereses correspondientes, conforme a una tasa igual a lo establecido por los "CETES" a 28 días.

QUINTA.- PLAZO DE EJECUCIÓN.- El **"CONTRATISTA"** acepta y se obliga a ejecutar los trabajos en un plazo de **60** días calendario, que iniciará el día **12** de **octubre** del año dos mil doce, y concluirá el **día 10** de **diciembre** del año dos mil doce.

Para los efectos de esta cláusula, se considerarán los días naturales o calendario, en el que quedan incluidos los días inhábiles.

SEXTA.- AMPLIACIÓN DEL PLAZO.- En los casos fortuitos o de fuerza mayor, o por causas no imputables al **"CONTRATISTA"** por la que fuera imposible a este cumplir con el programa de obra podrá *solicitar oportunamente y por escrito la prórroga* que considere necesaria, expresando los motivos en que apoye su solicitud. El **"AYUNTAMIENTO"** en un término de treinta días naturales contados a partir de la recepción de la solicitud, resolverá sobre la justificación y procedencia de la prórroga y de acuerdo con la resolución se harán las modificaciones correspondientes al programa, en términos de lo que establece el artículo 103 del *Reglamento de* de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

Para el caso de incumplimiento de los trabajos de acuerdo al programa, y que no estuvieran debidamente justificados por el **"CONTRATISTA"**, se procederá a aplicar las sanciones debidamente señaladas en el presente contrato.

Para el presente contrato el **"AYUNTAMIENTO"** no considerará tiempos muertos de la maquinaria y equipo de construcción que sea empleada en la ejecución de la obra por parte del **"CONTRATISTA"**.

SÉPTIMA.- MODIFICACIONES.- El presente instrumento podrá sufrir modificación en la forma y términos establecidos en los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 99 al 109 de su Reglamento.

También el presente instrumento podrá sufrir modificación en el caso de que se den cambios de orden económico no previstos en el mismo y que determinen un aumento o reducción de un 25% (veinticinco por ciento) o más en el costo de los trabajos aún no ejecutados y que se encuentren dentro de lo programado de acuerdo con lo previsto por los artículos 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y 56 de su Reglamento, señalando que transcurrido el plazo de 60 días naturales siguientes a la publicación del Banco de México, precluye el derecho del contratista para reclamar el pago.

Trabajos extraordinarios.- Cuando a juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, sea necesario llevar a cabo trabajos extraordinarios, que no estén comprendidos en el proyecto y en el programa se procederá de la siguiente forma:

a) "EL CONTRATISTA" a requerimiento del **"AYUNTAMIENTO"** y dentro del plazo que éste señale, someterá a su consideración los precios unitarios, acompañados de sus respectivos análisis, debiendo resolver **"LA CONTRATANTE"** en un plazo no mayor de 15 (QUINCE) días naturales. Si ambas partes llegaran a un acuerdo respecto a los precios unitarios a que se refiere este inciso, **"EL CONTRATISTA"** se obliga a ejecutar los trabajos extraordinarios conforme a dichos precios unitarios.

OCTAVA.- PROHIBICIÓN PARA SUBCONTRATAR.- El **"CONTRATISTA"** no podrá en ningún caso ceder los derechos y obligaciones derivados de este contrato en todo o en parte, a terceras personas, atendiendo estrictamente lo previsto en el artículo 83 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

NOVENA.- GARANTÍAS.- Para la iniciación y ejecución de la obra pública, el **"CONTRATISTA"** deberá otorgar a favor del **"AYUNTAMIENTO"** las siguientes fianzas:

1. Una **fianza por la cantidad del anticipo**, esta garantía deberá constituirse por la totalidad del monto de los anticipos cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y deberá ser presentada dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de la notificación del fallo y en términos de lo señalado por el artículo 48 frac. I de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas y artículo 94 su Reglamento, misma que, subsistirá hasta la total amortización de aquel.

2. Una **fianza por el cumplimiento del contrato**, esta garantía deberá constituirse por el 10% del monto total de este contrato, que garantiza su cumplimiento, cuya vigencia se prorrogará de forma automática en los casos de prórrogas debidamente autorizadas por la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, y en términos de lo señalado por los artículos 48 frac. II de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, 91 y 92 de su Reglamento.

AMBAS FIANZAS SERÁN A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUÁREZ

La garantía de cumplimiento otorgada en el primer ejercicio que no haya sido sustituida o la garantía otorgada en el último ejercicio de ejecución de los trabajos, se liberará una vez que haya sido constituida y entregada al **"AYUNTAMIENTO"** la garantía que ampare lo relativo a los vicios ocultos.

Las fianzas deberán ser otorgadas por la institución o compañía legalmente constituida y que reúna los requisitos solicitados al efecto por el **"AYUNTAMIENTO"** y que:

La fianza señalada en el numeral 1, tendrá vigencia y se liberará hasta la amortización del anticipo correspondiente.

La fianza señalada en el numeral 2, tendrá vigencia y se liberará, una vez que haya sido constituida la garantía por los defectos y vicios ocultos, y entregada al **"AYUNTAMIENTO"**.

En los casos antes señalados, las fianzas serán canceladas y notificadas por oficio del **"AYUNTAMIENTO"** a la institución afianzadora y a petición del interesado, en términos del artículo 98 del *Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.*

La afianzadora observará lo establecido en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y lo siguiente:

I. La póliza de garantía deberá prever mínimo las siguientes declaraciones:

   a. Que la fianza se otorgará atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
   b. Que para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación escrita del contratante.
   c. Que la fianza estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente; y
   d. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses con motivo del pago extemporáneo de importe de la póliza de fianza requerida.

II. En la formalización de convenio de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, el contratista deberá entregar la modificación de la fianza.

III. Cuando al realizarse el finiquito, resulten saldos a cargo del contratista y éste pague la totalidad en forma incondicional, el contratante liberará la fianza de cumplimiento subsistiendo la fianza por defectos y vicios ocultos.

DÉCIMA.- Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** contravenga lo señalado en la Cláusula anterior, se rescindirá el presente contrato, debiendo pagar al **"AYUNTAMIENTO"** los daños y perjuicios que ello le ocasione.

Independientemente de que se proceda a hacer efectivas las garantías otorgadas por el **"CONTRATISTA"** y a favor del **"AYUNTAMIENTO"** durante el desarrollo del procedimiento de adjudicación del que deriva el presente contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- SUSPENSIÓN O RESCISIÓN DEL CONTRATO.- "EL **AYUNTAMIENTO"** podrá suspender temporalmente parcial o totalmente los trabajos contratados o bien en su caso efectuar la rescisión administrativa, atendiendo a causas justificadas; en ambos casos el **"AYUNTAMIENTO"**, lo comunicará al **"CONTRATISTA"**, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la toma de la decisión, procediéndose de conformidad con lo preceptuado por los artículos 60 al 63 *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y del 144 al 149 y del 154 al 159 de su *Reglamento.*

DÉCIMA SEGUNDA.- En caso de suspensión definitiva el **"AYUNTAMIENTO"** autorizará el importe de los trabajos realizados y en caso de que el anticipo no haya sido amortizado, el **"CONTRATISTA"** deberá reintegrar dicho saldo, en la Caja General de la Tesorería Municipal, dentro de los 5 días posteriores a la fecha en que se haya efectuado el aviso de suspensión definitiva procediéndose a efectuar la rescisión del contrato.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes.

DÉCIMA TERCERA.- CAUSAS DE RESCISIÓN.- Las partes convienen en que las causas que puedan dar lugar a la rescisión del contrato por parte del **"AYUNTAMIENTO"** sin responsabilidad alguna son:

Si el **"CONTRATISTA"**, por causas imputables a él no inicia los trabajos objeto del contrato dentro de la fecha convenida sin causa justificada.

Si el **"CONTRATISTA"**, interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos, o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"**, no ejecutará los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato, o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el supervisor de obra designado para esos efectos por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción o bien por conflictos laborales y que a su juicio del **"AYUNTAMIENTO"**, el atraso pueda dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.

Si el **"CONTRATISTA"** es declarado en concurso mercantil, quiebra o suspensión de pagos.

Si el **"CONTRATISTA"** subcontrata o cede los derechos derivados del presente contrato sin autorización previa emitida por el **"AYUNTAMIENTO"**.

Si el **"CONTRATISTA"** no da al **"AYUNTAMIENTO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

Si el **"CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra.

Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno en relación con el contrato, y.

En general por cualquier otra causa imputable al **"CONTRATISTA"**, que incumpla cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las leyes, tratados y demás aplicables, en caso de que el **"AYUNTAMIENTO"** opte por la rescisión del contrato; el **"CONTRATISTA"** estará obligado a pagar por daños y perjuicios.

DÉCIMA CUARTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- Si a consideración del **"AYUNTAMIENTO"**, el **"CONTRATISTA"**, ha incurrido en alguna de las causas de rescisión, el **"AYUNTAMIENTO"** procederá a la iniciación del procedimiento de rescisión de contrato, citando al Contratista a Garantía de Audiencia, a efecto de que exponga lo que a su derecho convenga, aporte pruebas y formule los alegatos que estime pertinente respecto a la(s) causa(s) de incumplimiento que se le imputen.

Por otra parte, si el **"CONTRATISTA"** no acude a la Audiencia a que tiene derecho, no presenta escrito a través del cual desvirtué las imputaciones, o si después de analizar los razonamientos vertidos por éste, el **"AYUNTAMIENTO"** estima que los mismos no son satisfactorios, dictará la resolución que conforme a derecho proceda.

Si el **"AYUNTAMIENTO"** rescinde el contrato, el **"CONTRATISTA"**, estará obligado a reintegrar las cantidades por concepto de los anticipos que no fueran amortizados, los cuales deberán ser reintegrados dentro de un término de cinco días a partir de la notificación de la rescisión.

Para el caso de que el Contratista no efectúe la devolución a que se hace referencia en el párrafo anterior, se obliga al pago de los intereses moratorios correspondientes conforme a lo señalado en el artículo 50 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

DÉCIMA QUINTA.- El **"CONTRATISTA"** deberá comunicar por escrito al **"AYUNTAMIENTO"** a través de la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas, la terminación de los trabajos objeto del presente contrato, el **"AYUNTAMIENTO"** dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la fecha de la comunicación de referencia, verificará que éstos estén debidamente ejecutados.

Respecto a los trabajos a realizar, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá efectuar recepciones parciales cuando a juicio de éste, existan trabajos debidamente terminados, siendo identificables sus partes y susceptibles de utilizarse, levantándose acta correspondiente.

DÉCIMA SEXTA.- RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.- Queda el **"CONTRATISTA"** no obstante concluidos los trabajos y por recibidos formalmente, obligado a responder por los defectos que resulten en la misma, por la mala calidad de los trabajos o materiales utilizados, por vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad contractual.

En cumplimiento de las obligaciones a que se refiere el párrafo anterior, será garantizado por el **"CONTRATISTA"** previamente a la recepción de los trabajos a través de fianza otorgada por la institución o compañía fiduciaria legalmente constituida a nombre del **Municipio de Almoloya de Juárez** y por un importe equivalente al 10% del monto total de los trabajos ejecutados y en términos del artículo 66 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas.*

En caso de darse los supuestos señalados en el párrafo primero de esta cláusula, el **"AYUNTAMIENTO"**, hará efectiva la garantía, sin perjuicio de que accione civil o penalmente en contra de aquel.

DÉCIMA SÉPTIMA.- El **"CONTRATISTA"** desde el inicio hasta la terminación de los trabajos, deberá designar y tener a su cargo a un Ingeniero y/o encargado de forma permanente en el lugar de realización de los trabajos.

El superintendente de construcción deberá tener un conocimiento amplio de los proyectos, normas de calidad y especificaciones generales y particulares de construcción; catálogo de conceptos o actividades de obra; programas de ejecución y de suministros, incluyendo los planos con sus modificaciones; bitácora; convenios y demás documentos relativos que se generen con motivo de la ejecución de los trabajos. Debe

estar facultado por el contratista, para tomar decisiones en lo inherente al cumplimiento del contrato, así como para oír y recibir notificaciones relacionadas con los trabajos.

El **"AYUNTAMIENTO"** se reservará el derecho de solicitar en cualquier momento, por causas justificadas, la sustitución del superintendente de construcción; y el contratista tendrá la obligación de nombrar a otro que reúna los requisitos exigidos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a respetar las normas y especificaciones técnicas que para tal efecto manejan las Dependencias de Gobierno del Estado o de la Federación en lo concerniente a la obra pública.

El **"CONTRATISTA"** será responsable de los riesgos, la conservación, la limpieza y el señalamiento de los trabajos, hasta el momento de su entrega.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a dar aviso al residente de obra y, en su caso al supervisor de la existencia de incendios, de su localización y magnitud; y a participar en la extinción de aquellos que ocurran en el sitio de trabajo con el personal y elementos de que disponga.

También enterará al residente de obra y; en su caso, al supervisor, cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos.

El **"CONTRATISTA"** estará obligado a notificar al residente de obra y en su caso al supervisor de la aparición de cualquier brote epidemiológico en el sitio de los trabajos y de coadyuvar a combatirlo inmediatamente con los medios de que disponga.

El **"CONTRATISTA"** está obligado a colocar un letrero que describa las características de la obra en los casos de edificación y dos letreros que serán colocados en cada uno de los extremos del lugar de realización de los trabajos en los casos de Pavimentaciones, de acuerdo a las especificaciones que el "AYUNTAMIENTO" requiera, dentro de los primeros diez días de iniciados los trabajos, en caso de incumplir con lo anteriormente solicitado se le detendrá el trámite de pago de sus estimaciones hasta la elaboración y colocación del mismo.

DÉCIMA OCTAVA.- RELACIÓN LABORAL DEL "CONTRATISTA" CON SU PERSONAL.- El **"CONTRATISTA"**, es el único patrón del personal que realiza los trabajos, objeto de este contrato y consecuentemente será el único responsable de las obligaciones y derechos que se originen por tal vínculo laboral, por lo que el **"AYUNTAMIENTO"**, es totalmente ajeno a tal relación de trabajo.

DÉCIMA NOVENA.- PENA CONVENCIONAL.- Cuando por causas injustificadas los trabajos, objeto de este contrato no se entreguen en el plazo convenido según el programa de trabajo, todo gasto que el **"AYUNTAMIENTO"** efectúe por supervisión excedente, será a cargo del **"CONTRATISTA"**. El importe de estos gastos será deducido de los pagos que el **"AYUNTAMIENTO"** deba hacer al **"CONTRATISTA"**.

Para el caso de que el **"CONTRATISTA"** no realice los trabajos objeto de este contrato dentro del plazo indicado en la Cláusula Quinta, o dentro de la prórroga debidamente autorizada por escrito, se estipula como pena convencional el pago de la cantidad de dinero que resulte de aplicar una tasa que será igual a 3 (tres) al millar del importe de los trabajos no realizados, por día natural, empezando a correr desde la

fecha en que se venció el plazo parcial del avance o terminación total, misma que no podrá ser mayor al 10% del importe total contratado de las liquidaciones que se formulen.

Independientemente del pago de las penas convencionales especificadas en los párrafos anteriores, el **"AYUNTAMIENTO"** podrá exigir el cumplimiento del contrato o rescindirlo. Para determinar la sanción estipulada, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por casos fortuitos o fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable al **"CONTRATISTA"**, en tal caso el **"AYUNTAMIENTO"** hará al programa las modificaciones que a su juicio procedan.

VIGÉSIMA.- Previo a la terminación de la obra, el **"CONTRATISTA"** se compromete a amortizar completamente el anticipo que le fue otorgado; en caso contrario, se obliga a efectuar la devolución de las cantidades no amortizadas, a través de la caja general de la Tesorería Municipal, y previo al acto de entrega- recepción de la obra materia del presente contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RETENCIONES: el **"CONTRATISTA"** acepta que de las estimaciones que se cubran y con objeto de dar cumplimiento a sus obligaciones, se hagan las siguientes retenciones:

Las estimaciones por trabajos realizados, con cargo al contrato relacionado con estas bases que, en su caso, se adjudique, el **"CONTRATISTA"**, serán sujetas a la retención siguiente:

Por concepto de derechos por el Servicio de Inspección, Vigilancia y Control de la Secretaría de la Función Pública se retendrá el 5/1000 (cinco al millar).

VIGÉSIMA SEGUNDA.- ENTREGA-RECEPCIÓN DE TRABAJOS EJECUTADOS.- La entrega recepción de la obra se efectuará en términos de los artículos 64 al 67 de *la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas* y de los artículos 164 al 166 *de su Reglamento.*

Puntualizando que el **"CONTRATISTA"** deberá entregar los planos actualizados de la construcción final, así como los manuales e instructivos de operación, mantenimiento y los certificados de garantía de calidad y de servicio de los bienes instalados; y el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos.

VIGÉSIMA TERCERA.- DEL FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.- Para dar por terminados parcial o totalmente, los derechos y obligaciones asumidos por las partes en un contrato de obras o servicios, el **"AYUNTAMIENTO"** deberá elaborar el finiquito correspondiente, anexando el acta entrega recepción de los trabajos.

Elaborado este finiquito el **"AYUNTAMIENTO"** dará por terminado el contrato, quedando subsistentes las acciones que se deriven del finiquito y la garantía de defectos y vicios ocultos, después de su formalización, el contratista no podrá presentar reclamación alguna de pago.

Dentro de los treinta días siguientes a la recepción de los trabajos el **"AYUNTAMIENTO"** deberá notificar al **"CONTRATISTA"** la fecha, lugar y hora en que se llevará a cabo el finiquito mediante escrito entregado a su representante legal o su superintendente de construcción. El **"CONTRATISTA"** tendrá la obligación de acudir a este requerimiento. En caso de no hacerlo, el **"AYUNTAMIENTO"** elaborará el finiquito en el plazo y la forma que para tal efecto se hubiere determinado en la notificación.

VIGÉSIMA CUARTA.- Las partes manifiestan que es su libre voluntad el obligarse a través de este documento y en consecuencia no existen vicios en el consentimiento que lo pudieran invalidar.

VIGÉSIMA QUINTA.- LEGISLACIÓN.- Este Instrumento se rige por lo establecido en ***la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas y su Reglamento vigentes.***

VIGÉSIMA SEXTA.- JURISDICCIÓN.- La partes se someten para la interpretación y cumplimiento de este contrato, a la jurisdicción de los Tribunales del Distrito Judicial de Toluca, Estado de México, renunciando por tanto a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente o futuro.

LEÍDO QUE FUE A LAS PARTES EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y CONFORMES CON SU CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL LO RATIFICAN EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES, FIRMANDO POR DUPLICADO, AL CALCE Y AL MARGEN PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL EN LA VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO, EL DIA 11 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO DOS MIL DOCE.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFRÉN SÁNCHEZ LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARIA TERESA ESTRADA HERNÁNDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

ING. RAFAEL NOVIA MEJÍA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

POR EL "CONTRATISTA"

C. **RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ**
EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO
DE LA EMPRESA **INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A DE C.V.**

391

Afianzadora
SOFIMEX S.A.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
México, D.F., C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

PDLIZA DE FIANZA

FIANZA
1545918
MOVIMIENTO
1-EMISION
DOCUMENTO
0

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

QUERETARO,QUERETARO A 12 DE OCTUBRE DE 2012

MONTO DE LA FIANZA	PRIMA BRUTA	PRIMA TOTAL	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$******1,095,118.34	$*********13,141.42	$*********16,995.59	PESOS	8	1410

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 5o. y 6o. de la ley Federal de Instituciones de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$1,095,118.34 (UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 34/100 M.N.)

ANTE: EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PARA GARANTIZAR POR: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S. A. DE C. V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE $1,095,118.34 (UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 34/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., COMO MAXIMO, LA DEBIDA INVERSION DEL ANTICIPO QUE POR IGUAL SUMA RECIBA EN MONEDA DE CURSO LEGAL DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, CON MOTIVO DE "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE", UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, DE ACUERDO CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PUZP/2/12 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2012, O EN SU DEFECTO, LA DEVOLUCION PARCIAL O TOTAL DE DICHO ANTICIPO QUE NO HAYA SIDO INVERTIDO O DEVUELTO, ESTA FIANZA ESTARA EN VIGOR HASTA EN TANTO EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, AUTORICE POR ESCRITO LA CANCELACION, EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA INSTITUCION AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION QUE ESTABLECEN LOS ARTICULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, REFORMADO POR DECRETO EL 02 DE ENERO DE 1990, Y ESTA CONFORME EN QUE SE LE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSION DE CUALQUIER OTRO. FIN DE TEXTO-

FIRMA

VICENTEL ESCALANTE LUIS ABEL
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Omar Xicotencatl Gutiérrez Robles SERIE= 3030 3039 3039 3030 3030 3131 3030 3031 3239 3232 ADVANTAGE SECURITY

LÍNEA DE VALIDACIÓN **0601545918BZ+LX+**

1

Clausulas importantes al reverso de este documento o en www.sofimex.com.mx

OPINION FAVORABLE POR LA COMISION NACIONAL DE SEGURDS Y FIANZAS EN OFICIO NO. 06-367-II-1.3/11837 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2011

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amexig.com con la línea de validación: 0601545918BZ+LX+

0601545918BZ+LX+

Afianzadora
SOFIMEX S.A.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
México, D.F., C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500

R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
1545924
MOVIMIENTO
1-EMISION
DOCUMENTO
0

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

QUERETARO, QUERETARO A 12 DE OCTUBRE DE 2012

MONTO DE LA FIANZA	PRIMA BRUTA	PRIMA TOTAL	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$********219,023.67	$**********2,628.28	$**********4,373.51	PESOS	8	1410

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 5o. y 6o. de la ley Federal de Instituciones de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$219,023.67 (DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.)

A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PARA GARANTIZAR POR: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S. A. DE C. V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE $219,023.67 (DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., COMO MAXIMO, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO No. MAD/DGOYOP/CIR-01/PEZP-2/12 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2012 CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, RELATIVO A: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE", UBICADA EN LA UNIDAD PAJOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, CON UN IMPORTE DE $2'190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.) INCLUYE EL I.V.A., AFIANZADORA SOFIMEX S.A. EXPRESAMENTE DECLARA: A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B).- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACION ESCRITA DEL CONTRATANTE. C).- QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORANEO DEL IMPORTE DE LA POLIZA DE FIANZA REQUERIDA. ---FIN DE TEXTO--

FIRMA

PIMENTEL ESCALANTE LUIS ABEL
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Omar Xicotencatl Gutiérrez Robles SERIE= 3030 3939 3939 3030 3030 3131 3030 3030 3239 3232 ADVANTAGE SECURITY

LÍNEA DE VALIDACIÓN **0601545924LDC2VC**

1

Clausulas importantes al reverso de este documento o en www.sofimex.com.mx

OPINION FAVORABLE POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN OFICIO NO. 06-367-II-1.3/11837 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2011

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amexig.com con la línea de validación: 0601545924LDC2VC

0601545924LDC2VC

Afianzadora SOFIMEX S.A.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
México, D.F., C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
1545918
MOVIMIENTO
1-EMISION
DOCUMENTO
0

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
QUERETARO,QUERETARO A 12 DE OCTUBRE DE 2012

MONTO DE LA FIANZA	PRIMA BRUTA	PRIMA TOTAL	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$******1,095,118.34	$*********13,141.42	$*********16,995.59	PESOS	8	1410

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 5o. y 6o. de la ley Federal de Instituciones de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$1,095,118.34(UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N.)

ANTE: EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PARA GARANTIZAR POR: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S. A. DE C. V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE $1'095,118.34 (UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., COMO MAXIMO, LA DEBIDA INVERSION DEL ANTICIPO QUE POR IGUAL SUMA RECIEA EN MONEDA DE CURSO LEGAL DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, CON MOTIVO DE "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE", UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, DE ACUERDO CON CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2012, O EN SU DEFECTO, LA DEVOLUCION PARCIAL O TOTAL DE DICHO ANTICIPO QUE NO HAYA SIDO INVERTIDO O DEVUELTO, ESTA FIANZA ESTARA EN VIGOR HASTA EN TANTO EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, AUTORICE POR ESCRITO LA CANCELACION, EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA INSTITUCION AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCION QUE ESTABLECEN LOS ARTICULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, REFORMADO POR DECRETO EL 03 DE ENERO DE 1990, Y ESTA CONFORME EN QUE SE LE APLIQUE DICHO PROCEDIMIENTO CON EXCLUSION DE CUALQUIER OTRO. --FIN DE TEXTO-

FIRMA

PIMENTEL ESCALANTE LUIS ABEL
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Omar Xicotencatl Gutiérrez Robles SERIE= 3030 3939 3939 3030 3030 3131 3030 3030 3239 3232 ADVANTAGE SECURITY

LÍNEA DE VALIDACIÓN **0601545918BZ+LX+**

1

Clausulas importantes al reverso de este documento o en www.sofimex.com.mx
OPINION FAVORABLE POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN OFICIO NO. 06-367-II-1.3/11837 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2011
Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amexig.com con la línea de validación: 0601545918BZ+LX+

0601545918BZ+LX+

Afianzadora
SOFIMEX S.A.
Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes
México, D.F., C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
1545924
MOVIMIENTO
1-EMISION
DOCUMENTO
0

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

QUERETARO,QUERETARO A 12 DE OCTUBRE DE 2012

MONTO DE LA FIANZA	PRIMA BRUTA	PRIMA TOTAL	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$********219,023.67	$**********2,628.28	$**********4,373.51	PESOS	8	1410

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 5o. y 6o. de la ley Federal de Instituciones de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$219,023.67(DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.)

ANTE: EL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ.

PARA GARANTIZAR POR: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S. A. DE C. V., HASTA POR LA EXPRESADA CANTIDAD DE $219,023.67 (DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL VEINTITRES PESOS 67/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., COMO MAXIMO, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, A PRECIOS UNITARIOS Y POR TIEMPO DETERMINADO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2012 CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALMOLOYA DE JUAREZ, RELATIVO A: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE", UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO, CON UN IMPORTE DE $2'190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.) INCLUYE EL I.V.A., AFIANZADORA SOFIMEX S.A. EXPRESAMENTE DECLARA: A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO. B).- QUE PARA LIBERAR LA FIANZA, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA MANIFESTACION ESCRITA DEL CONTRATANTE. C).- QUE LA FIANZA ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE. D).- QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA EL COBRO DE INTERESES CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORANEO DEL IMPORTE DE LA POLIZA DE FIANZA REQUERIDA. ---FIN DE TEXTO--

FIRMA

PIMENTEL ESCALANTE LUIS ABEL
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

Omar Xicotencatl Gutiérrez Roblee SERIE= 3030 3939 3939 3030 3030 3131 3030 3030 3239 3232 ADVANTAGE SECURITY

LÍNEA DE VALIDACIÓN **0601545924LDC2VC**

1

Clausulas importantes al reverso de este documento o en www.sofimex.com.mx

OPINION FAVORABLE POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS EN OFICIO NO. 06-367-II-1.3/11837 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2011

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amexig.com con la línea de validación: 0601545924LDC2VC

0601545924LDC2VC

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

RFC: IMA0106127W5

Factura

Domicilio y Expedido en:
Calle AV PASEO DE LOS OLIVOS No 183
Col LOS OLIVOS CP 38030
CELAYA, CELAYA, GUANAJUATO

Lugar de expedición: CELAYA
Datos del receptor
Cliente: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
RFC: MAJ8501015A8
Domicilio:
Calle MORELOS No S/N
Col CENTRO CP 50900
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO

Comprobante Fiscal Digital por Internet
Folio fiscal 7271F402-962A-4A38-8BD4-F5FE64F88A8E
Número de comprobante: 315
Forma de pago Pago en una sola exhibición
Fecha comprobante 2012-10-22T11:54:22
Fecha de certificación del CFDI 2012-10-22T11:56:12

Método de pago y Cuenta:
No identificado
Régimen fiscal: REGIMEN GENERAL DE PERSONAS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1.00	ANTICIPO	PAGO DE ANTICIPO DEL 50% (CINCUENTA POR CIENTO)	944,067.53	944,067.53

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
OBRA:"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE"
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.
IMPORTE DEL CONTRATO: $ 2,190,236.68

Subtotal	944,067.53
I.V.A.	151,050.80
I.V.A. retenido	0.00
I.S.R. retenido	0.00
Total	**1,095,118.33**

UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 33/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Número de serie del certificado de sello digital:
00001000000104004324

Número de serie del certificado de sello digital del SAT:
00001000000103092042

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|7271F402-962A-4A38-8BD4-F5FE64F88A8E|2012-10-22T11:56:12|IUT4Q341wSSfWBE2CC9AUnvZPPQkDGaJZQ6WAzPUjnTqVK1mOGxDdaYd0J6TF
DEYuEYWFTcvYD8Uxq77DJnqFPgCaGUverbuOL++4JNKs5XF7mv8YAtJiYPyUzWZtUmWSeaEoXaqbuPmqUXmKOXqKbwYle|00001000000103092042||

Sello Digital del Emisor:

IUT4Q341wSSfWBE2CC9AUnvZPPQkDGaJZQ6WAzPUjnTqVK1mOGxDdaYd0J6TFDEYuEYWFTcvYD8Uxq77DJnqFPgCaGUverbuOL++4JNKs5XF7mv8YAtJiYPyUzWZtUmWSeaEoXaqbuPmqUXmKOXqKbwYle==

Sello digital del SAT:

oXCsqcpm1nFVuxnk6oTn9XwMZAiH3+ELnGcIxd6AYcUxMR2cXVe63geclD5SVSco25ORJOQuUcrfUOLzavcTUcnQvVhcV9FFdwerXBlg7C8YPdHfOXO5E0pPmGVdc6ySlaJHCVf32nXTEV3bGKAcvSl+ZIug55Jv79lg==

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 12 de octubre de 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/104BIS/2012.

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

P R E S E N T E

Por medio de este presente me permito informarle que con fundamento en los artículos 218 y 219 del Reglamento Del Libro Décimo del Código Administrativo del Estado de México; ha sido asignado, a partir de ésta fecha, para dar seguimiento técnico en la supervisión de la obra denominada **"Construcción de red de distribución de agua potable"**, en la comunidad de Palos Amarillos, la cual ejecutará la contratista Ingeniería y Movimiento del Agua, S. A. de C. V., al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

Por lo que deberá verificar cabalmente el cumplimiento de las normas y especificaciones de la obra.

Sin más por el momento, quedo de usted.

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

12/10/2012

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Expediente
GGS/rve"

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CREANDO SOLUCIONES
2009-2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 12 de octubre de 2012.
No. de oficio: MAJ/DDUYOP/RNM/1670BIS/2012.

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

P R E S E N T E

Por medio de este presente me permito informarle que con apego a lo establecido en el Artículo 215 y 217, Título Sexto de la ejecución de la obra pública Sección Primera del Reglamento Del Libro Décimo del Código Administrativo del Estado de México; ha sido asignado, a partir de ésta fecha, como residente de la obra denominada **"Construcción de red de distribución de agua potable",** en la comunidad de Palos Amarillos, la cual ejecutará la contratista Ingeniería y Movimiento del Agua, S. A. de C. V., al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

Por lo que deberá verificar cabalmente el cumplimiento de las normas y especificaciones de la obra.

Sin más por el momento, quedo de usted.

A T E N T A M E N T E

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS 2009 - 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

Recibí Oficio
12/10/12

C.c.p. Expediente
RNM/rve*

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez

Almoloya de Juárez
CRECIENDO SOLUCIONES
2009 2012

"2012. AÑO DEL BICENTENARIO DE EL ILUSTRADOR NACIONAL"

Almoloya de Juárez, México; a 12 de octubre de 2012.
Número de oficio: SOP/GGS/105BIS/2012.

C. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO
INGENIERÍA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S. A. DE C. V.
P R E S E N T E

Por este conducto me permito hacer entrega del sitio de la obra que se denomina **"Construcción de red de distribución de agua potable"**, en la comunidad de Palos Amarillos, la cual ejecutará su representada al amparo del contrato No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

Sin más por el momento, quedo de usted.

RECIBÍ OFICIO
12-OCTUBRE-2012
ING. RUBEN PEÑAFLOR HDEZ.

A T E N T A M E N T E

P. ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.c.p. Ing. Rafael Novia Mejía.- Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Expediente
GGS/rve"

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

Celaya Guanajuato, Méx. A 12 de Octubre del 2012.

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO

Y OBRAS PÚBLICAS

P R E S E N T E

Por medio de la presente me permito comunicarle el inicio de la obra denominada: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE" UBICADA EN LA COMUNIDAD DE LA PALOS AMARILLOS, Almoloya de Juárez, México, es el día de hoy; así mismo le informo que el superintendente de la obra será el P. Ing. Rubén Peñaflor Hernández.

No. de contrato MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

PERIODO DE EJECUCION: Fecha de inicio; 12 DE OCTUBRE DEL 2012

Fecha de terminación: 10 DE DICIEMBRE DEL 2012

Sin más por el momento quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto

A T E N T A M E N T E.

P. ING. RUBÉN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

400

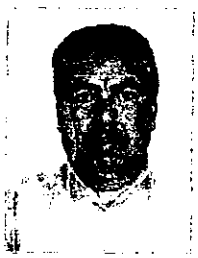
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
PEÑAFLOR
HERNANDEZ
RUBEN

EDAD 44
SEXO H

DOMICILIO
C BATALLA DE CERRO GORDO 213
COL EL PEDREGAL 38160
APASEO EL GRANDE ,GTO.

FOLIO 0000015405662 AÑO DE REGISTRO 1991 01
CLAVE DE ELECTOR PFHRRB84012711H400
CURP
ESTADO 11 MUNICIPIO 005
LOCALIDAD 0001 SECCION 0291
EMISIÓN 2008 VIGENCIA HASTA 2018



FIRMA

0291035432084

ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA

SEMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

FOTO

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

401

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Servicio de Administración Tributaria

ADMINISTRACIÓN LOCAL CELAYA A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011

COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

NÚMERO DE OPERACIÓN: 110900188034

EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA CERTIFICA QUE EL CONTRIBUYENTE:

RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ

CON RFC PEHR6401279Q4, ENTREGÓ UN ARCHIVO DE REQUERIMIENTO QUE CONTIENE LA SOLICITUD PARA LA GENERACIÓN DE SU CERTIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

LLEVÓ A CABO SU ACREDITACIÓN DE IDENTIDAD, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS PÁRRAFOS 6, 8 Y ÚLTIMO DEL ARTICULO 17-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DIA 5 DE ENERO 2004.

ASIMISMO QUE COMO RESULTADO DEL PROCESO SE LE HACE ENTREGA DE UN ARCHIVO QUE CONTIENE SU SU CERTIFICADO DIGITAL CON NÚMERO DE SERIE: **00001000000104448725** Y LLAVE PÚBLICA.

MIGJAo... LP0s7NlqI/D-4ZrDxzDbAM8jLyasQts9QIo8bMihcUkSixFKJ6KFiJtvH5+tkcjjBEFkh2WW5y8Y
N7Hlod... 3P15YXC4B2R+7fRTrrQrOYgGQERagNLqYRe3dtC0YB6Hvh9F6qkhMs67rjZRHEJcA7qXHybt8u8f
h867dF... TAgMBAAE=

FIRMA DE CONFORMIDAD

NOMBRE. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ

RFC PEHR6401279Q4

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE SERVICIOS AL CONTRIBUYENTE DE CELAYA

SAT

RECIBIDO

SET. 30 2011

Módulo de Atención

ADMINISTRACIÓN LOCAL CELAYA

NOTA: PARA DESCARGAR POSTERIORMENTE SU CERTIFICADO DIGITAL, SI ASÍ LO REQUIERE, DEBERÁ ACCEDER A LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT (www.sat.gob.mx), EN LA SECCIÓN e-SAT, APARTADO "FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA (TU FIRM@)".

EL RESGUARDO DE LOS ARCHIVOS DE LA CLAVE PRIVADA Y DEL CERTIFICADO DIGITAL GENERADO, ASÍ COMO LA SELECCIÓN DEL MEDIO DE ALMACENAMIENTO DE LOS MISMOS, ES RESPONSABILIDAD DE LA PERSONA TITULAR DE LA FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CELAYA
SECRETARIA ACADEMICA
DIRECCION DE SERVICIOS ESCOLARES
DIVISION DE CONTROL ESCOLAR



La Dirección de Servicios Escolares del Intituto Tecnológico de Celaya, según documentos que obran en los archivos de la División de Control Escolar, hace constar que

[illegible]

con número de boleta [illegible]

terminó íntegramente los estudios correspondientes a la carrera de:

INGENIERO INDUSTRIAL MECANICO

con anterioridad a los planes de estudio vigentes, por lo que se le considera

EGRESADO

En cumplimiento de las disposiciones reglamentarias y para los usos legales que procedan, se expide la presente en la Ciudad de Celaya, Gto., a los Nueve días del mes de Enero de Mil novecientos ochenta y siete.

El Director
Ing. Agustín Vázquez Vera

El Subdirector Administrativo
Ing. Samuel Dominguez Tamayo

Firma del interesado.

12396
[illegible]

405

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

FECHA	ESTIMACIÓN
23-nov-12	No.1 (UNO)

HOJA 1 / 1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A DE C.V.**	**DOMICILIO: DOMICILIO CONOCIDO S/N, SAN IDELFONSO YOLOTEPEC**		
CIUDAD: **ACAMBAY**	**ESTADO MEXICO**	C.U.R.P.	
R.F.C. **IMA0106137W5**	I.M.S.S. **B4237731103**	C.M.I.C. SAOP/191004/1019/R2	INFONAVIT. B4237731103

DATOS DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE UBICACION O COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO. DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 2" DE DIAMETRO RD-26, SUMINISTRO E INSTALCION DE PIEZAS ESPECIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS PARA ALOJAMIENTO DE TUEBRIA Y CONSTRUCCIÓN DE ACAJAS DE EXPULSIÓN DE AIRE.	PERIODO DE CONTRATO INICIO: 12/OCTUBRE/2012 TERMINACION: 10/DICIEMBRE/2012 PRORROGA:

CONTRATO No.	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
MA) OBRA/OP/CRAM/PDZP/ 2 /12	11-oct-12	$2,190,236.68	$1,095,118.34	DEL 12/OCTUBRE/2012 AL 23/NOVIEMBRE/2012

TIPO DE TRAMITE	
ANTICIPO	(_)
ESTIMACION No.	No. 1 (UNO
POR CONCEPTOS DE CATALOGO	(X)
POR CONCEPTOS DE VOLUMEN ADICIONAL	(_)
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO	(_)
OTROS	(_)
OBSERVACIONES	

SOPORTES TECNICOS		
DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
FACTURA	(X)	(_)
FIANZA a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	(X)	(_)
ESTIMACION	(X)	(_)
GENERADORES	(X)	(_)
ALBUM FOTOGRAFICO	(X)	(_)
PRUEBAS DE LABORATORIO	(_)	(_)
NOTAS DE BITACORA	(_)	(X)
SECCIONES, CORTES CROQUIS	(_)	(_)
PRORROGA U OFICIOS VARIOS	(X)	(_)
ACTA DE ENTREGA RECEPCION	( )	(_)
ACTA FINIQUITO	( )	(_)

BUENO POR $ 1,060,103.06

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE $1,060,103.06 (UN MILLÓN SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/100 M. N.)

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN No.1 (UNO), AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ 944,067.530	IMPORTE DE CONTRATO	$ 2,190,236.68
2.0% SERVICIOS DE CONTROL	$ -	IMPORTE EJECUTADO	$ 1,866,992.55
0.2% INSTITUTO DE CAPACIT. DE LA E.C.	$ -	MENOS DEDUC.	$ 944,067.53
0.5% C.M.I.C.	$ -	SUBTOTAL	$ 921,925.02
OTROS	$ 9,329.96	16 % I.V.A.	$ 147,500.00
		TOTAL	$ 1,069,433.02
TOTAL	$ 953,397.49	RETENCION 5 AL MILLAR	$ 9,329.96
		IMPORTE LIQUIDO	$ 1,060,103.06

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

SUPERVISOR	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	V.Bo.
SUPERVISOR DE OBRA ING. GERMAN TAJERO ELIZALDE	ARQ. [illegible]	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y RESIDENTE DE OBRA	P. ING. RUBICEL ORTEGA [illegible]	ING. RAFAEL NOVA MEJIA DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
FECHA:	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
HORA	HORA	HORA	HORA	HORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUÁREZ 2009 - 2012

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA GUANAJUATO, MEXICO A 31 DE NOVIEMBRE DE 2011.

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO

Y OBRAS PÚBLICAS

PRESENTE

ME REFIERO A LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE" UBICADA EN LA COMUNIDAD DE LA PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUÁREZ, MÉXICO DEL PROGRAMA: PDZP 2012 BAJO EL AMPARO DEL CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12 DE FECHA 11 DE OCTUBRE DE 2012.

AL RESPECTO ME PERMITO PRESENTAR A USTED PARA SU REVISION Y TRAMITE CORRESPONDIENTE LA ESTIMACIÓN No. 1 (UNO) DE LA OBRA CITADA.

SIN MAS POR EL MOMENTO, QUEDO A SUS ORDENES COMO SU ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

ATENTAMENTE

PING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

Factura

RFC: IMA0106127W5

Domicilio y Expedido en:
Calle AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183
Col. LOS OLIVOS, CP. 38030
CELAYA, CELAYA, GUANAJUATO

Lugar de expedición: CELAYA
Datos del receptor
Cliente: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
RFC: MAJ8501015A8
Domicilio:
Calle MORELOS No. S/N
Col. CENTRO, CP. 50900
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO

Comprobante Fiscal Digital por Internet
Folio fiscal: c8b17c52-5f2b-45e2-b0bc-4d3ce93d5cae
Número de comprobante: 346
Forma de pago: Pago en una sola exhibición
Fecha comprobante: 2012-12-07T13:06:27
Fecha de certificación del CFDI: 2012-12-07T13:07:41

Método de pago y Cuenta:
No identificado
Régimen fiscal: REGIMEN GENERAL DE PERSONAS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1.00	EST	PAGO DE ESTIMACION NO. 1 (UNO)	$ 1,865,992.55	$ 1,865,992.55

CONTRATO NO. MAJ/DOUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE"
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO
IMPORTE DEL CONTRATO: $2,190,236.68

ESTIMACION NO. 1	$	1,865,992.55
AMORTIZACION DEL ANTICIPO SIN IVA	$	944,067.53
SUBTOTAL	$	921,925.02
IVA	$	147,508.00
TOTAL	$	1,069,433.02
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	$	9,329.96
Total		**1,060,103.06**

UN MILLON SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Número de serie del certificado de sello digital:
00001000000104004324

Número de serie del certificado de sello digital del SAT:
00001000000103184196

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|c8b17c52-5f2b-45e2-b0bc-4d3ce93d5cae|2012-12-07T13:07:41|pMYZUWSqefP+/rdqEJmL3MDYs2id6gKdBDvCbGdCDW7S6=TprNNrXB2X+47fj6FX/9aAlZGz2FcUw7rMWY2xZH2HoWTPUeWwC7/2hDCck7/TFKCcq3obYgKJvvQ,J8PFcszHhtYXrMDlcSJKoY9D+VV1/aKQZ/CKqueMxk=|00001000000103184196|

Sello Digital del Emisor:

pMYZUWSqefP+/rdqEJmL3MDYs2id6gKdBDvCbGdCDW7S6=TprNNrXB2X+47fj6FX/9aAlZGz2FcUw7rMWY2xZH2HoWTPUeWwC7/2hDCck7/TFKCcq3obYgKJvvQ,J8PFcszHhtYXrMDlcSJKoY9D+VV1/aKQZ/CKqueMxk=

Sello digital del SAT:

p+WNIQL7L+DHOOnfOvpVfyb57/2MMOpZJueBpLM4dGEOCfj7u2KRFTNVDe+jekHFBrUSSwCfaXmC4uDpw++qM36EnJ/bsJVWbb3PB+IA/SaQXuH4eFVpm/AueGS3Ls9LGtRcZ7BvmtmdcXD545WwKCa+gne6/WS=7HvBe=

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2009 2012 ALMOLOYA DE JUAREZ

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de DDras Públicas
2009 - 2012

Almoloya de Juárez

CONTRATO No.	MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12
No. ESTIMACION	No. 1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACION	DE FECHA: DEL 23 de noviembre de 2012 AL 12-oct-12 / 23-nov-12
OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
EMPRESA:	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.
COMUNIDAD:	PALOS AMARILLOS

AMORTIZACIONES			
ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
$1,095,118.34	$0.00	$1,095,118.34	$0.00

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.1
$2,190,236.88	$0.00	$2,164,551.36	$25,685.32	98.83%	88.83%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8860.00	$3.38	$29,946.80	0.00	$0.00	8860.00	$29,946.80	0.00	$0.00	
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	186.39	$89.25	$16,546.06	0.00	$0.00	165.390D	$16,546.06	D.00	$0.00	
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2160.95	$48.37	$104,525.15	0.00	$0.0D	216D.95	$104,525.15	D.00	$0.0D	
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1748.87	$387.35	$677,424.79	0.00	$0.00	1748.87	$677,424.79	0.00	30.00	
AP-PA-05	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR LA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	$39.73	$21,041.80	0.00	$0.00	529.62	$21,041.80	0.00	$0.00	
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1804.09	$54.78	$98,828.05	0.00	$0.D0	1804.D9	$98,626.05	0.00	$0.00	
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1202.73	$189.96	$226,470.59	D.DD	$D.00	1202.73	$228,470.59	D.DD	$0.00	
AP-PA-08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	$615.07	$22,142.52	0.00	$0.00	D.DD	$0.DD	36.00	$22,142.52	
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8815.00	$29.71	$261,893.65	-0.0D	$D.D0	8815.D0	$261,893.65	D.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (B) $1,438,876.89 (B)	TOTAL SUMA: =	SUMA: (A)	$1,438,676.89	I.V.A.
			$1,438,676.99	

		TOTAL
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A	UN MILLON DOCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	$1,865,992.55
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A	NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.	$944,067.53
SUBTOTAL	NOVECIENTOS VEITIUN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N.	$921,925.02
I.V.A.	CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS D0/100 M.N.	$147,508.00
TOTAL	UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	$1,069,433.02
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR	NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.N.	$9,329.96
IMPORTE LIQUIDO	UN MILLON SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/106 M.N.	$1,060,103.06

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ 2009 - 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

906

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	23 de noviembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	12-oct-12	23-nov-12	$1,095,118.34	$0.00	$1,095,118.34	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.2
$2,190,236.98	$0.00	$2,164,551.36	$25,695.32	98.83%	98.83%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTED DE TUBERÍA FLEXI9LE DE P. V. C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8815.00	$16.18	$142,626.70	0.00	$0.00	8815.08	$142,626.70	0.00	$0.00	
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIOA DE P.A.D. OE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$595.32	$1,190.64	0.00	$0.00	2.00	$1,190.64	0.00	$0.00	
AP-PA-12	SUMINISTRO E IHSTALACION DE 9RIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.O. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$394.49	$788.98	0.00	$0.00	2.00	$788.98	0.00	$0.00	
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZAS	4.00	$495.39	$1,981.56	0.00	$0.00	4.00	$1,981.56	0.00	$0.00	
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACIDN OE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	8.00	$114.77	$918.16	0.00	$0.00	8.00	$918.16	0.00	$0.00	
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION OE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	16.00	$100.34	$1,605.44	0.00	$0.00	16.00	$1,605.44	0.00	$0.00	
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	$44.50	$1,201.50	0.00	$0.00	27.00	$1,201.50	0.00	$0.00	
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA OE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	$2,496.43	$24,964.30	0.00	$0.00	10.00	$24,964.30	0.00	$0.00	
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$143.62	$287.24	0.00	$0.00	2.00	$287.24	0.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$1,439,676.99	SUMA: (A)	$175,564.52
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 175,564.52	TOTAL SUMA: (A+B)	$1,614,241.41

	I.V.A.	TOTAL
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A	UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	$1,865,992.55
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A	NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.	$944,067.53
SUBTOTAL	NOVECIENTOS VEITIUN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N.	$921,925.02
I.V.A.	CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.	$147,508.00
TOTAL	UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	$1,069,433.02
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR	NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.M.	$9,329.96
IMPORTE LIQUIDO	UN MILLON SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/100 M.N.	$1,060,103.06

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ALMOLOYA DE JUAREZ
2009 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

Almoloya de Juárez

CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/P0ZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	23 de noviembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	12-oct-12	23-nov-12	$1,095,118.34	$0.00	$1,095,118.34	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.3
$2,190,236.69	$0.00	$2,164,551.36	$25,685.32	98.83%	98.93%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	TRAMO	7.00	$1,342.19	$9,395.33	0.00	$0.00	7.00	$9,395.33	0.00	$0.00	
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$959.25	$1,912.50	0.00	$0.00	2.00	$1,912.50	0.00	$0.00	
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	$920.56	$4,602.80	0.00	$0.00	5.00	$4,602.80	0.00	$0.00	
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	$133.84	$3,346.00	0.00	$0.00	25.00	$3,346.00	0.00	$0.00	
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,498.54	$1,498.54	0.00	$0.00	1.00	$1,498.54	0.00	$0.00	
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$66.71	$466.97	0.00	$0.00	7.00	$466.97	0.00	$0.00	
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	$53.65	$751.10	0.00	$0.00	14.00	$751.10	0.00	$0.00	
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$3,196.77	$6,393.54	0.00	$0.00	2.00	$6,393.54	0.00	$0.00	
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$2,993.11	$11,932.44	0.00	$0.00	4.00	$11,932.44	0.00	$0.00	
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO. GO. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	3.00	$388.17	$1,164.51	0.00	$0.00	3.00	$1,164.51	0.00	$0.00	
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	$511.32	$2,556.60	0.00	$0.00	5.00	$2,556.60	0.00	$0.00	
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	10.00	$413.97	$4,139.70	0.00	$0.00	10.00	$4,139.70	0.00	$0.00	
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	15.00	$386.33	$5,794.95	0.00	$0.00	15.00	$5,794.95	0.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$1,614,241.41 (B)	SUMA: (A)	$53,953.98	I.V.A.
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 53,953.98	TOTAL SUMA: (A+B)	$1,668,195.39	TOTAL

IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A	UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	$1,865,992.55
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A	NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.	$944,067.53
SUBTOTAL	NOVECIENTOS VEITIUN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N.	$921,925.02
I.V.A.	CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.	$147,508.00
TOTAL	UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.	$1,069,433.02
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR	NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.M.	$9,329.96
IMPORTE LIQUIDO	UN MILLON SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/100 M.N.	$1,060,103.06

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO ALMOLOYA DE JUAREZ 2009 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 1 (UNO)	23 de noviembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	12-oct-12	23-nov-12	$1,095,118.34	$0.00	$1,095,118.34	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.
$2,160,236.68	$0.00	$2,164,551.36	$25,685.32	98.83%	98.83%	4 DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P. V. C. DE 2" DE DIAMETRO X 90° INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$132.17	$264.34	0.00	$0.00	2.00	$264.34	0.00	$0.00	
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P. V. C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	$109.90	$879.20	0.00	$0.00	8.00	$879.20	0.00	$0.00	
AP-PA-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$239.48	$239.48	0.00	$0.00	1.00	$238.48	0.00	$0.00	
AP-PA-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$217.31	$434.62	0.00	$0.00	2.00	$434.62	0.00	$0.00	
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.5 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	12.00	$229.02	$2,748.24	0.00	$0.00	12.00	$2,748.24	0.00	$0.00	
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	9.00	$295.96	$2,663.64	0.00	$0.00	9.00	$2,663.64	0.00	$0.00	
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	168.00	$24.28	$4,566.52	0.00	$0.00	168.00	$4,566.52	0.00	$0.00	
AP-PA-39	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN	PZA	21.00	$3,660.86	$76,873.86	0.00	$0.00	21.00	$76,873.86	0.00	$0.00	
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	13.00	$1,370.47	$17,816.11	0.00	$0.00	13.00	$17,816.11	0.00	$0.00	
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$1,742.33	$36,588.93	0.00	$0.00	21.00	$36,588.93	0.00	$0.00	
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$2,605.62	$54,722.22	0.00	$0.00	21.00	$54,722.22	0.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$1,688,196.39 (B)	SUMA: (A)	$197,797.16	
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 197,797.16	TOTAL SUMA: (A+B)	$1,885,992.55	$298,558.81

	TOTAL
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A.	$2,164,551.36
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A.	$1,865,992.55
SUBTOTAL	$944,067.53
I.V.A.	$921,925.02
TOTAL	$147,508.00
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR	$1,069,433.02
IMPORTE LIQUIDO	$9,329.96
	$1,060,103.06

UN MILLON OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.

NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 53/100 M.N.

NOVECIENTOS VEITIUN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 02/100 M.N.

CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.

UN MILLON SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.

NUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.M.

UN MILLON SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 06/100 M.N.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN ROMERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ 2009 2012

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

106

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

Almoloya de Juárez

FECHA: 23/NOVIEMBRE/2011

HOJA 1 /1

ESTADO DE CUENTA FÍSICO FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS (PALOS AMARILLOOS YEBUCIVI), MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

FECHA DE INICIO: 12/OCTUBRE/2012 — **MONTO CONTRATADO CON I.V.A.:** $2,190,236.68

EMPRESA: CONSTRUCCIONES METALICAS DIAZ — **FECHA DE TERMINO: 10/DICIEMBRE/2012**

ANTICIPO: $1,095,118.34

ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTES TOTALES CON IVA		AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		RETENCIÓN	NETO A COBRAR	NO. DE FACTURA	AVANCES		OBSERVACIONES
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO				FÍSICO %	FINANCIERO %	
ANTICIPO		$1,095,118.34	$1,095,118.34				$1,095,118.34	315			COBRADO
ESTIMACIÓN 1	DEL 12 DE OCTUBRE AL 23 DE NDVIEMBRE DE 2012	$2,164,551.36	$2,164,551.36	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$9,329.96	$1,060,103.06	348	98.40%	98.40%	
TOTALES		**$2,164,551.36**	**$0.00**	**$1,095,118.34**	**$1,095,118.34**		**$2,155,221.40**		98.40%	98.40%	
SALDOS		**$25,685.32**	**$25,685.32**	**$0.00**	**$0.00**		**$25,685.32**		1.60%	1.60%	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

4/9

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

DBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALDS AMRILLDS (PALDS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMDLOYA DE JUAREZ EDD. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTD DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-DCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO									UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERREND, PARA LINEA DE AGUA PDTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPD Y HERRAMIENTA.									ML
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
1	zona arboleda				1	2338				2338	se anexan croquis
2	zona de arroyo				1	725				725	
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	1684.39				1684.39	
4	zona las palomas				1	3037.5				3037.5	
5	zona del hospital				1	1234.71				1234.71	
	en esta estimación se cobran 8,860.00 m.l vol adicional de 159.60										

TOTAL ESTA HOJA 9019.60 ML

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN [illegible] ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

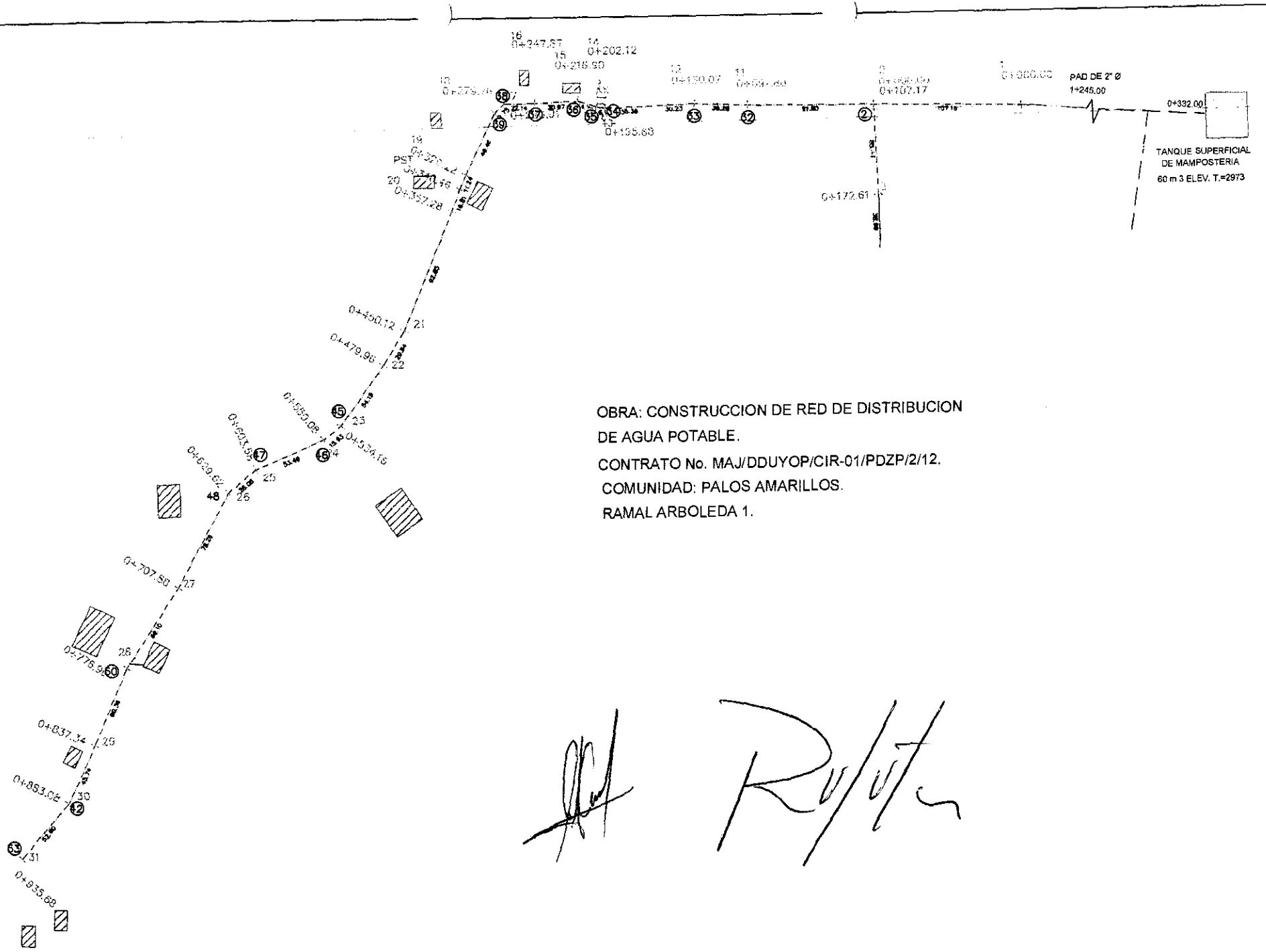


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1



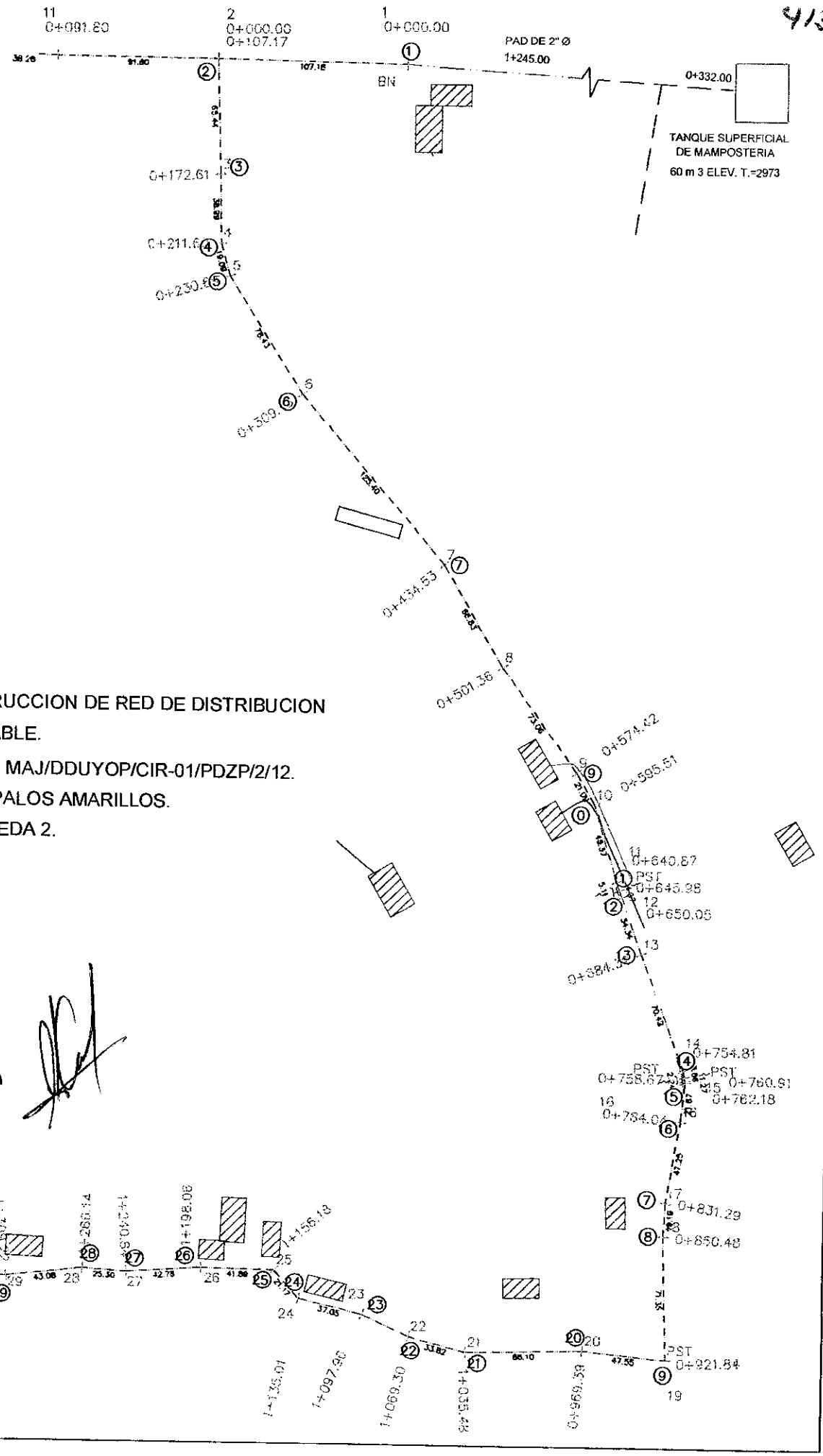
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.

413



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

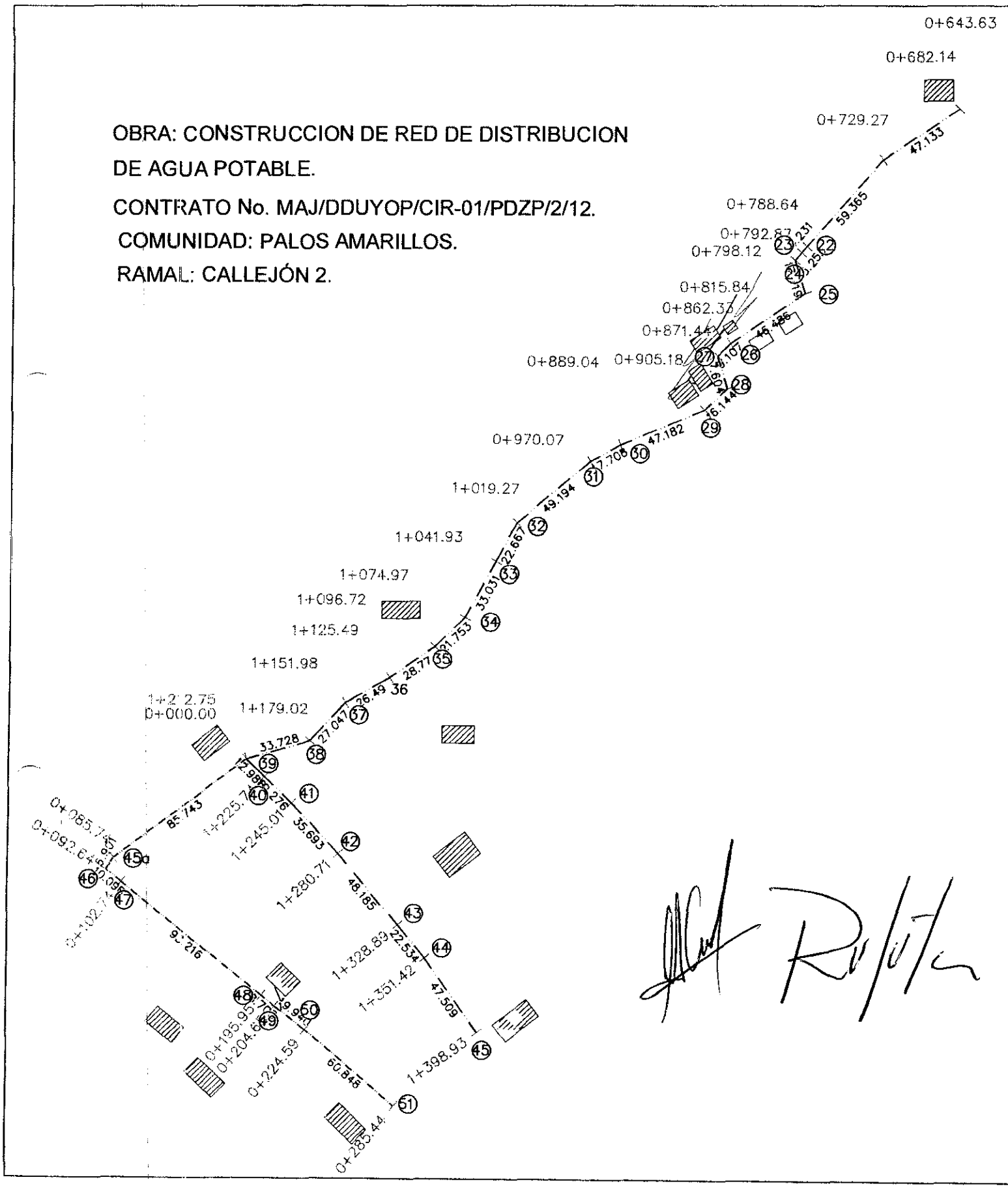
RAMAL ARBOLEDA 2.

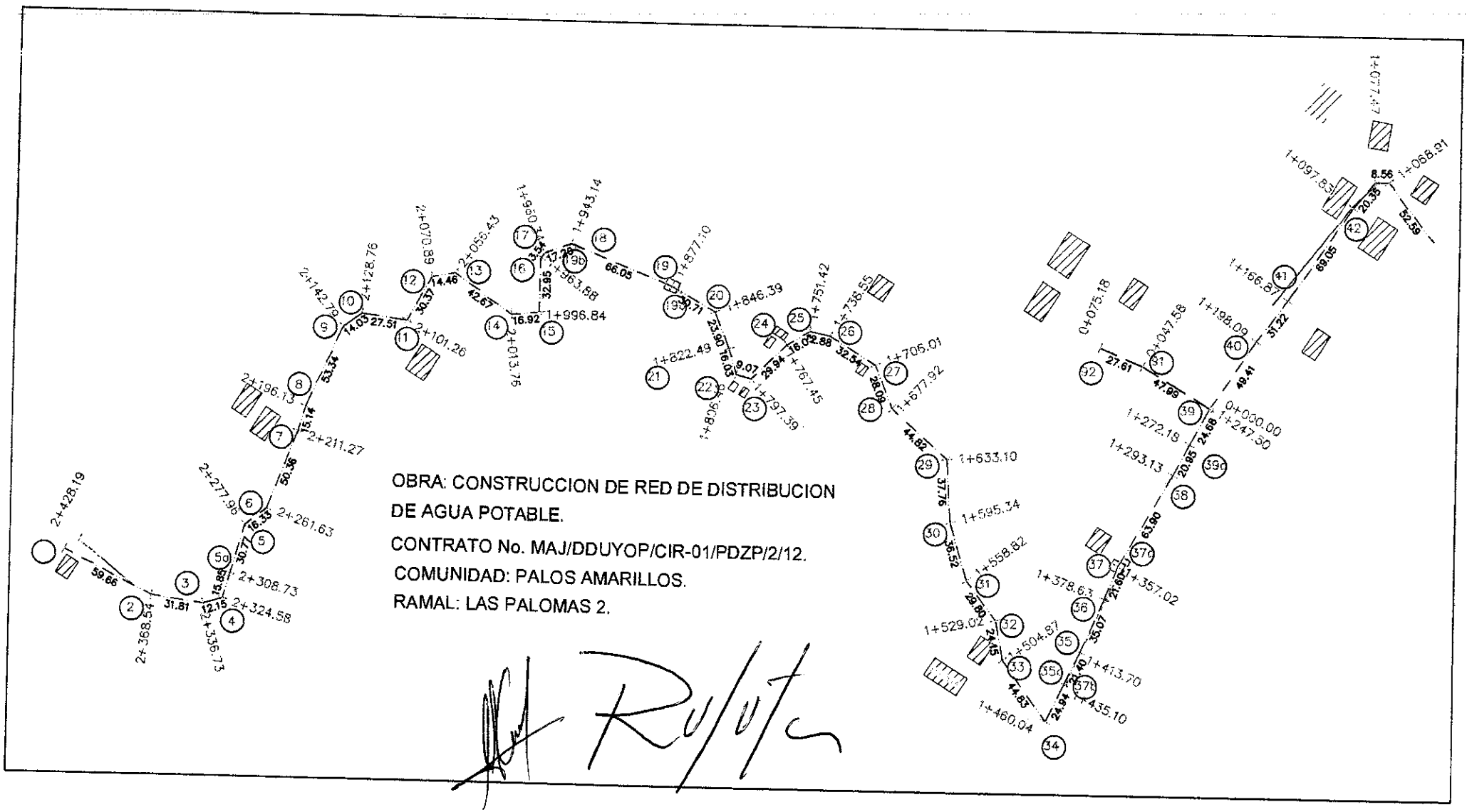
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

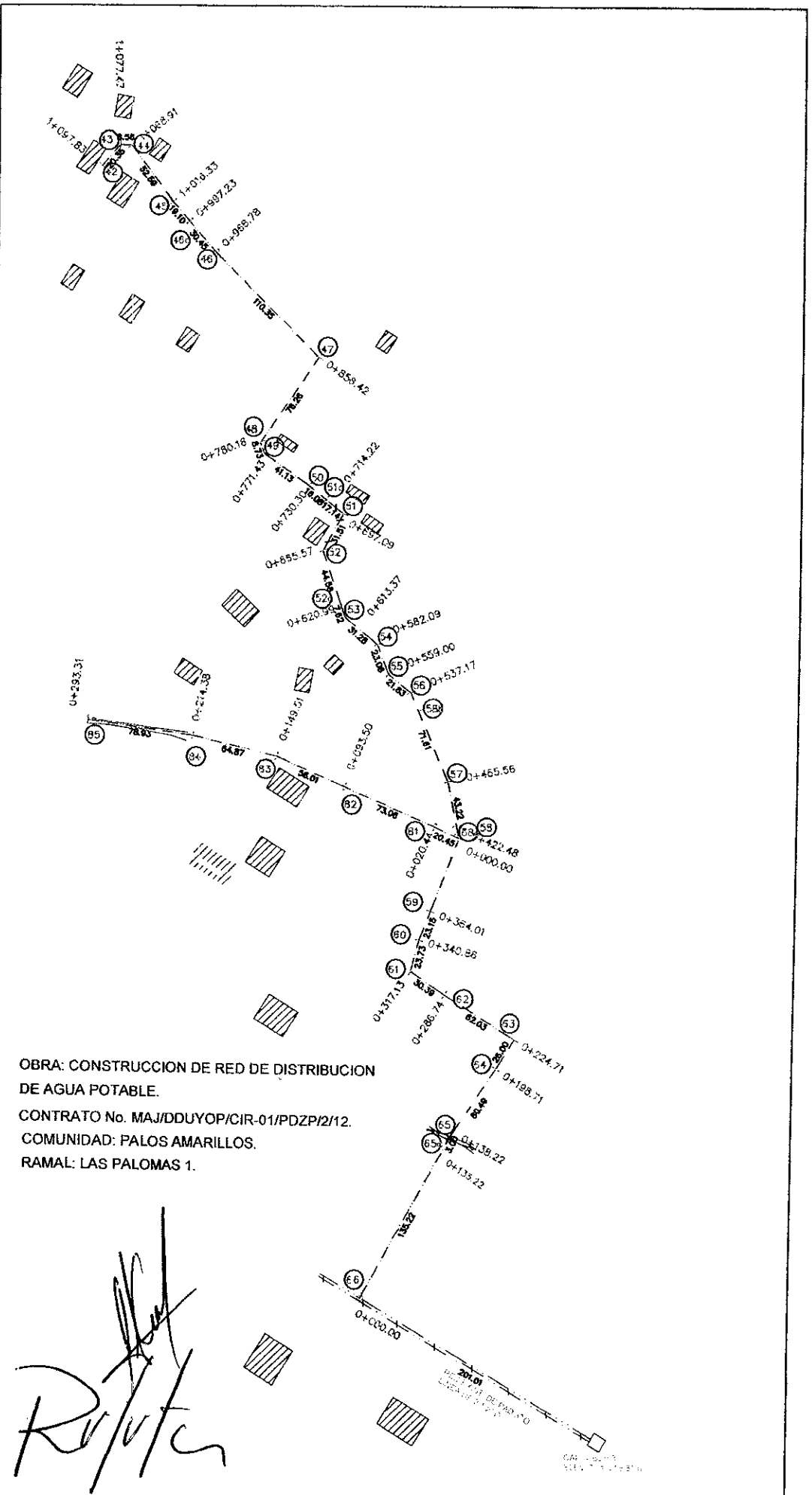
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.

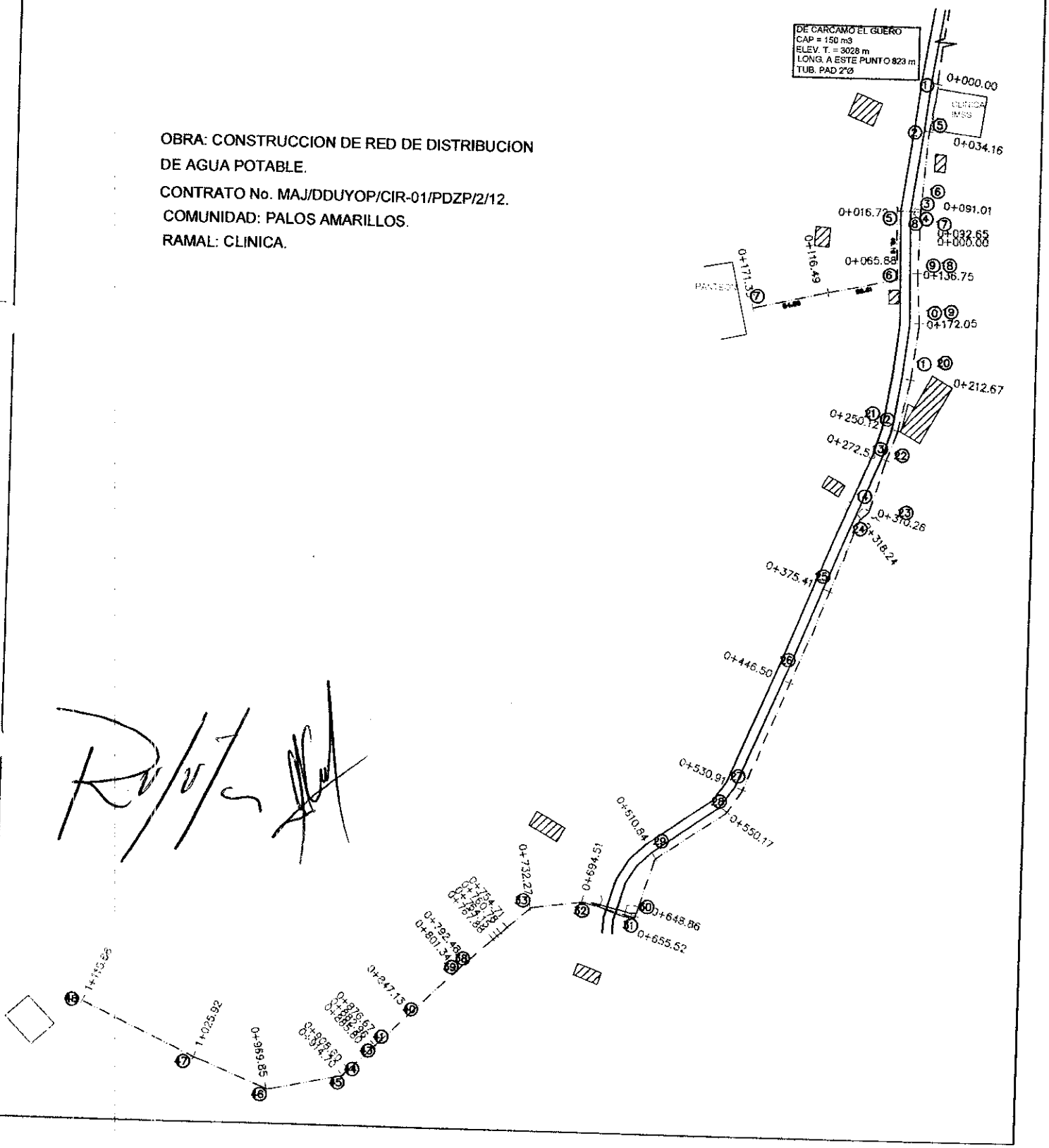

1+057.43
1+018.33
0+997.23
0+968.78
0+859.42
0+780.16
0+771.43
0+730.30
0+714.22
0+691.09
0+655.57
0+620.99
0+613.37
0+582.09
0+559.00
0+537.17
0+465.56
0+422.48
0+000.00
0+364.01
0+340.86
0+317.13
0+286.74
0+224.71
0+198.71
0+138.22
0+133.22
0+000.00
0+293.31
0+214.39
0+149.51
0+093.50
0+020.
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

DBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. OE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
1	zona arboleda				1	0					
2	zona de arroyo				1	0					
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	0					
4	zona las palomas				1	186	0.6	0.8		89.28	
5	zona del hospital				1	0					
	cajas de operación de valvulas				21	1.8	1.8	1.2		81.46	

en esta estimación se cobran 185.39 v.a de 14.65

se anexan croquis

TOTAL ESTA HOJA: 170.74 M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE OE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

414

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Dbras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

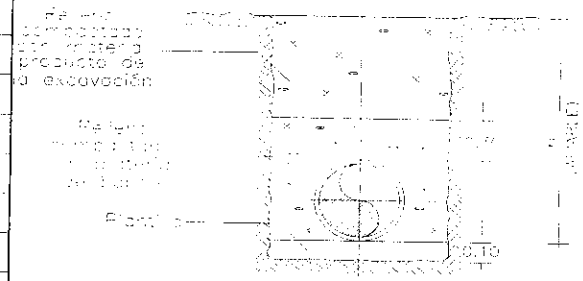
NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3

No.	LOCALIZACIDN EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
1	zona arboleda				1	0					
2	zona de arroyo				1	0					
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	0					
4	zona las palomas				1	186	0.6	0.8		89.28	
5	zona del hospital				1	0					
	cajas de operación de valvulas				21	1.8	1.8	1.2		81.46	
	en esta estimación se cobran 185.39 v.a de 14.65										



se anexan croquis

TOTAL ESTA HOJA 170.74 M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

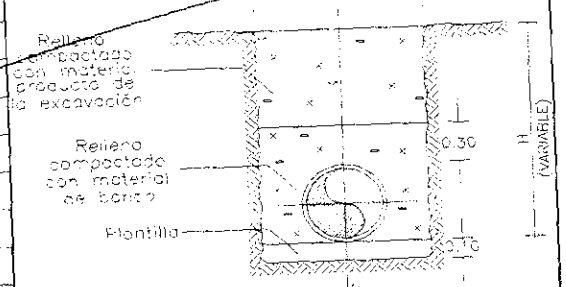
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLDS (PALOS AMARILLDS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3

No.	LOCALIZACION EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
1	zona arboleda				1	0				
2	zona de arroyo				1	0				
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	0				
4	zona las palomas				1	186	0.6	0.8		89.28
5	zona del hospital				1	0				
	en esta estimación se cobran 89.25									
									TOTAL ESTA HOJA	89.28 M3

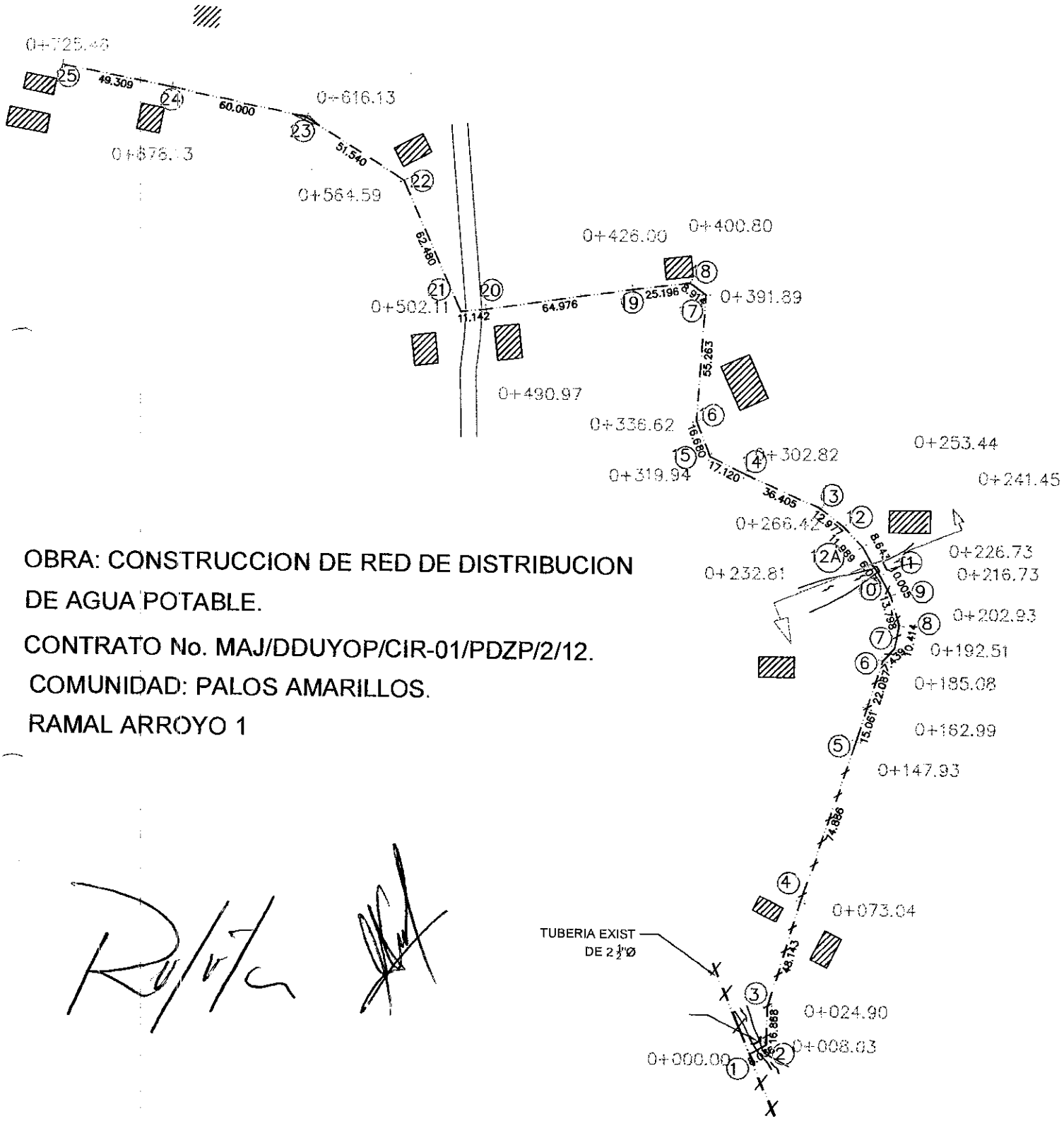
CROQUIS



se anexan croquis

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

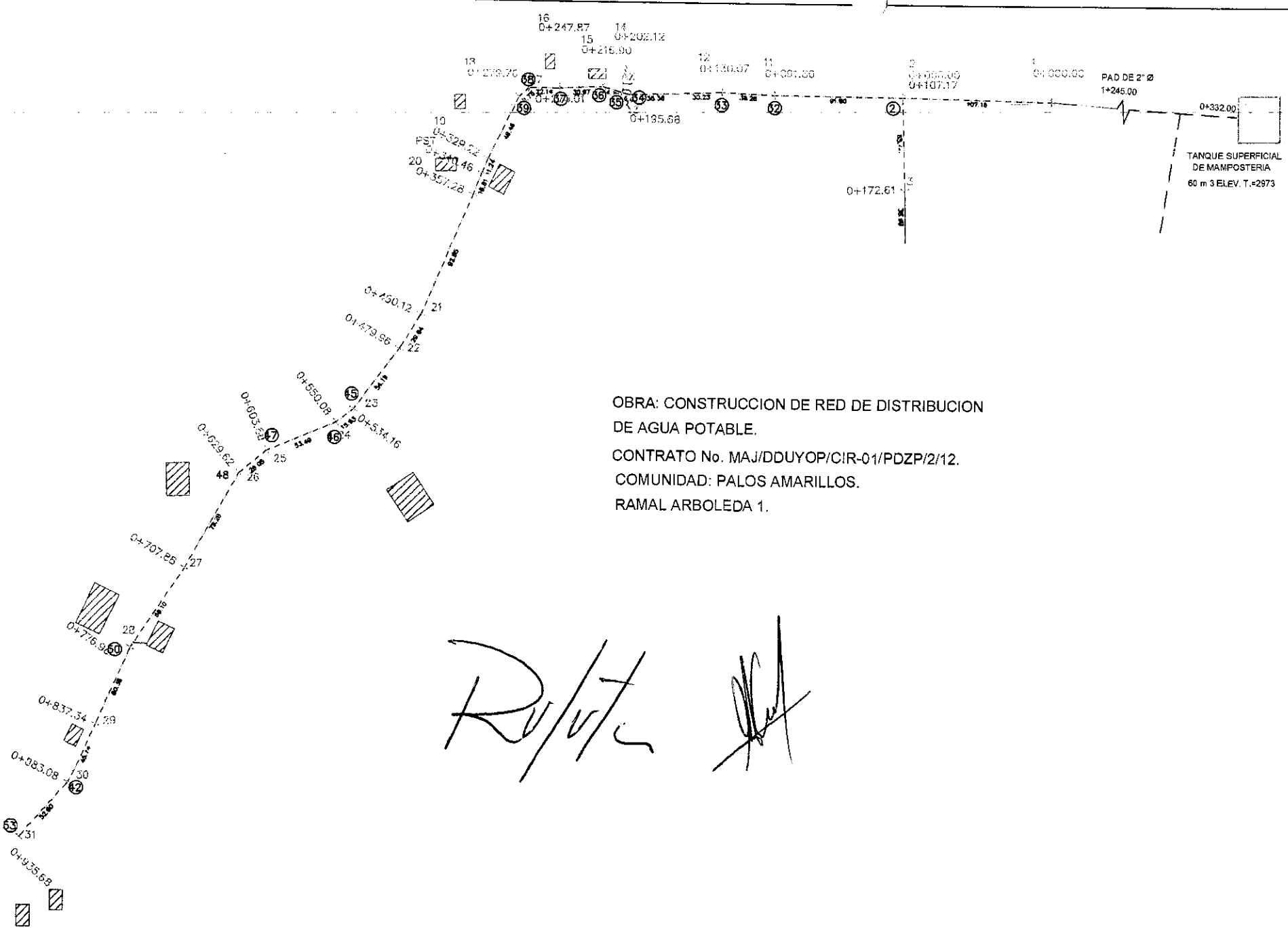


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

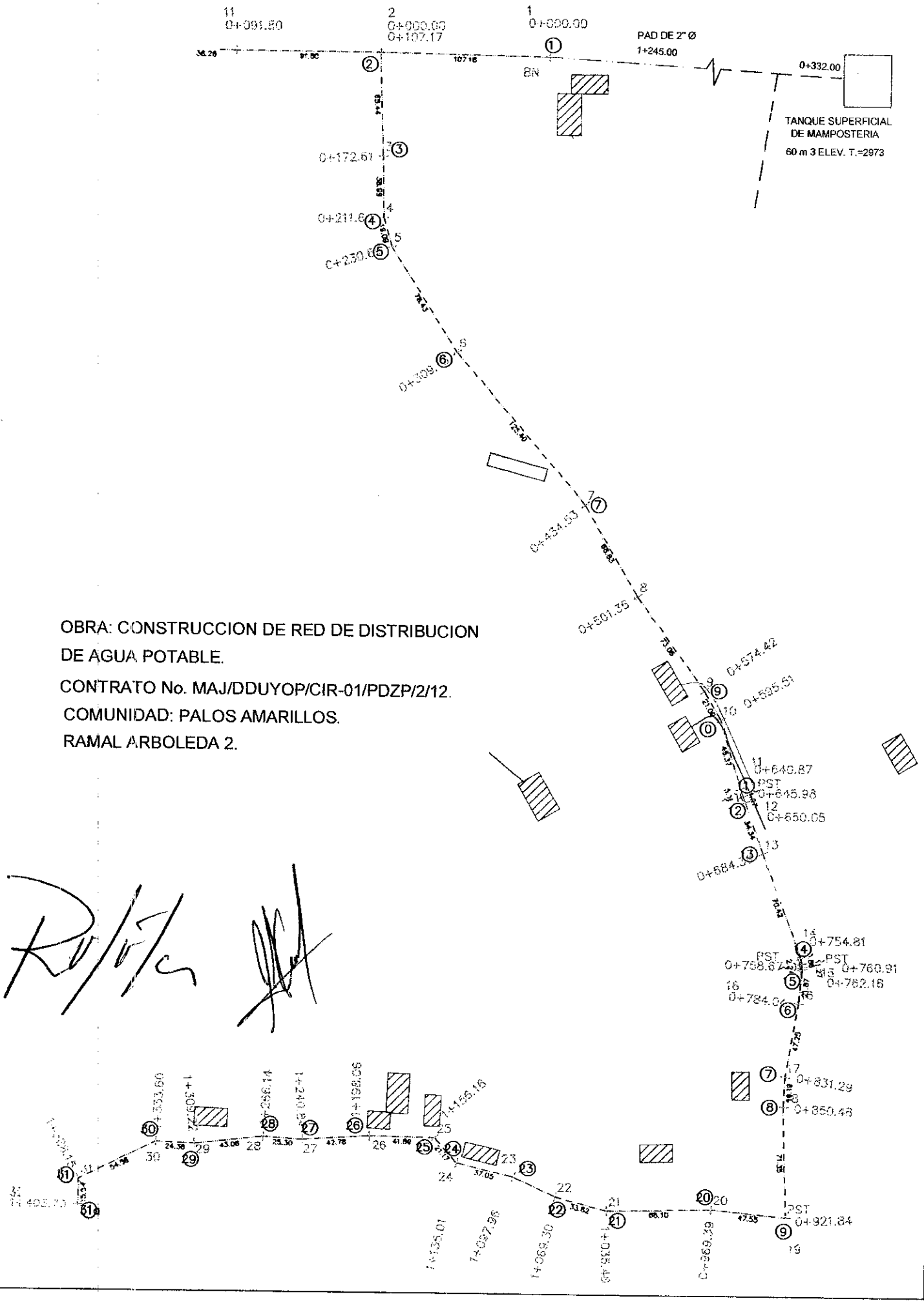


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

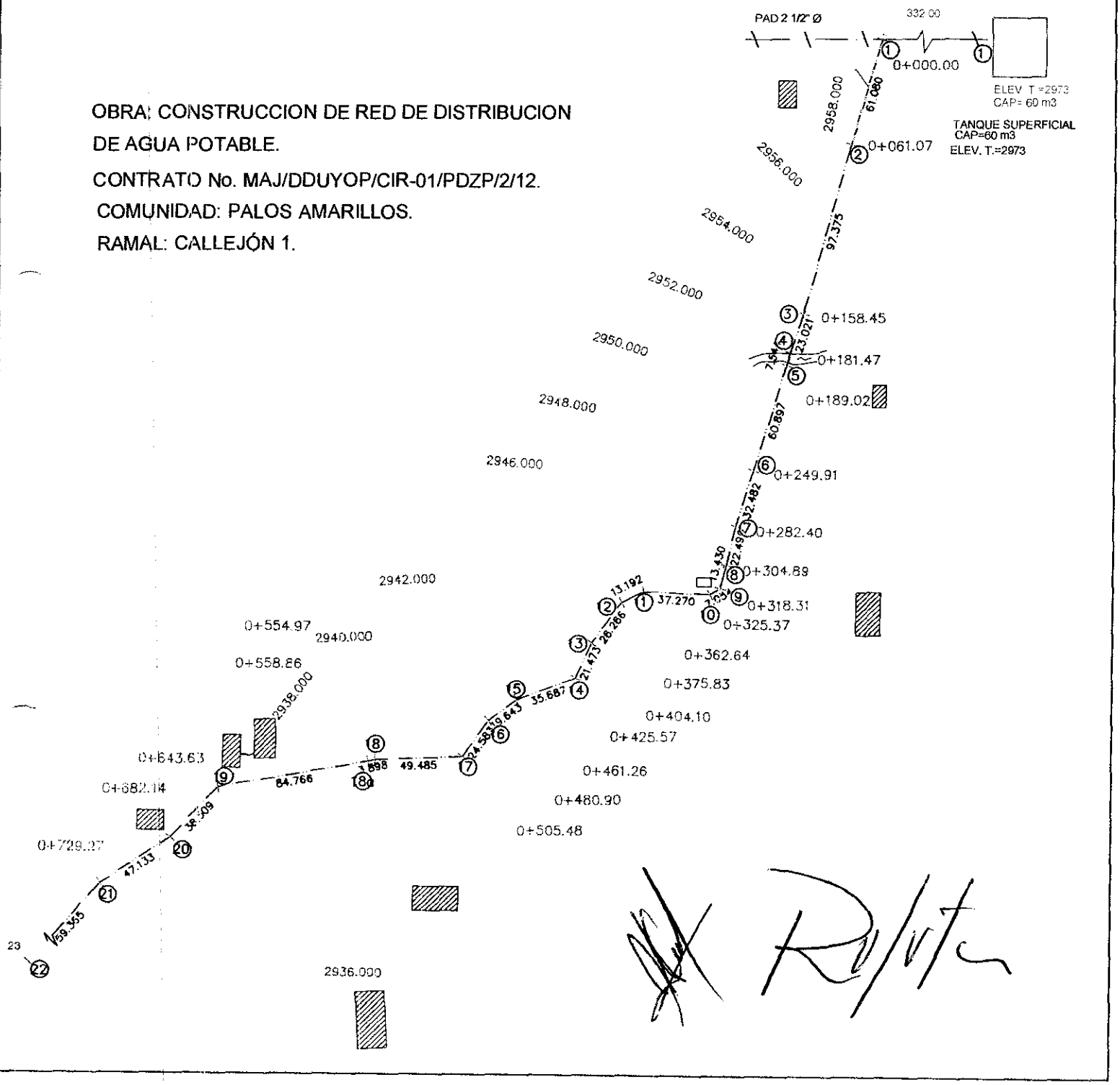
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

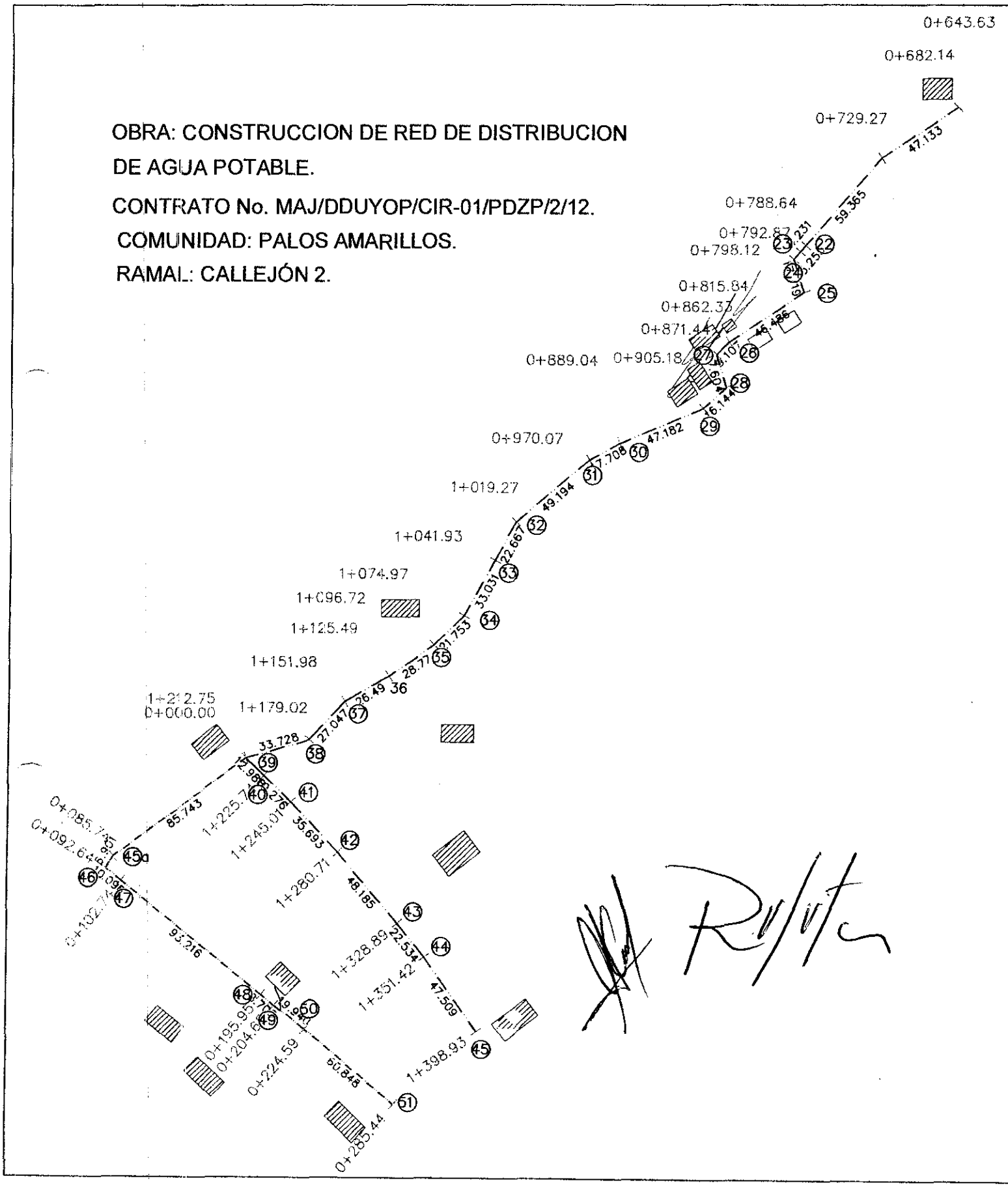


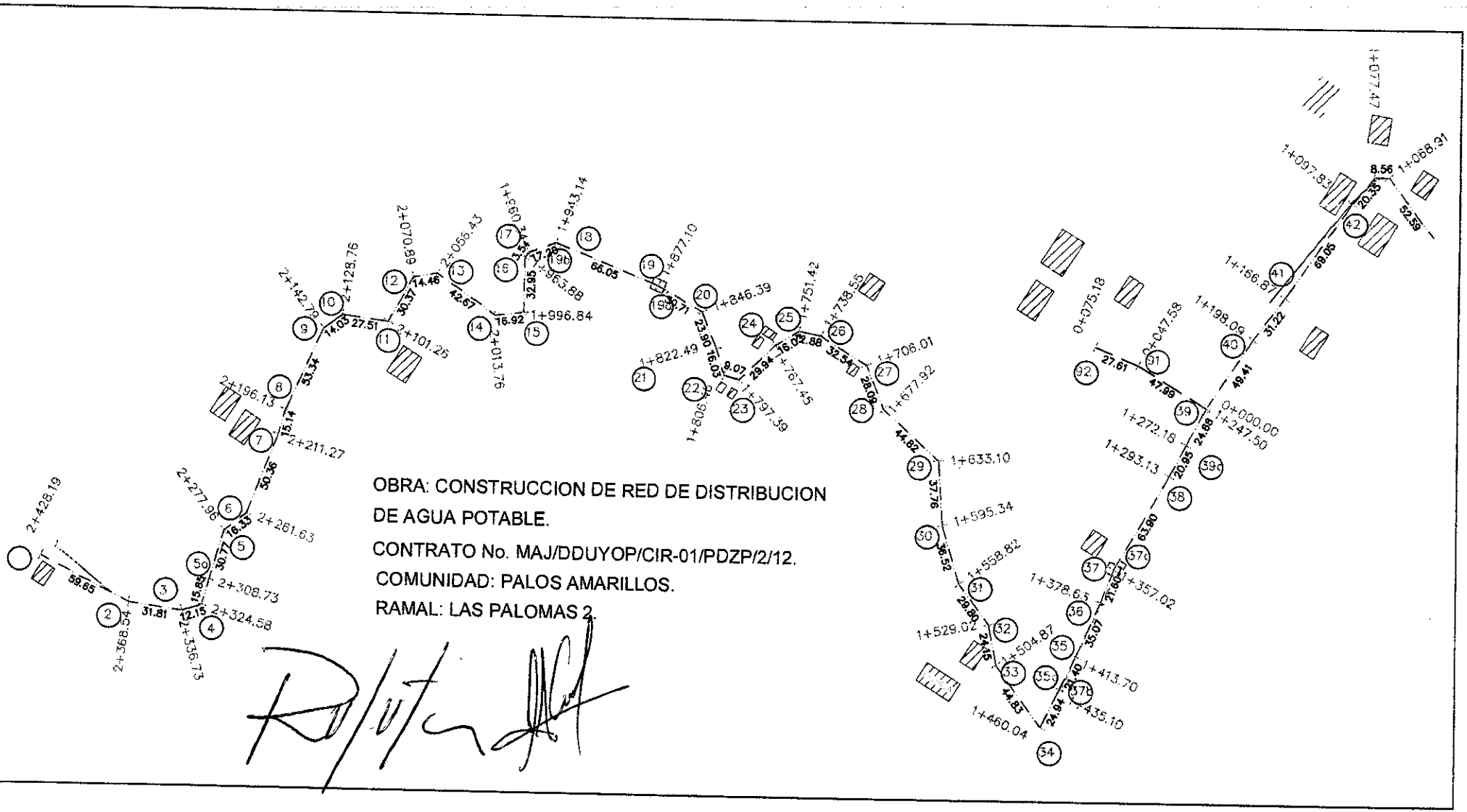
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

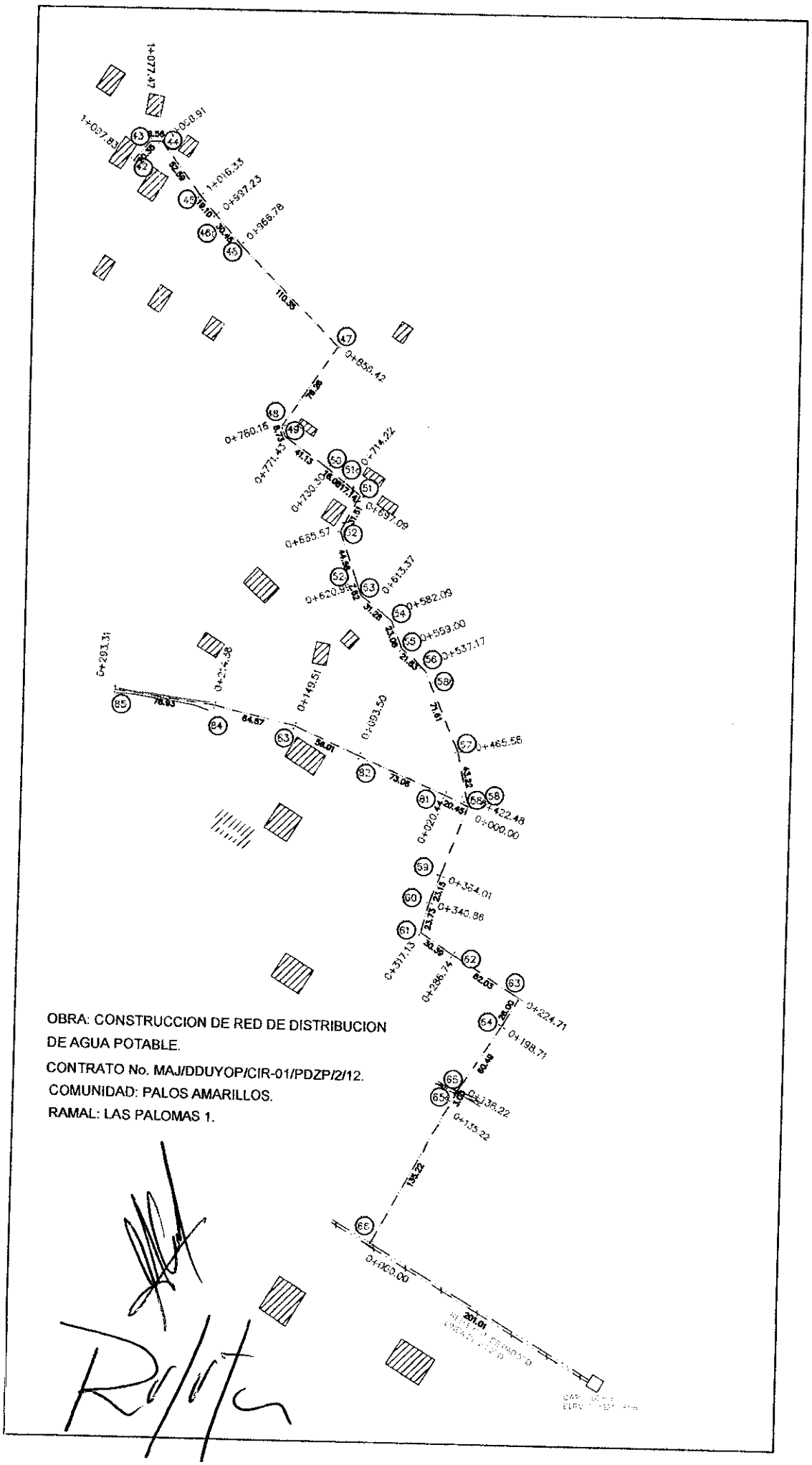
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.



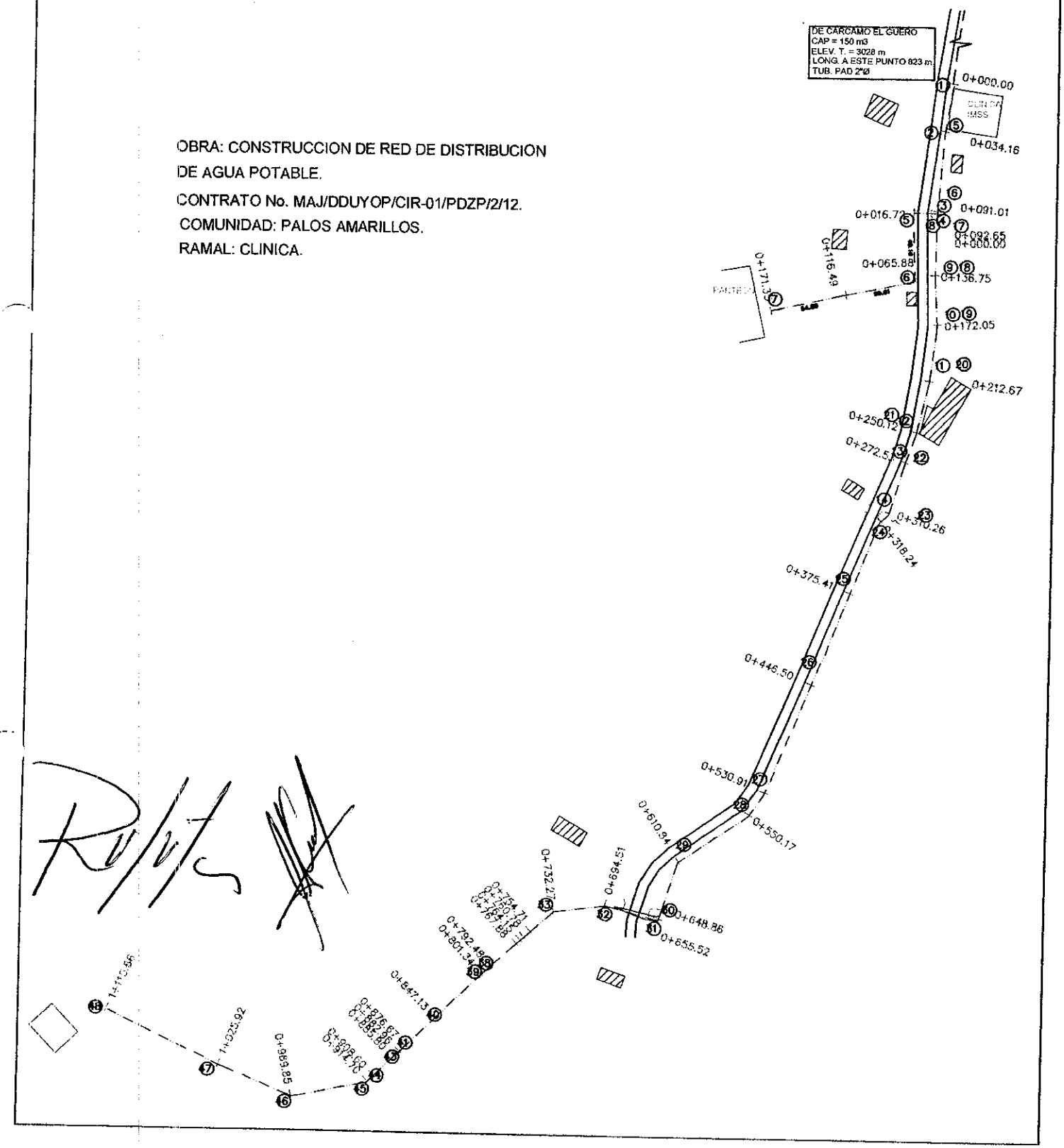
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Direccion de Deearrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Dbras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

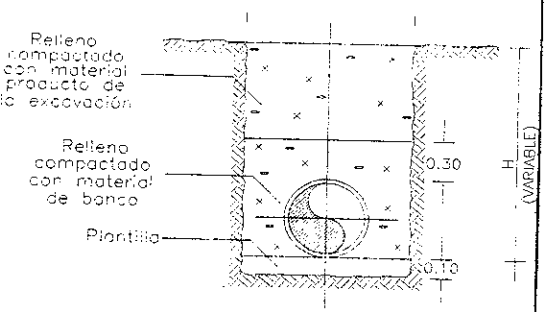
OBRA: CDNSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLDS (PALDS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMDLDYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CDNTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTD DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-DCT-2012 AL 23- NDV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CDN MAQUINA RETRDEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERREND TIPO "B" A UNA PRDFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLDJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACIDN Y TALUDES, REMDCIDN A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEDS VERTICALES PARA SU EXTRACCIDN Y CDNSERVACIDN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACIDN SATISFACTDRIA DE LA TUBERIA Y ACARREDS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO						
1	zDna arboleda				1	1487	0.6	0.8		713.76
2	zDna de arroyD				1	725	0.6	0.8		348.00
3	zDna de tanque ubicado en carretera principal				1	483	0.6	0.8		231.84
4	zDna las palDmas				1	1426	0.6	0.8		684.48
5	zDna del hDspital				1	864.3	0.6	0.8		414.864
			en esta estimación se cDbran 2,160.95 m3							
									TOTAL ESTA HOJA	2392.94

CROQUIS



se anexan croquis

M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

427

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

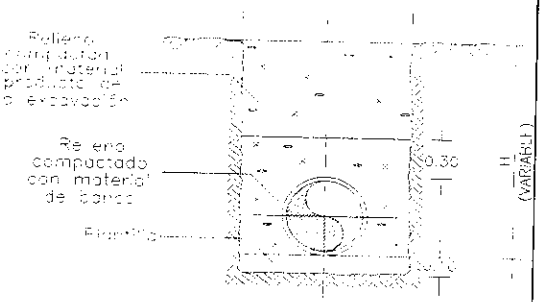
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERREND TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLDJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACIDN Y TALUDES, REMDCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO						
1	zona arboleda				1	1487	0.6	0.8		713.76
2	zona de arroyo				1	725	0.6	0.8		348.00
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	483	0.6	0.8		231.84
4	zona las palomas				1	1426	0.6	0.8		684.48
5	zona del hospital				1	864.3	0.6	0.8		414.864

en esta estimación se cobran 2,160.00 m3
2160.95

TOTAL ESTA HOJA 2392.94 M3

CROQUIS

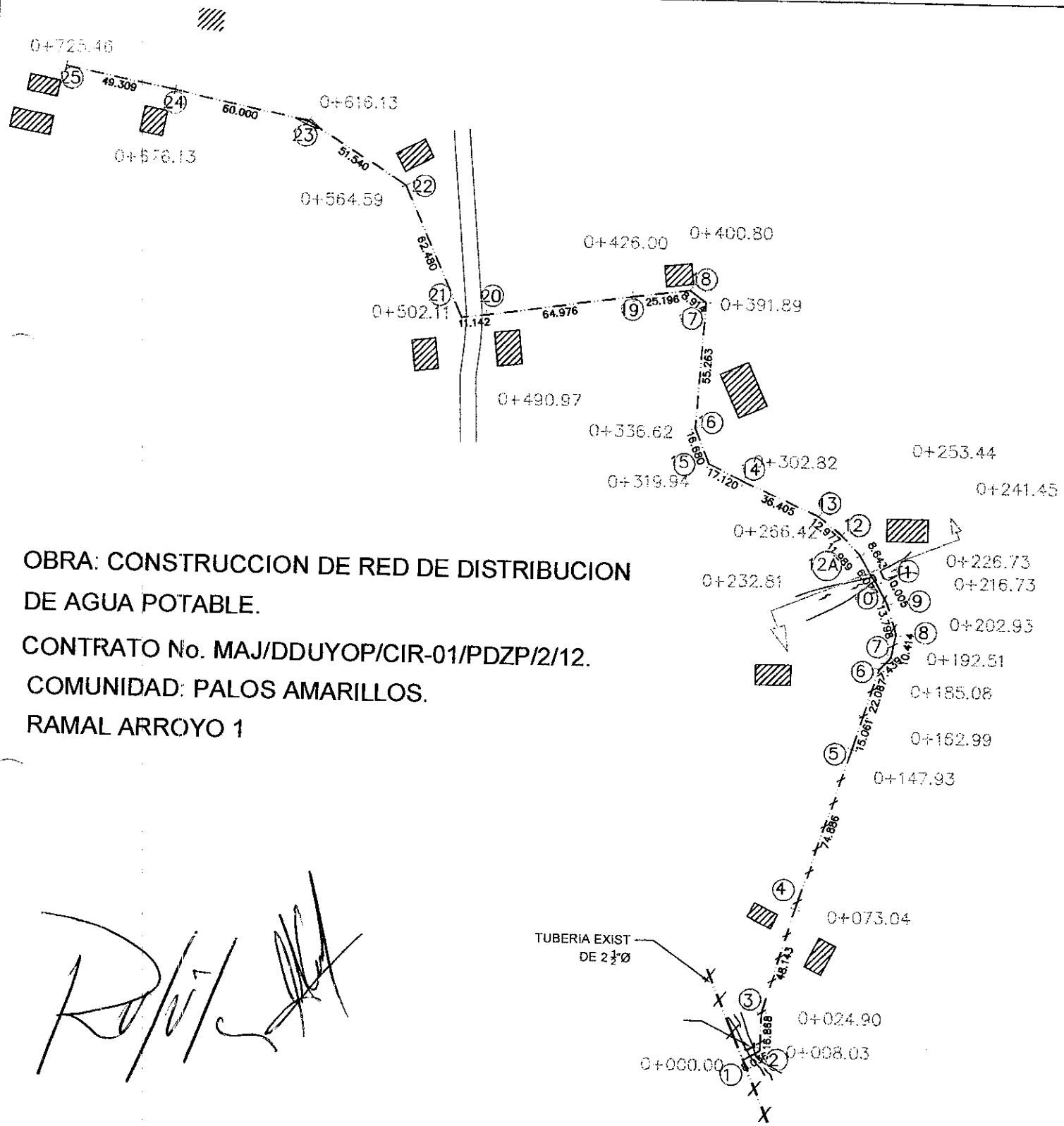


se anexan croquis

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

424

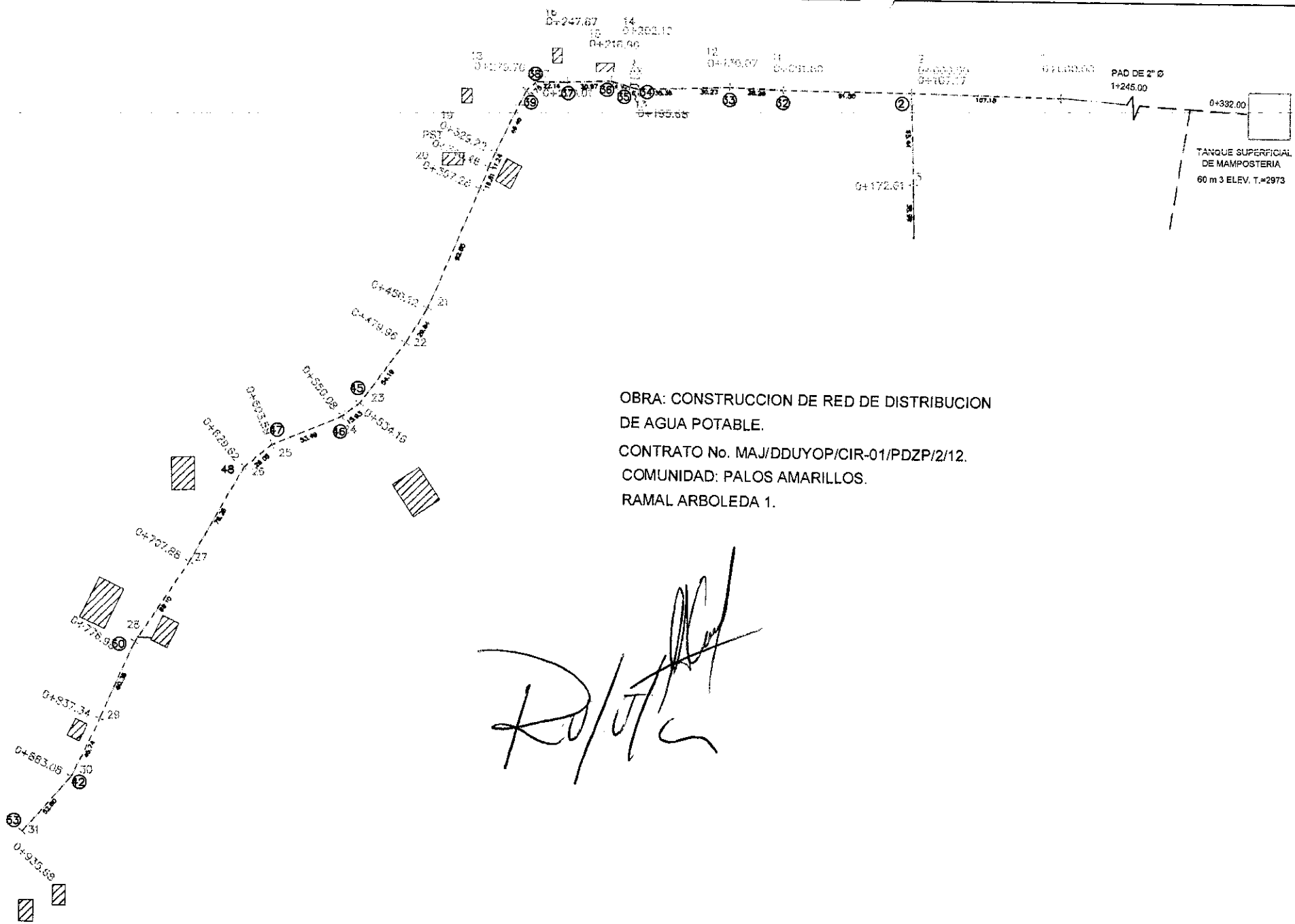


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

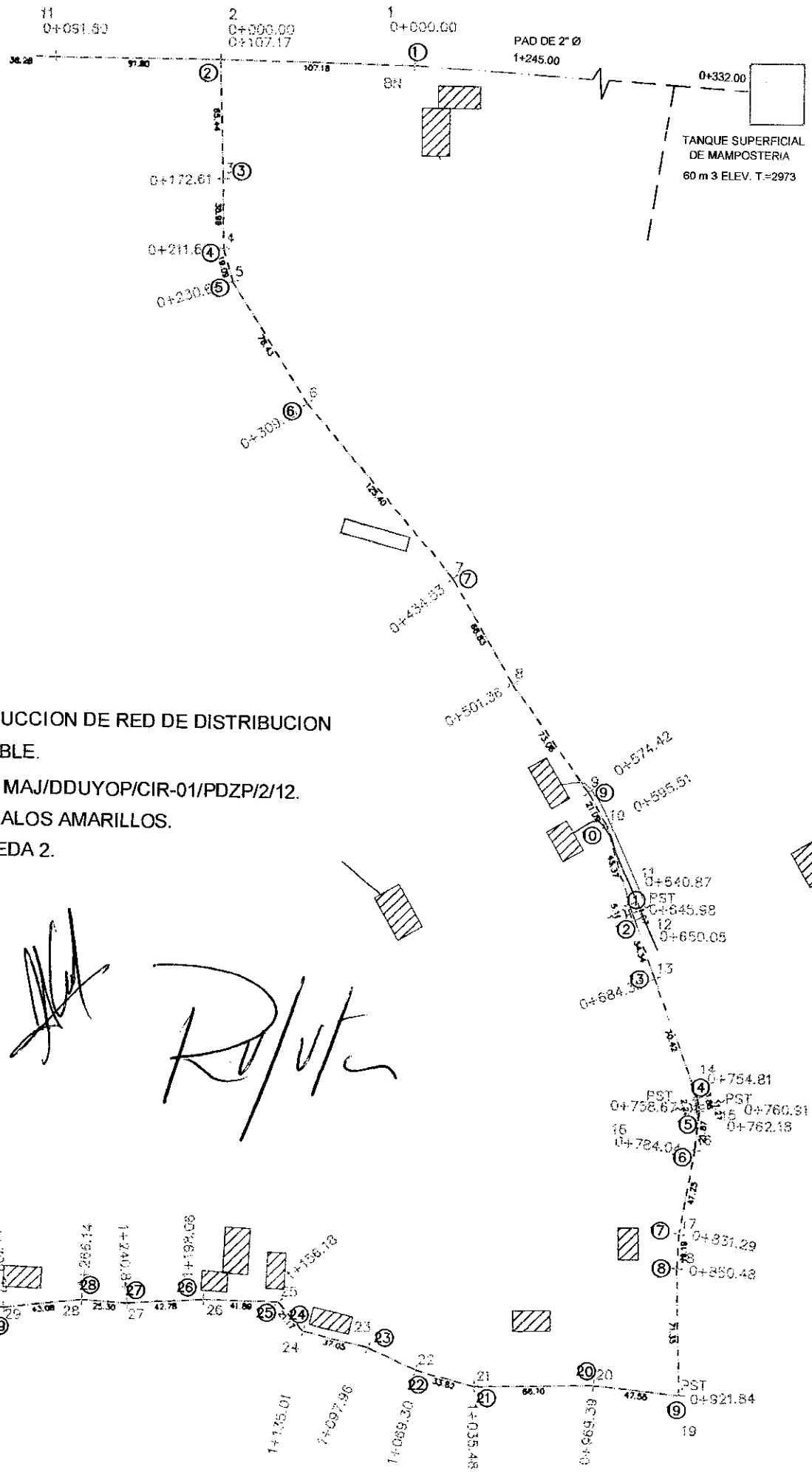


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

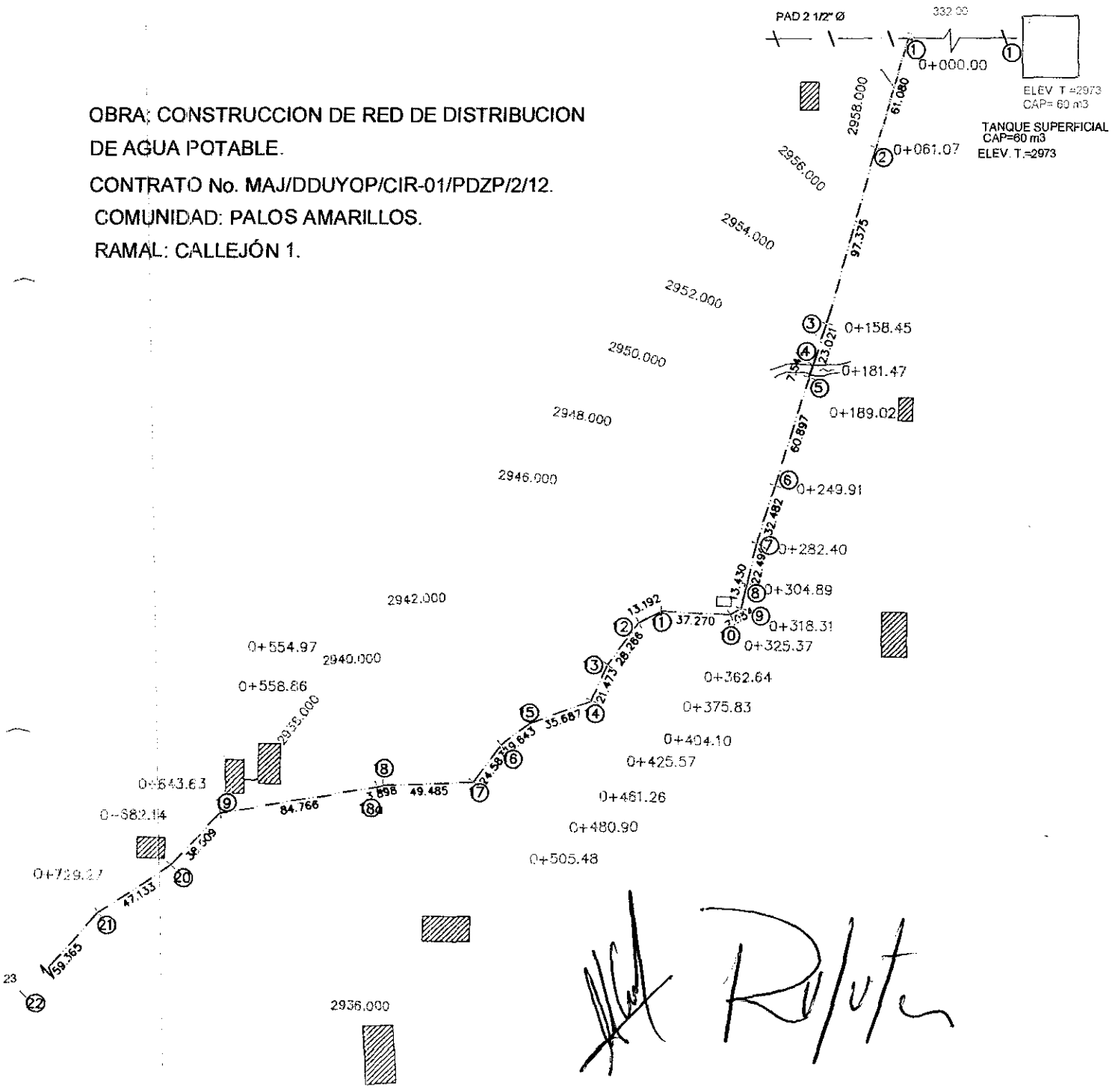
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

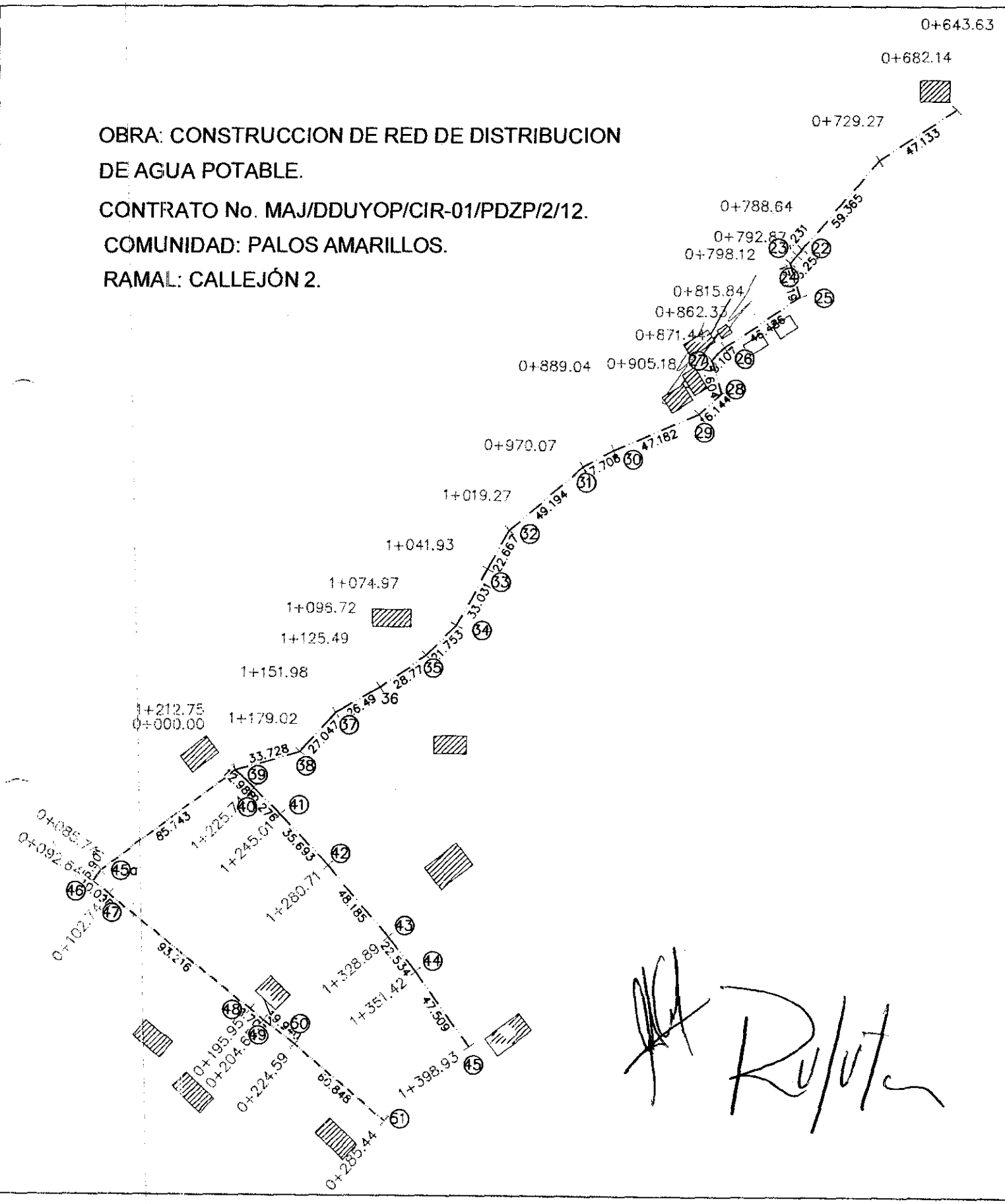


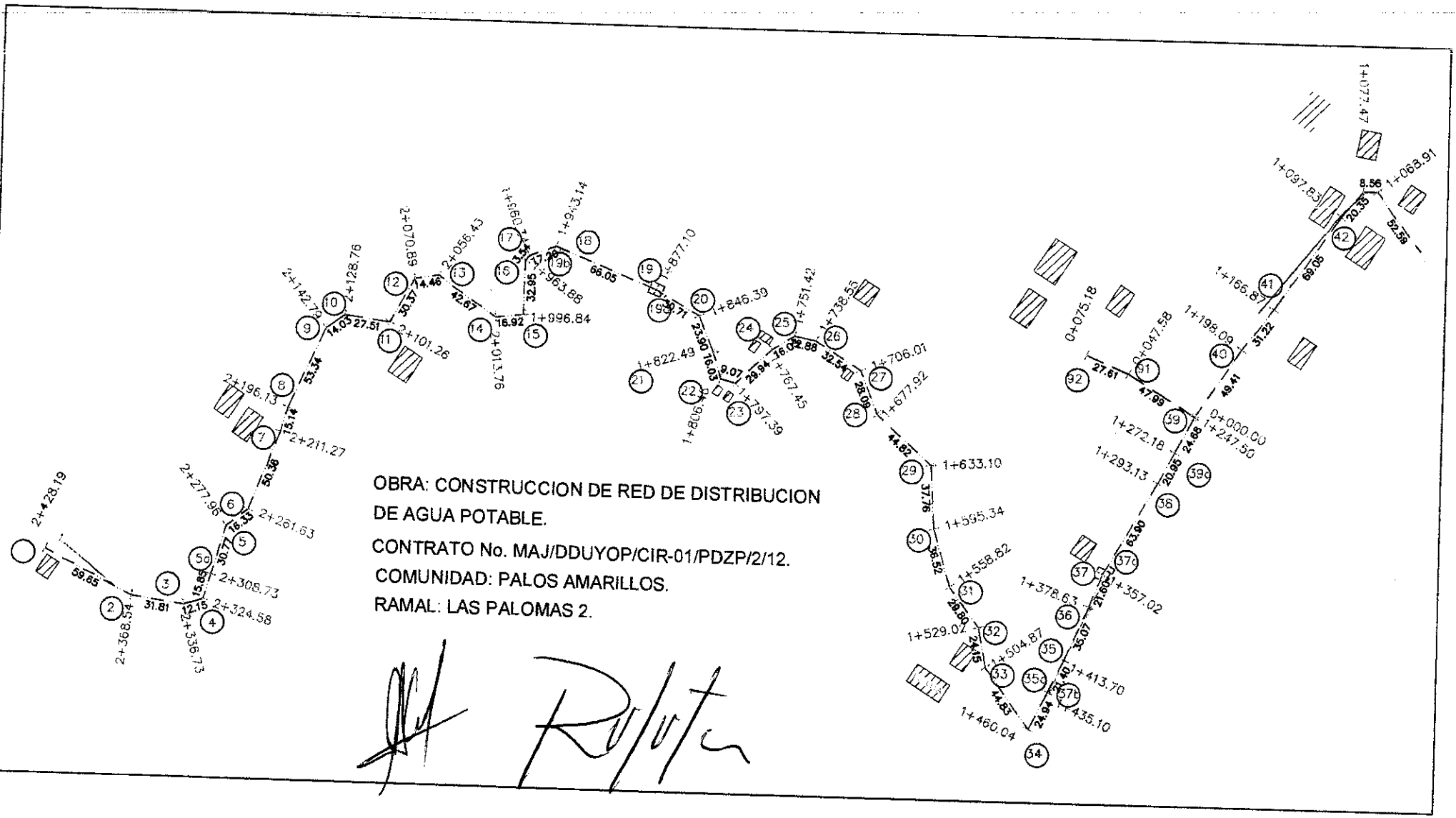
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 2.



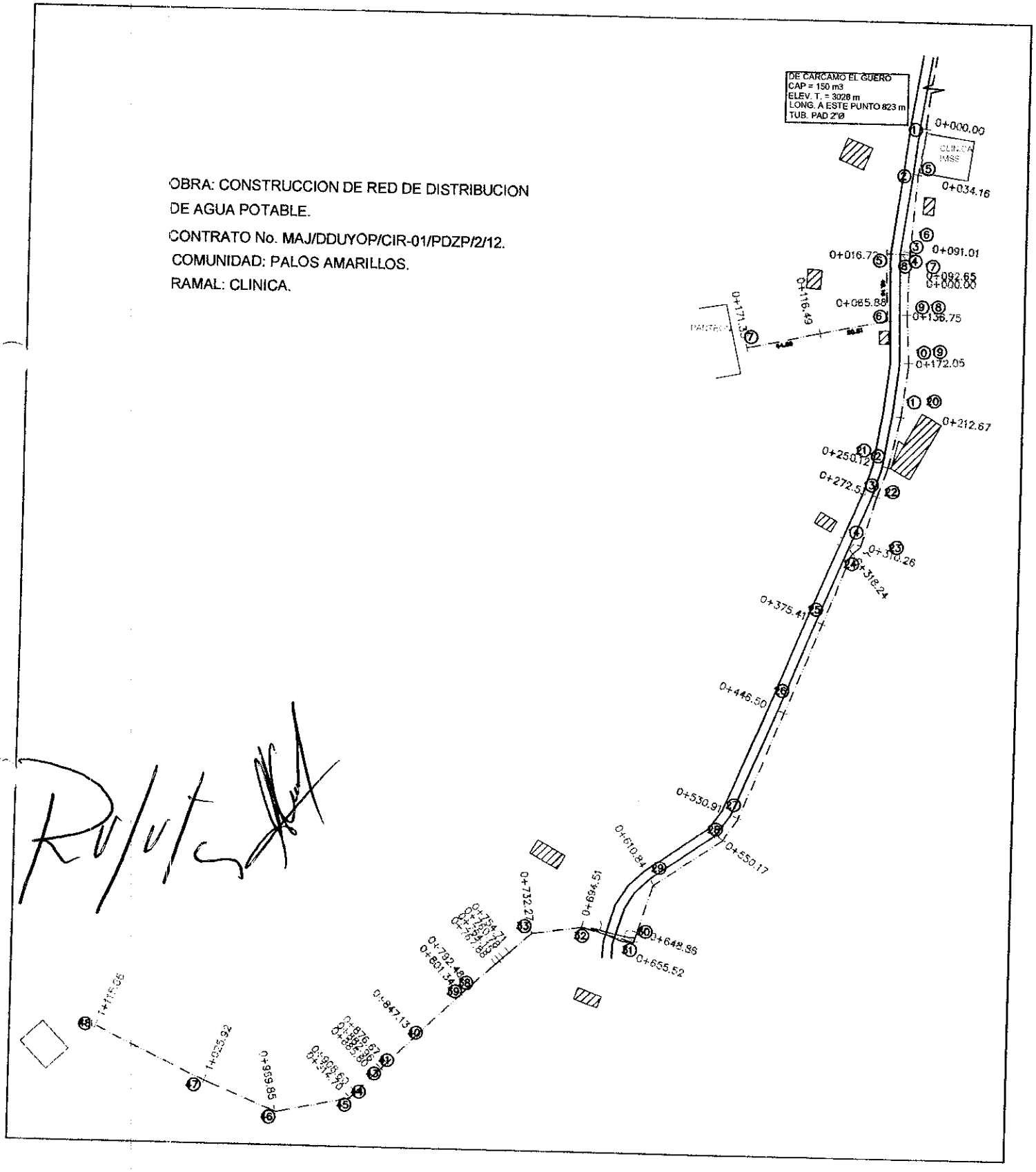

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.
2+428.19
2+368.54
2+336.73
2+324.58
2+308.73
2+277.98
2+261.63
2+211.27
2+196.13
2+142.76
2+128.76
2+101.26
2+070.89
2+056.45
2+013.76
1+996.84
1+963.88
1+931.14
1+877.10
1+846.39
1+822.49
1+806.78
1+767.45
1+751.42
1+738.55
1+737.39
1+706.01
1+677.92
1+633.10
1+595.34
1+558.82
1+529.02
1+504.87
1+460.04
1+435.10
1+413.70
1+378.63
1+357.02
1+293.13
1+272.18
1+247.50
1+198.09
1+166.87
1+077.47
1+068.91
0+075.18
0+047.58
0+000.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

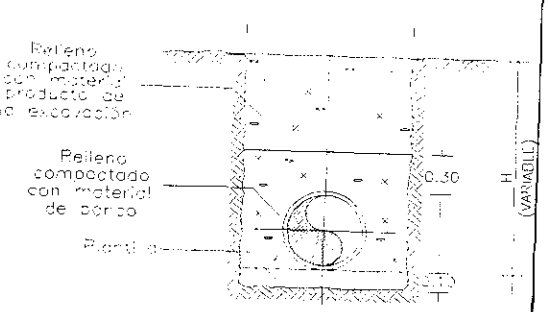
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PRDFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO						
1	zona arboleda				1	851	0.6	0.8		408.48
2	zona de arroyo				1	0	0.6	0.8		0.00
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	1201.39	0.6	0.8		576.6672
4	zona las palomas				1	1425.5	0.6	0.8		684.24
5	zona del hospital				1	370.41	0.6	0.8		177.7968
	en esta estimación se cobran 1748.87 m3 vol adicional de 98.31 m3									
								TOTAL ESTA HOJA		1847.18 M3

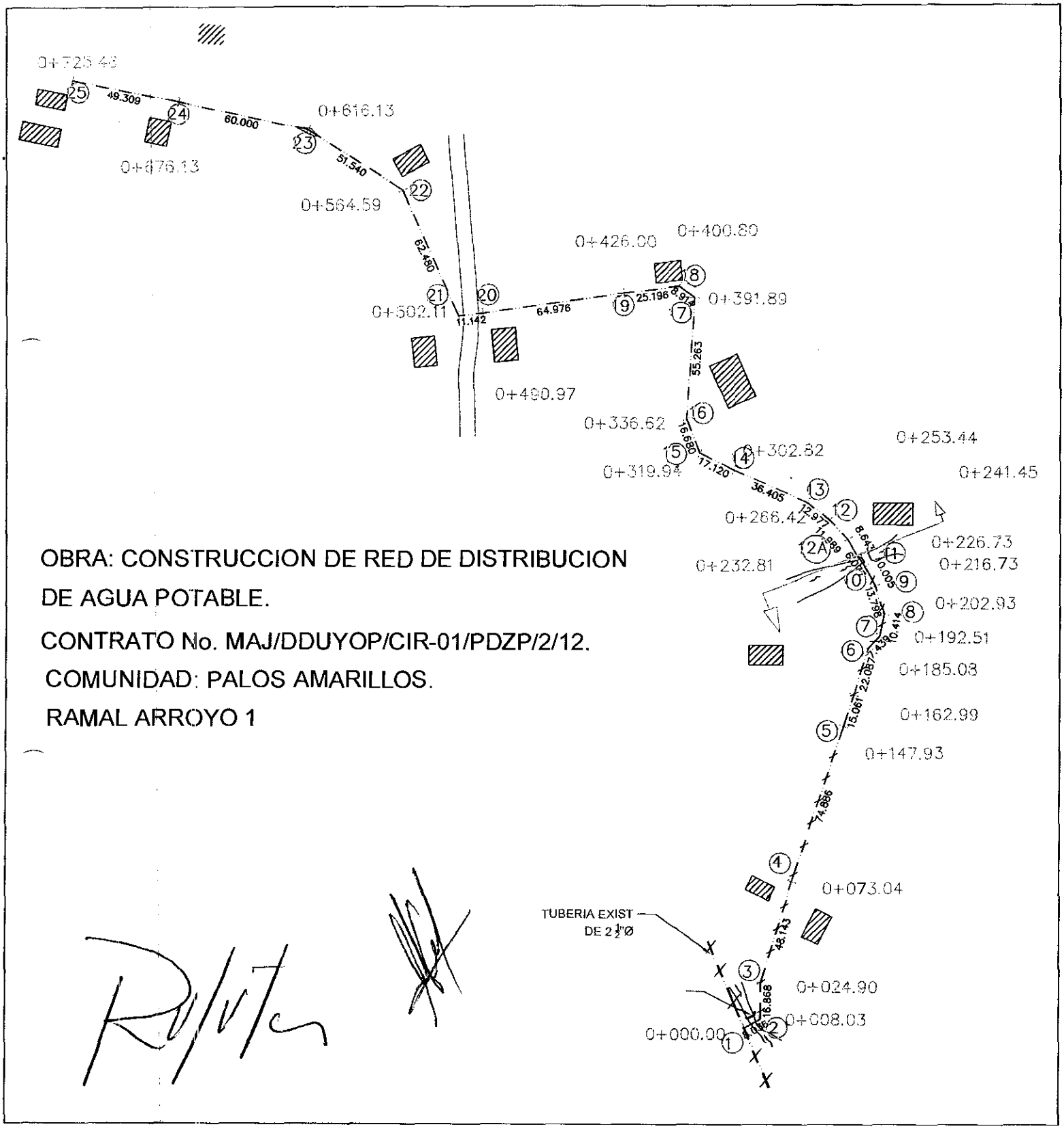
CROQUIS



se anexan croquis

ING. RUBEN PEÑA FLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

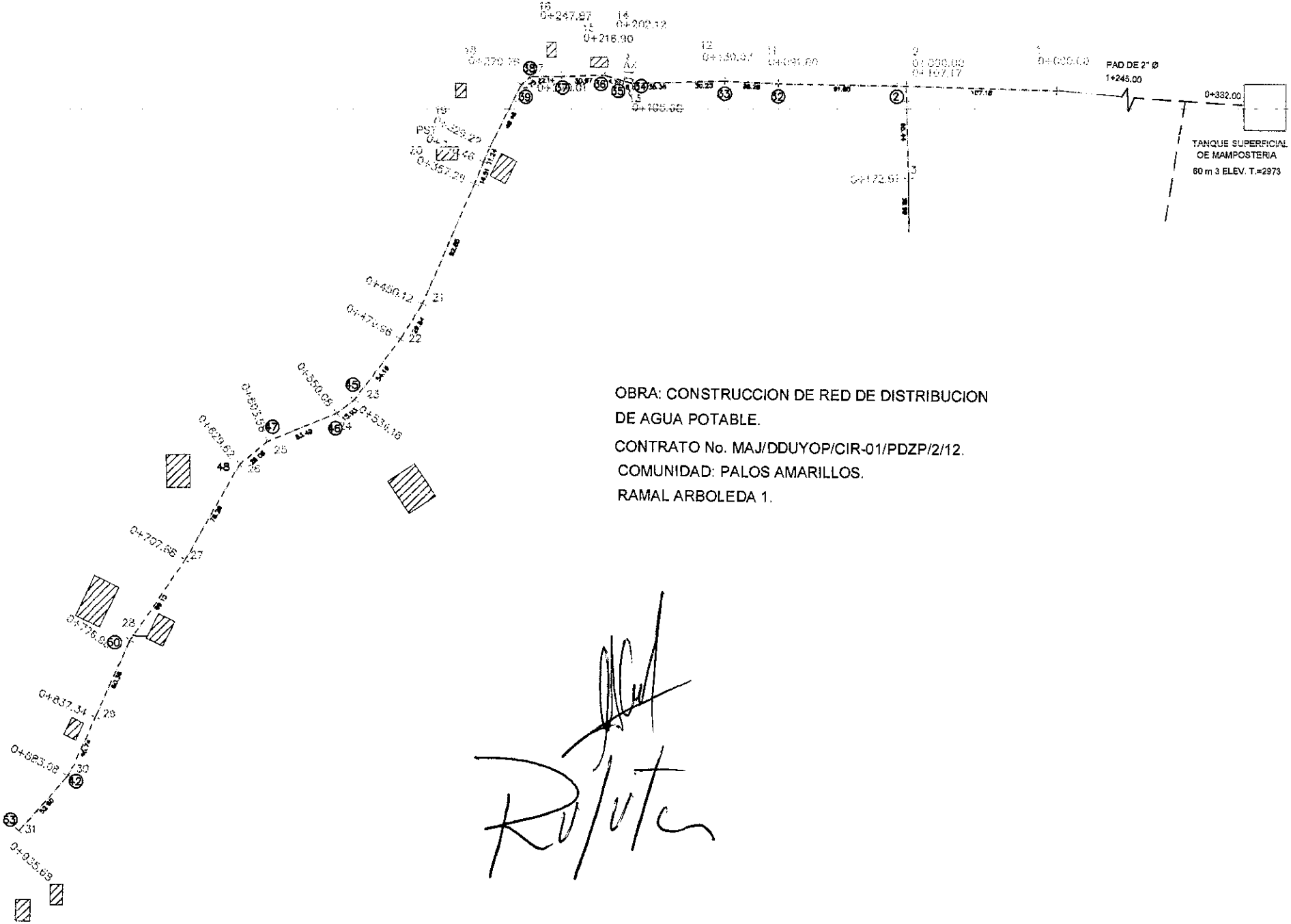


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

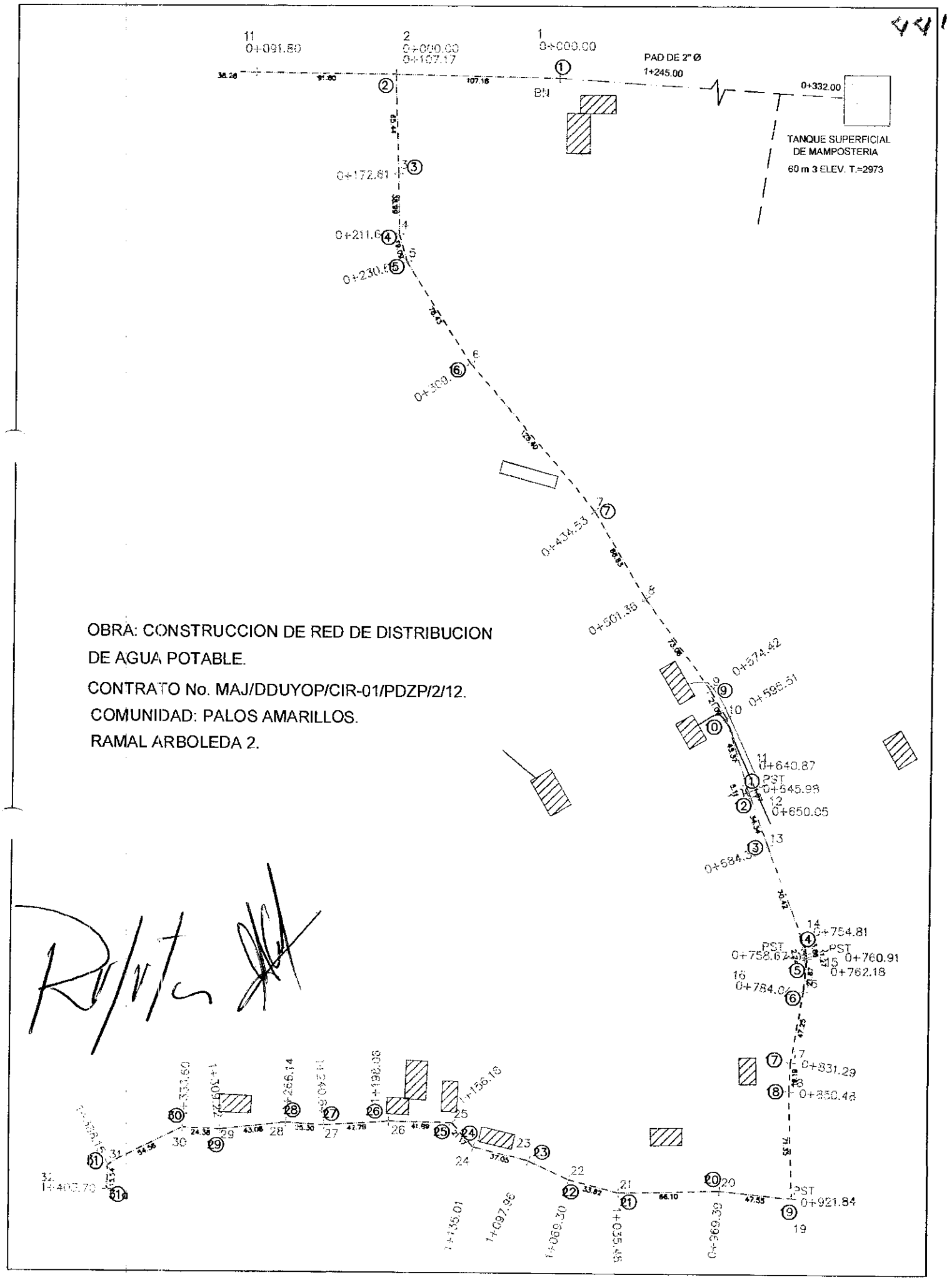


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

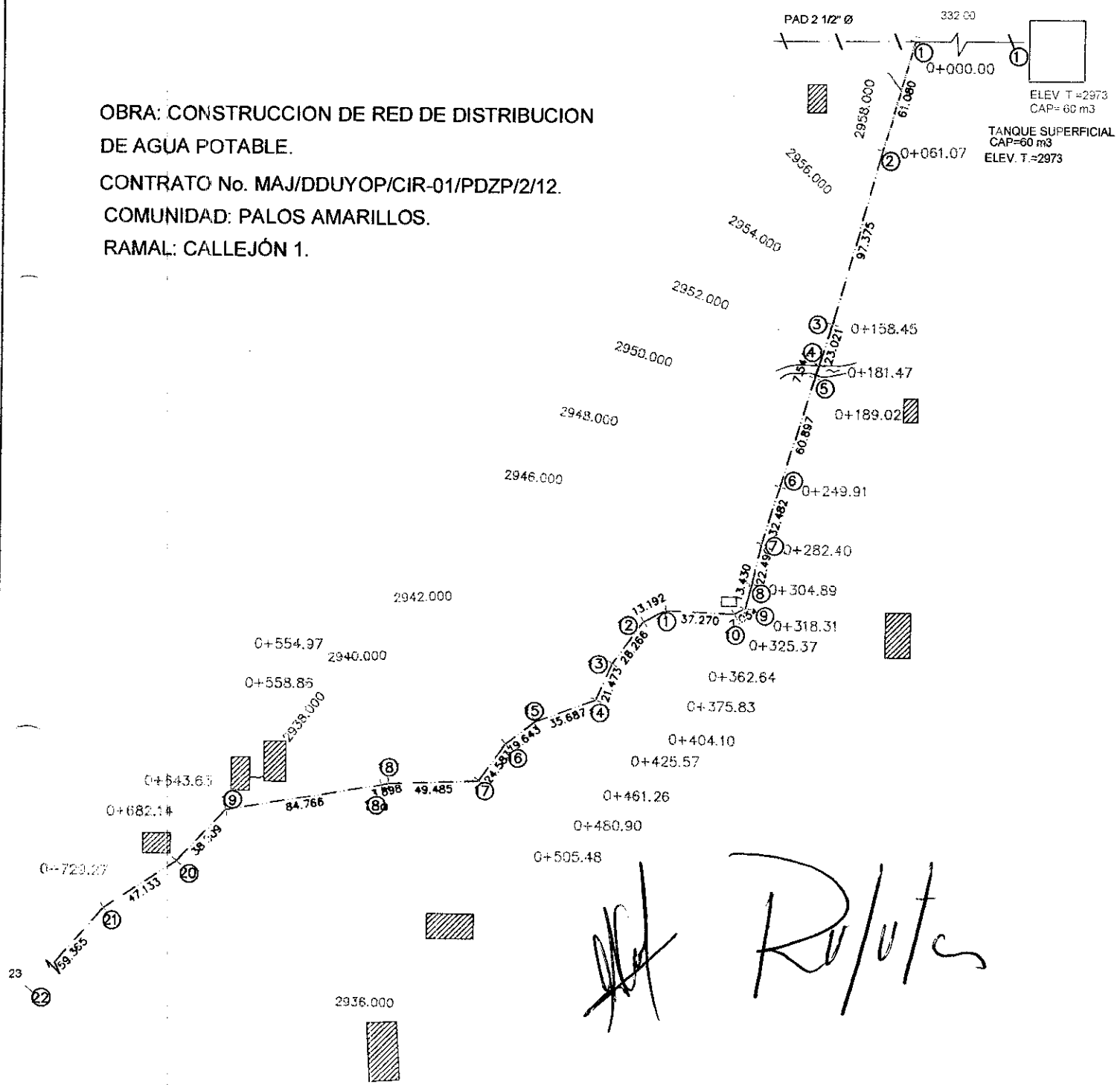
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

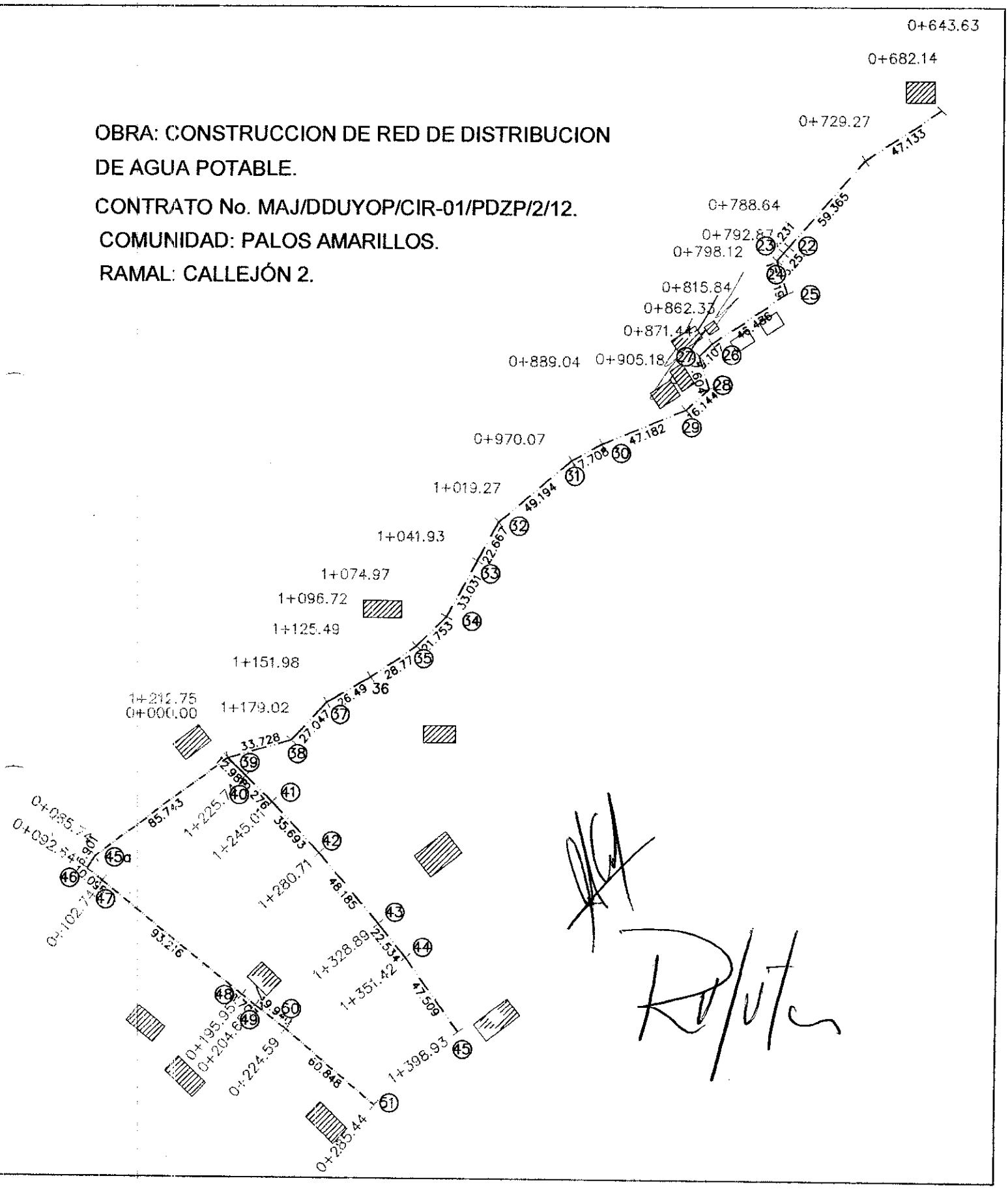


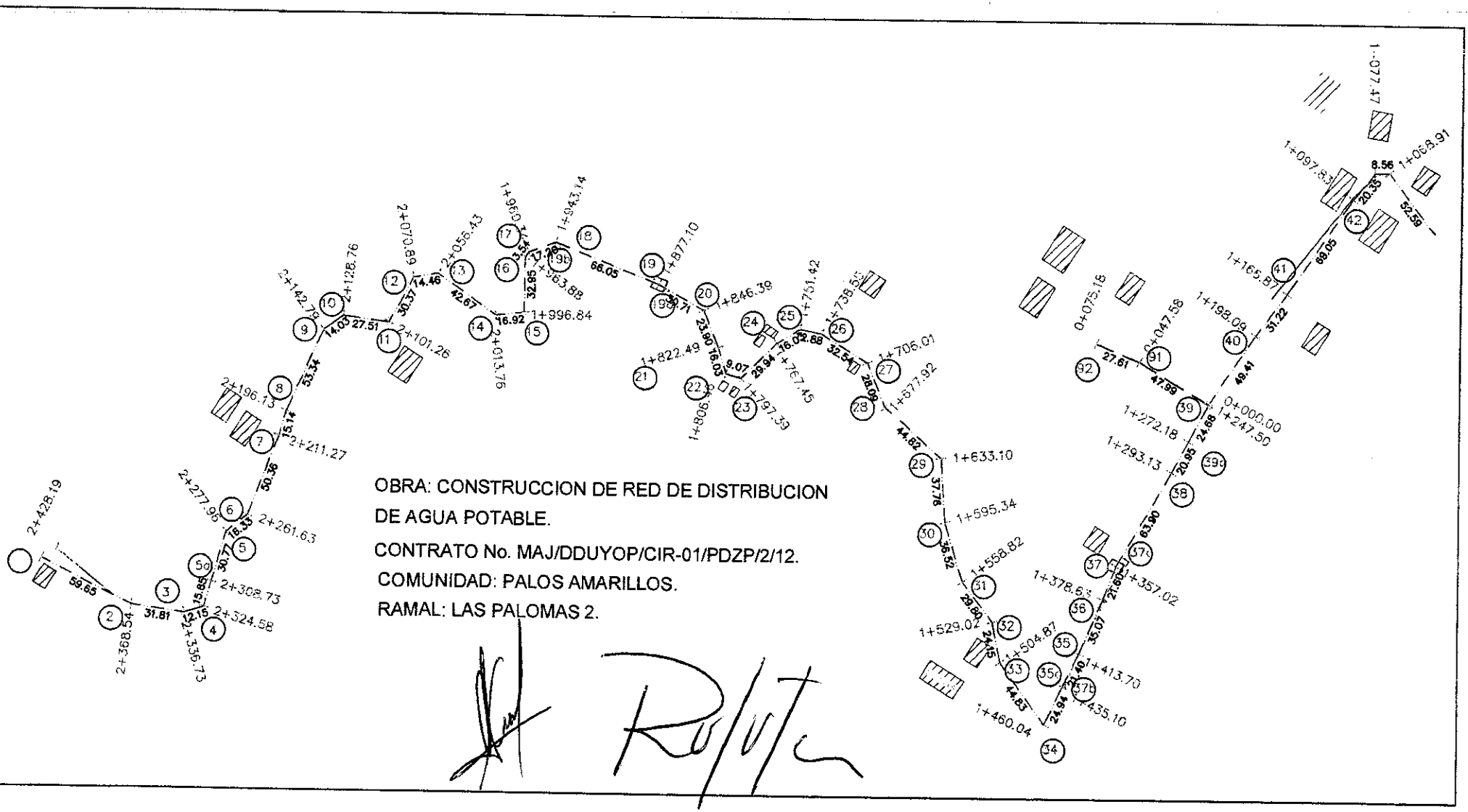
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

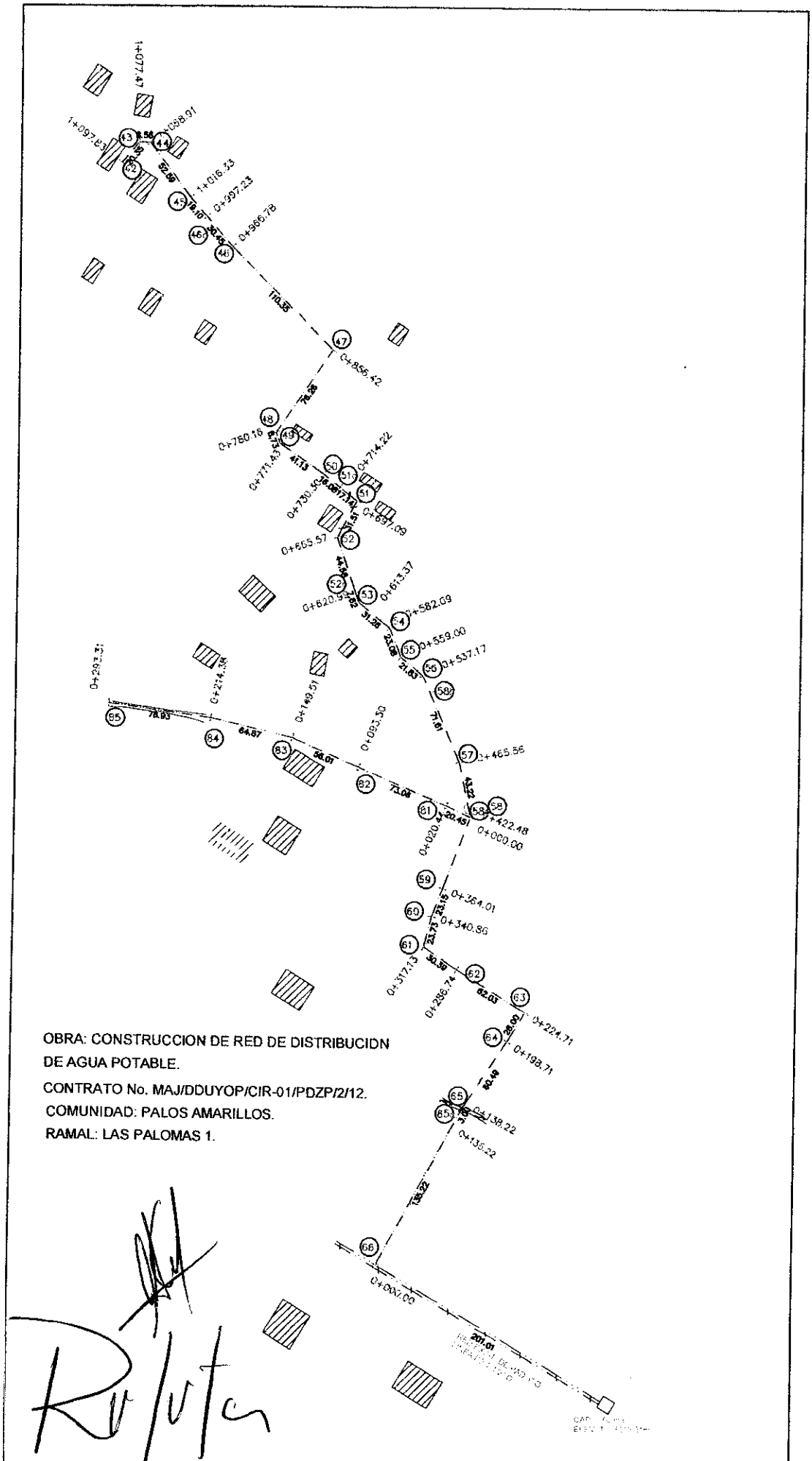
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

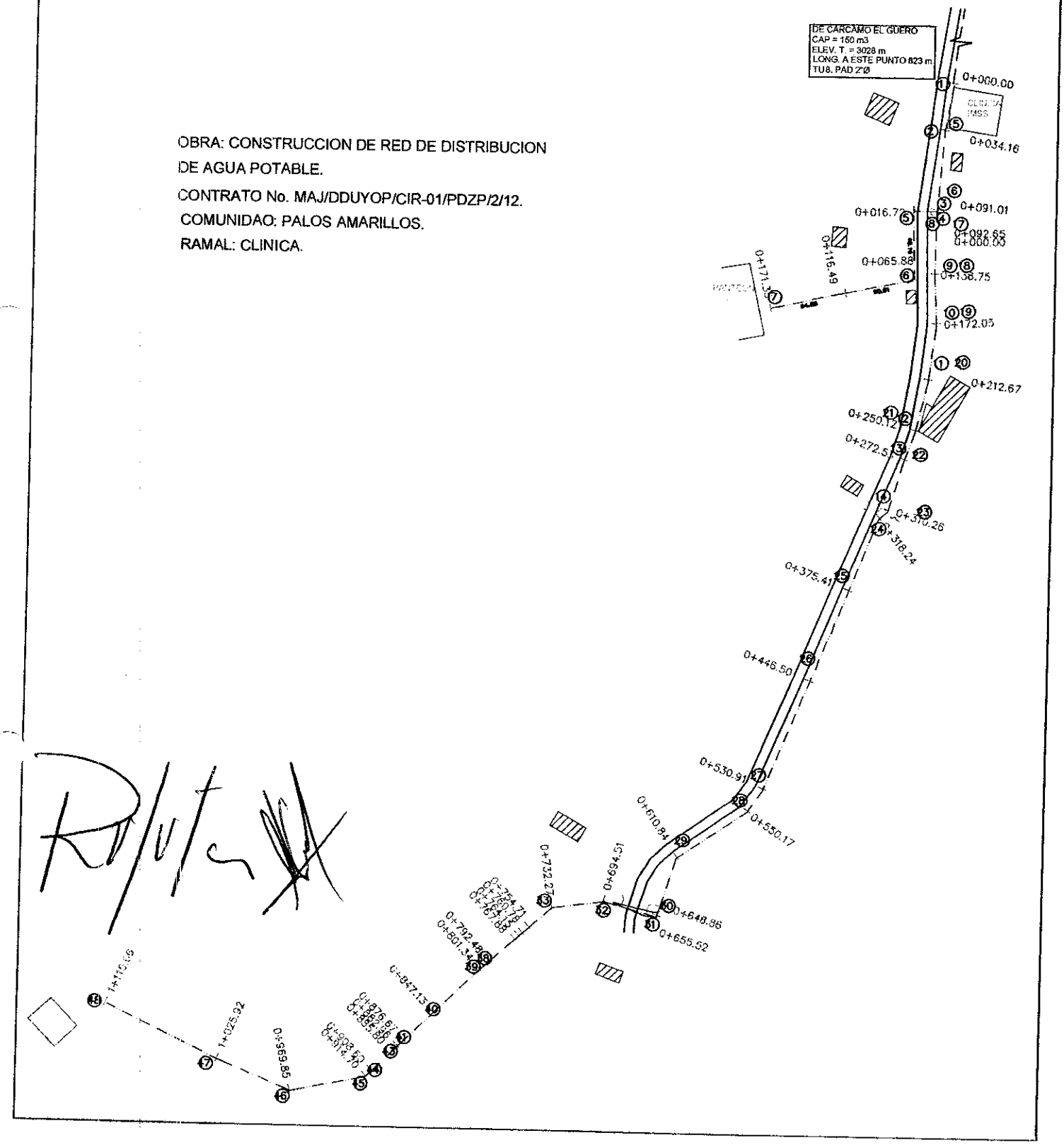
RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.


1+077.47
1+097.47
1+016.73
0+997.23
0+966.78
0+856.42
0+780.16
0+771.43
0+730.50
0+714.22
0+697.09
0+665.57
0+620.93
0+615.37
0+582.09
0+559.00
0+537.17
0+465.56
0+422.48
0+000.00
0+920.45
0+364.01
0+340.86
0+317.13
0+286.74
0+224.71
0+198.71
0+138.22
0+135.22
0+000.00
0+214.36
0+149.51
0+093.50
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIDN
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAO: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

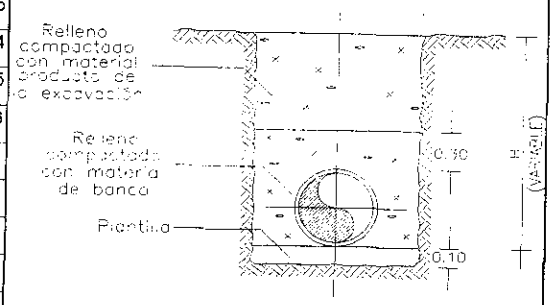
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-05	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR LA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3

No.	LOCALIZACION EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
1	zona arboleda				1	2336	0.6	0.1		140.28
2	zona de arroyo				1	725	0.6	0.1		43.5
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	1684.39	0.6	0.1		101.0634
4	zona las palomas				1	3037.50	0.6	0.1		182.25
5	zona del hospital				1	1234.71	0.6	0.1		74.0826
	en esta estimación se cobran **529.62** m3 v.a de 11.56 m3									

CROQUIS

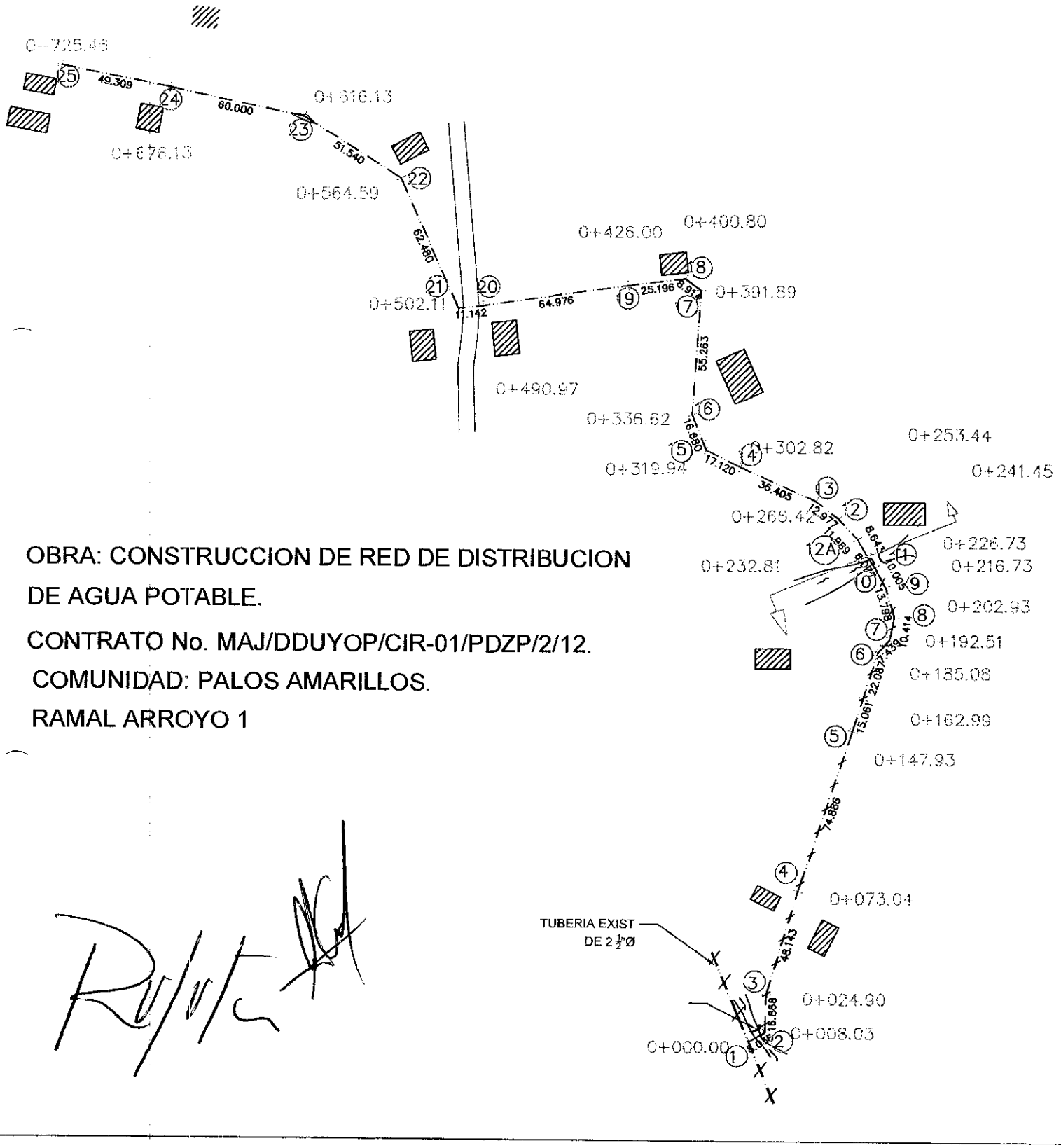


se anexan croquis

TOTAL ESTA HOJA **541.18** M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

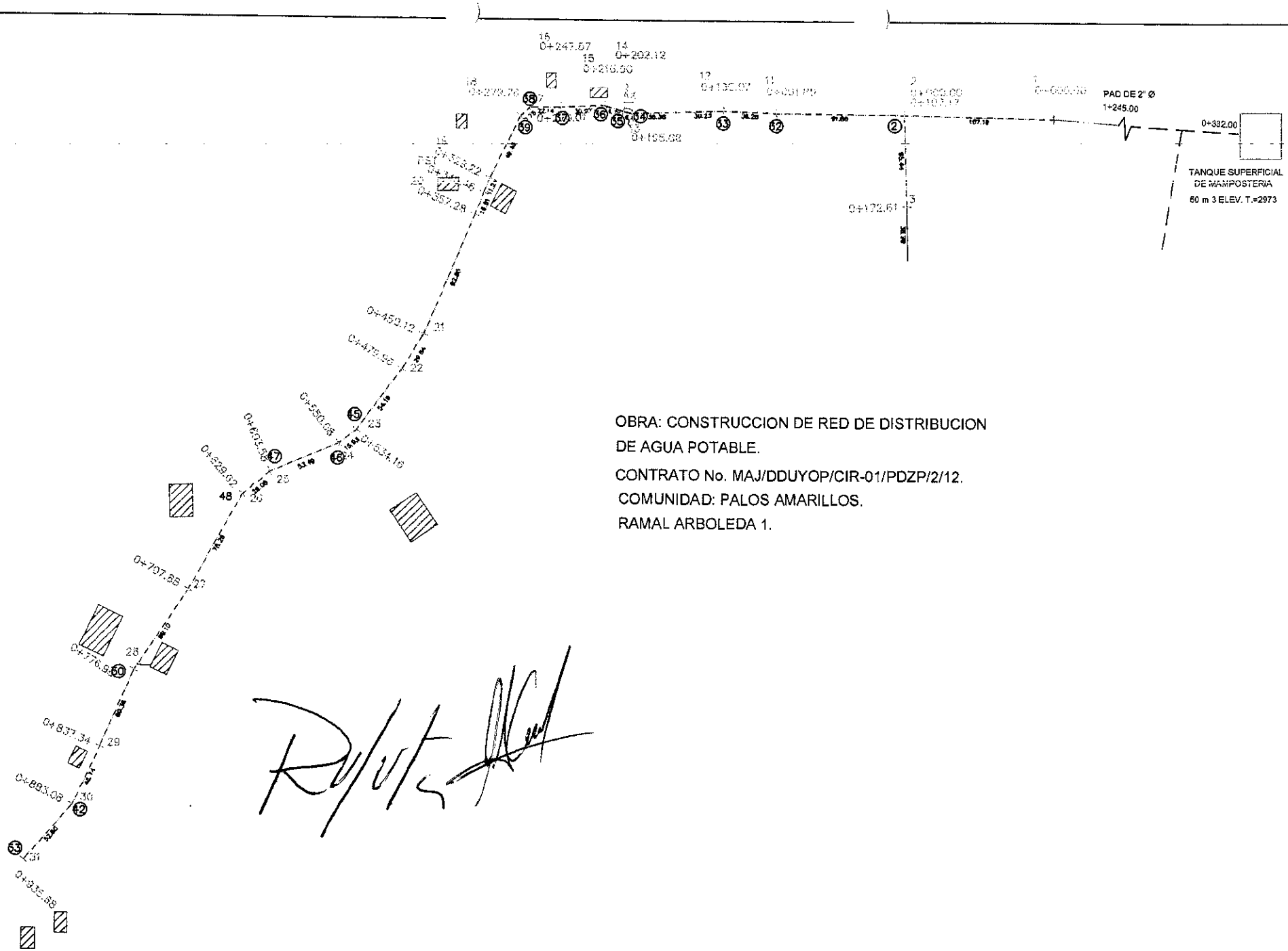


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1



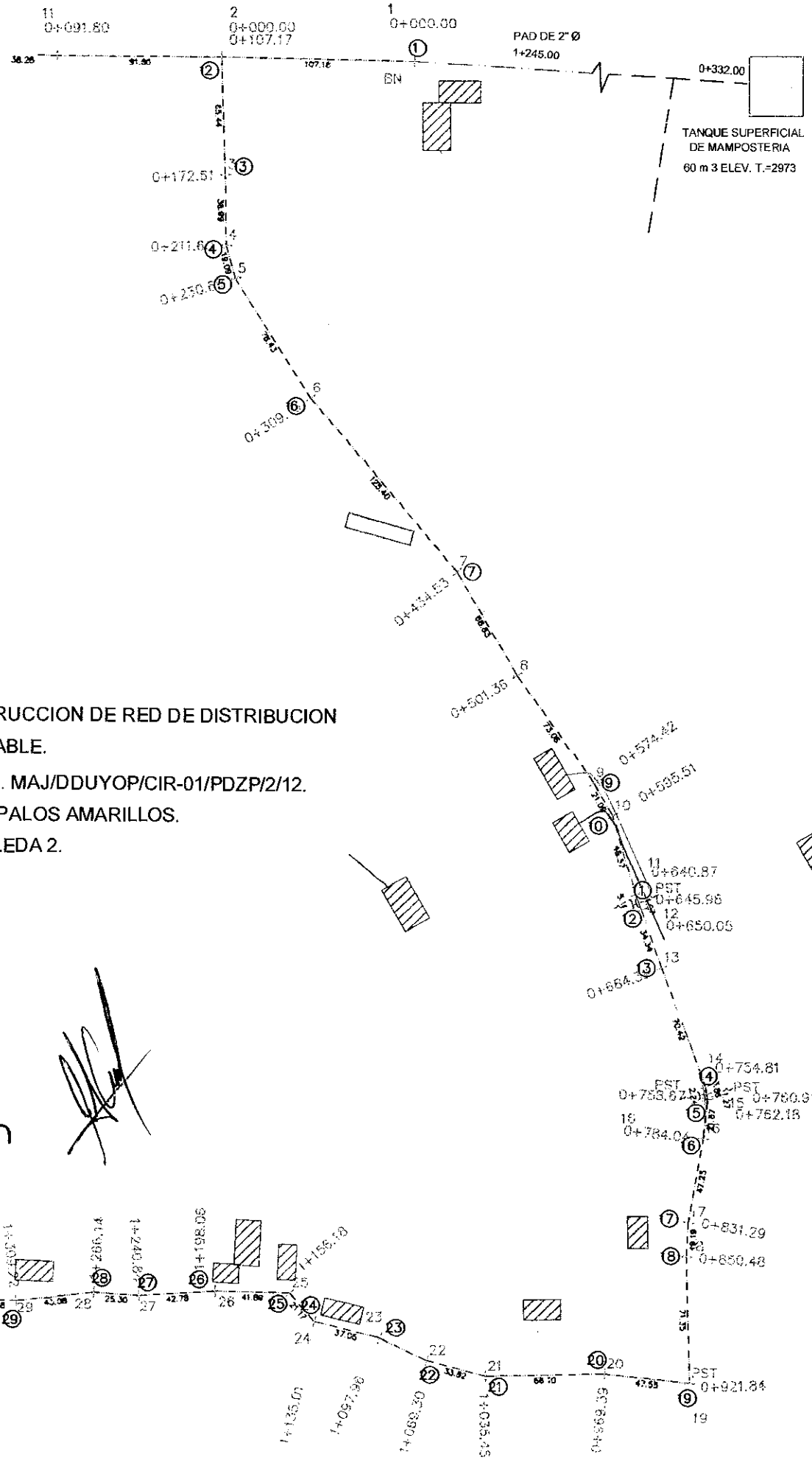
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.

449



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

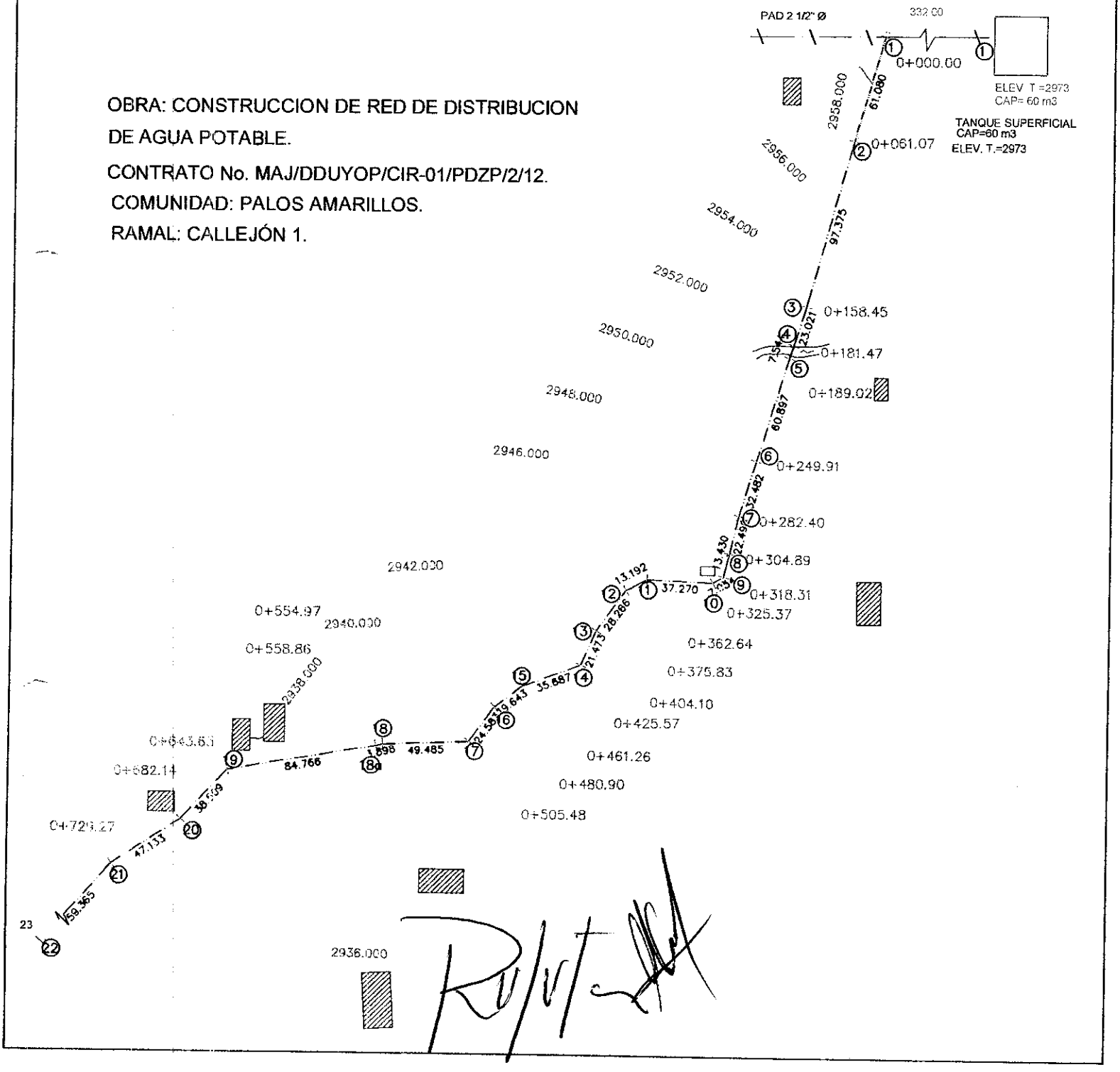
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

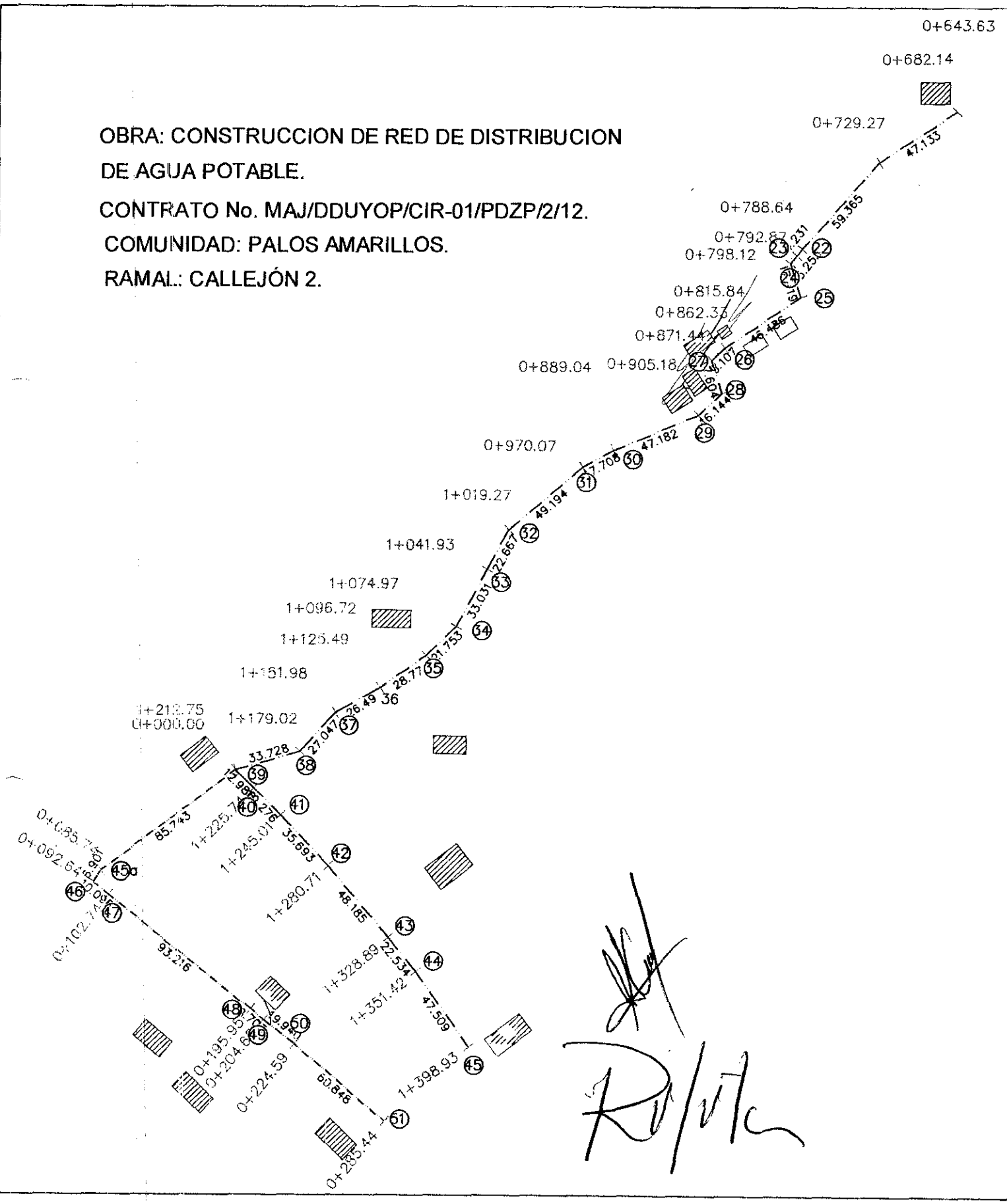


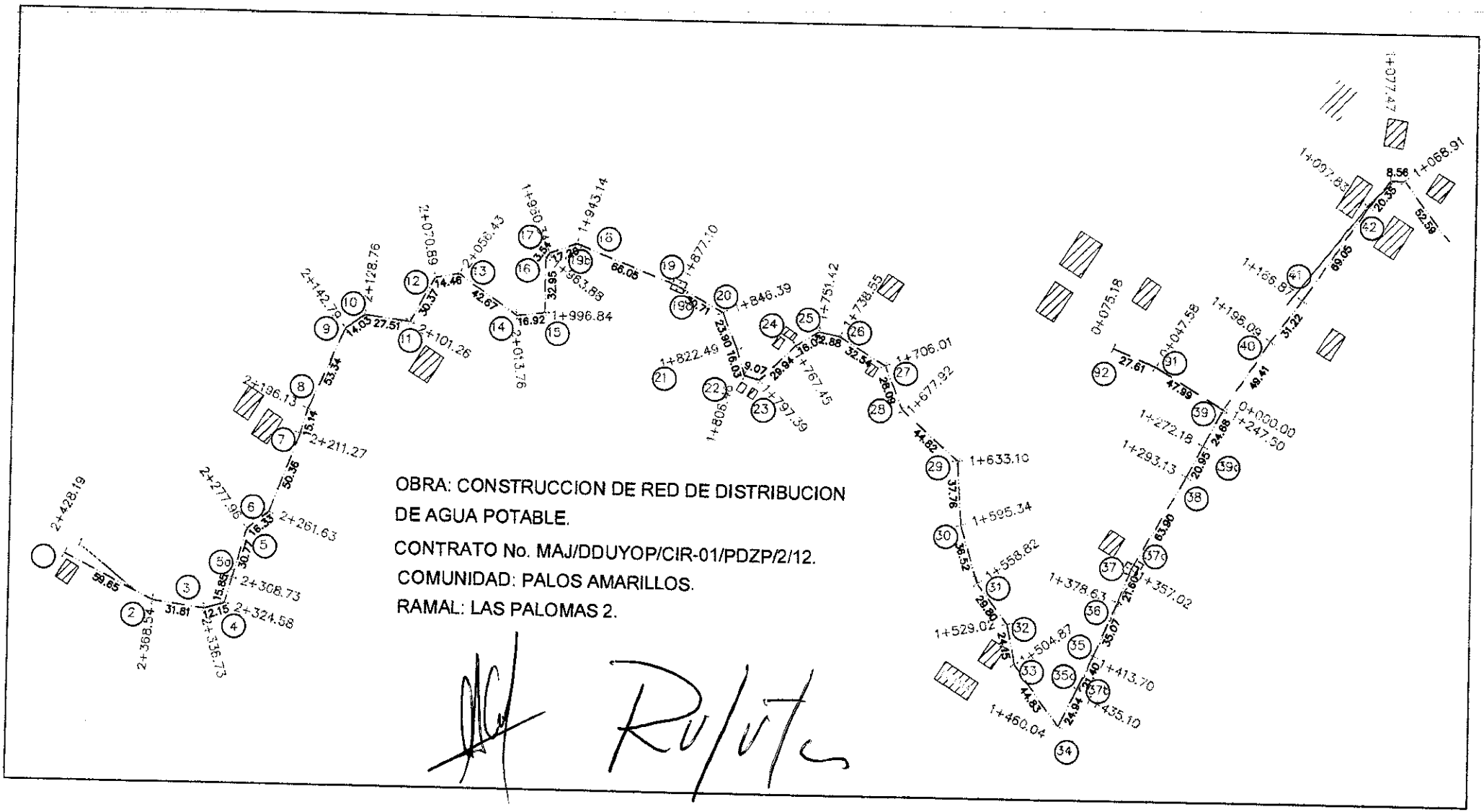
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

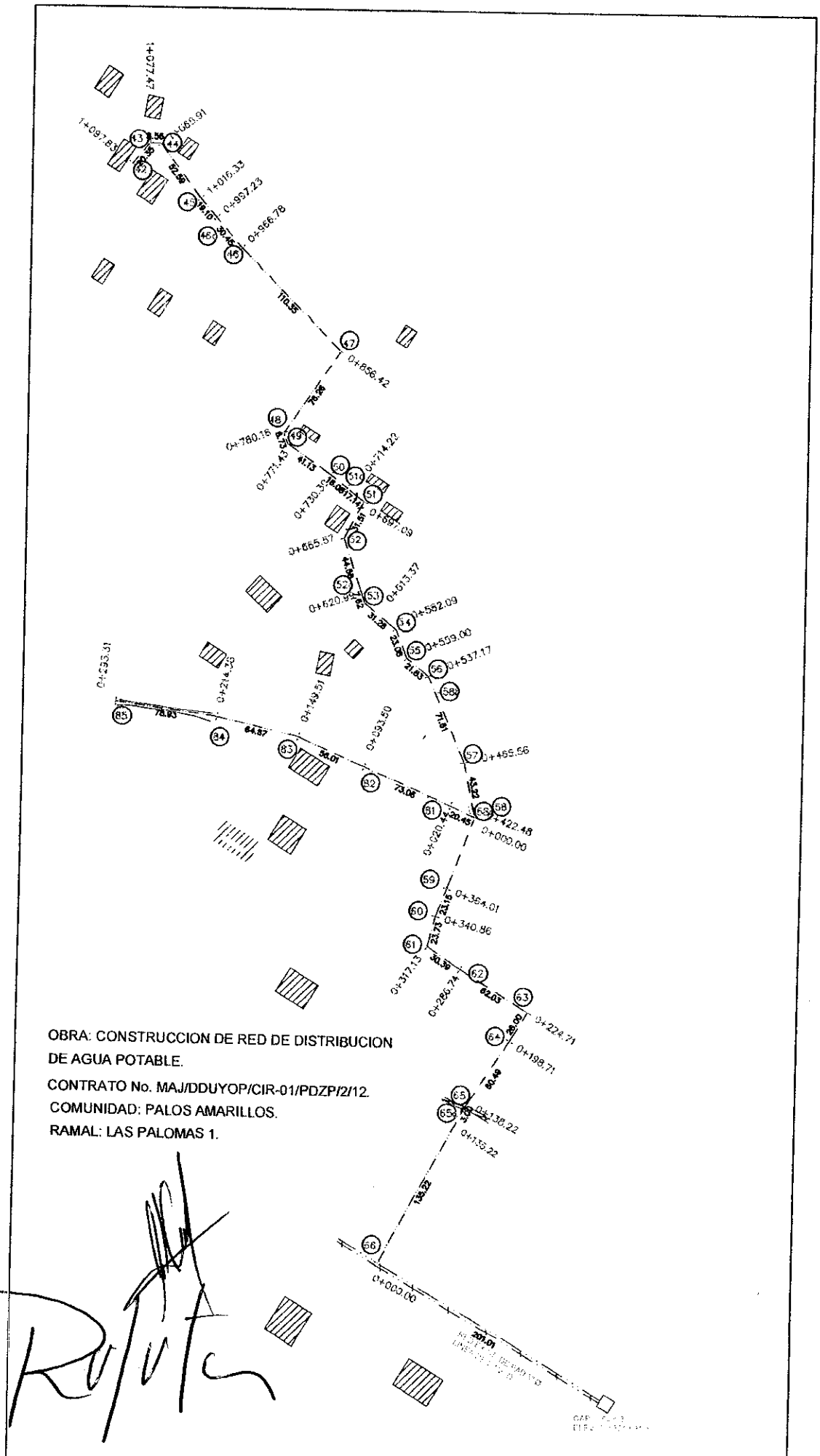
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

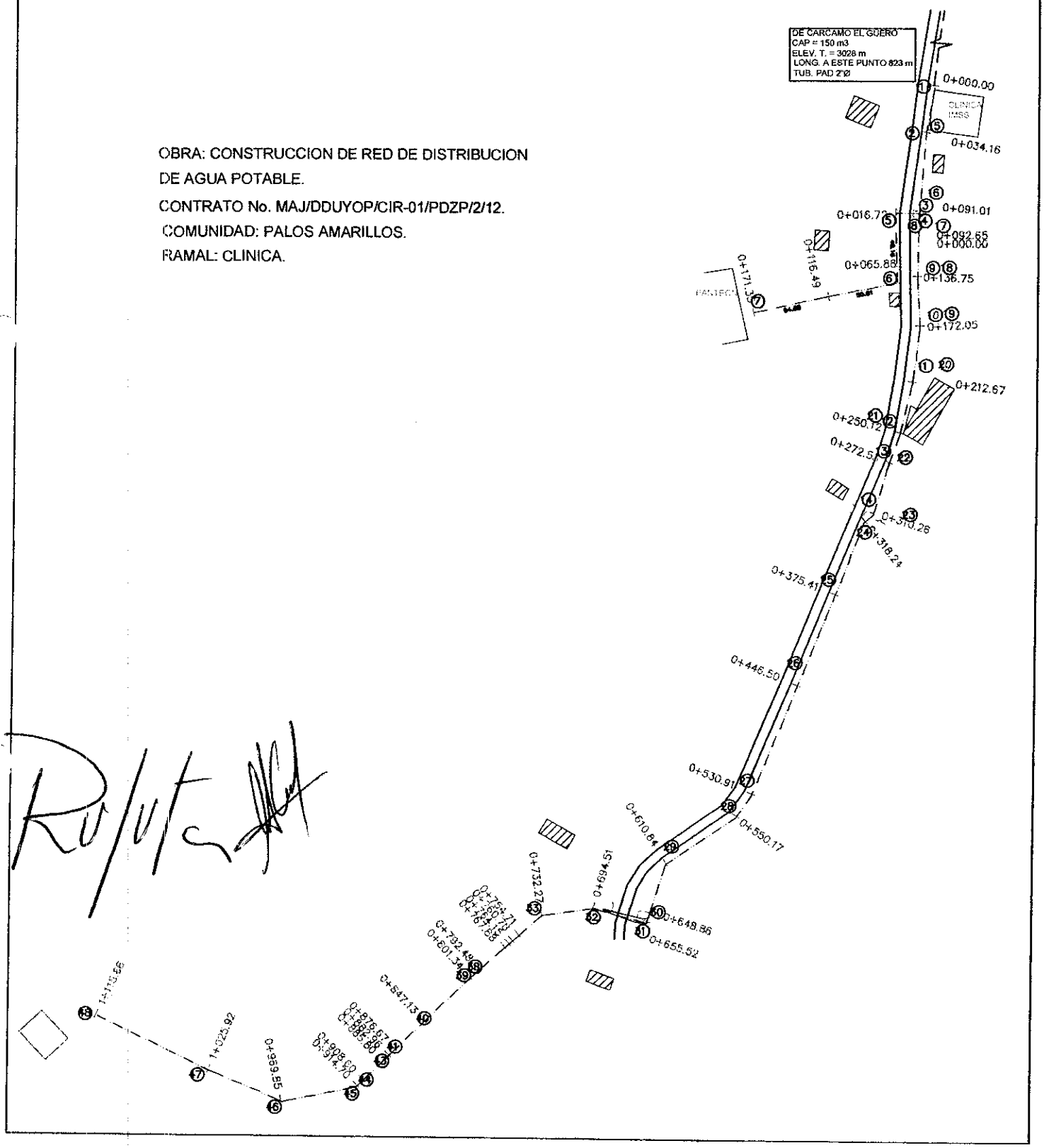
RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.


1+077.47
1+097.83
1+063.91
1+016.33
0+997.23
0+966.78
0+858.42
0+780.18
0+771.43
0+730.35
0+714.22
0+697.09
0+665.57
0+620.97
0+613.37
0+582.09
0+559.00
0+537.17
0+535.31
0+214.28
0+149.51
0+093.50
0+455.66
0+422.48
0+000.00
0+364.01
0+340.86
0+317.13
0+286.74
0+224.71
0+198.71
0+136.22
0+139.22
0+000.00
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Deaarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

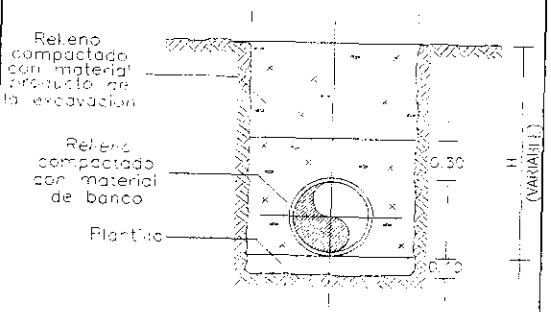
ESTIMACION No. 1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATD No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO						
relleno= volumen de excavación - volumen de plantilla - volumen del tubo										
volumen de excavación = excav en medios manuales 89.28 m3 + excav en material tipo "B" 2,392.94 m3 + excav en mat tipo "C" 1847.18 m3										
volumen de excavción = 4329.40 m3										
volumen de la plantilla = 541.18 m3										
volumen del tubo = (0.0254)(0.0254)(3.1416)(9,016.00) = 18.27 m3										
relleno= 4329.40 m3 - 541.18 m3 - 18.27 m3 = 3,769.95 m3										
volumen de excavación con material tipo "B"					9019.6		0.6	0.35		1894.116

EN ESTIMACION 1 1807.09 M3

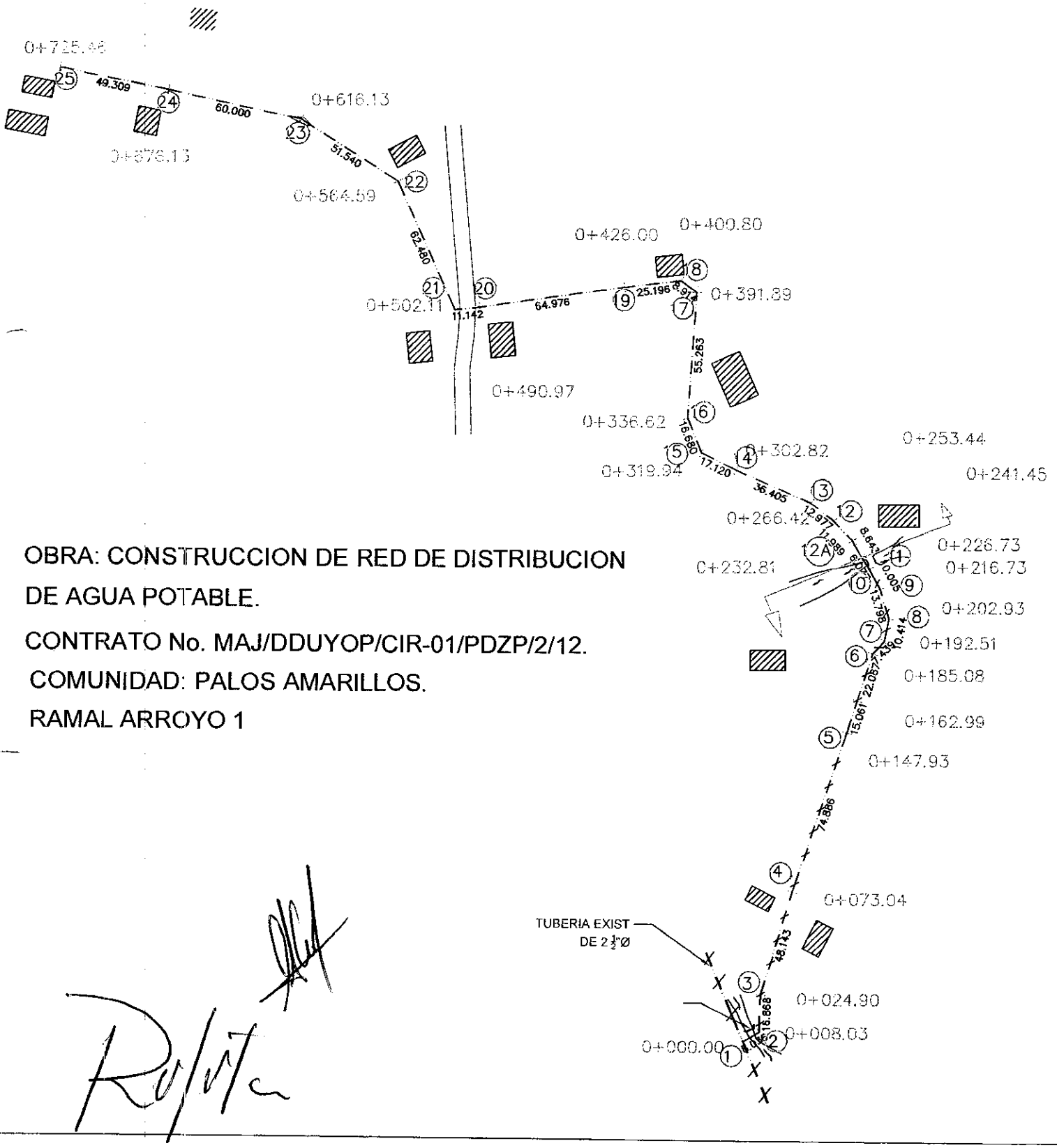
CROQUIS



TOTAL ESTA HOJA 1894.12 M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

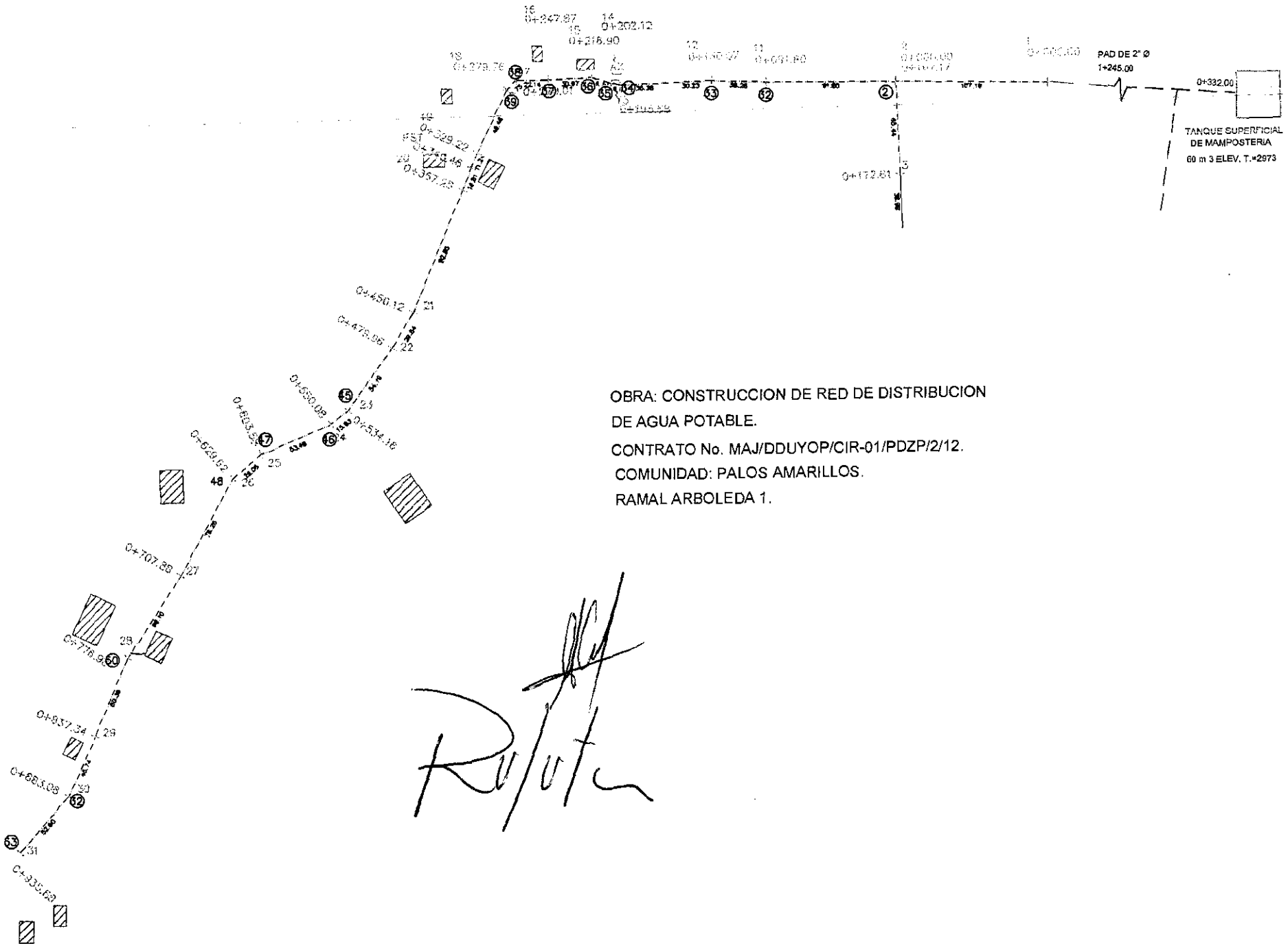


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

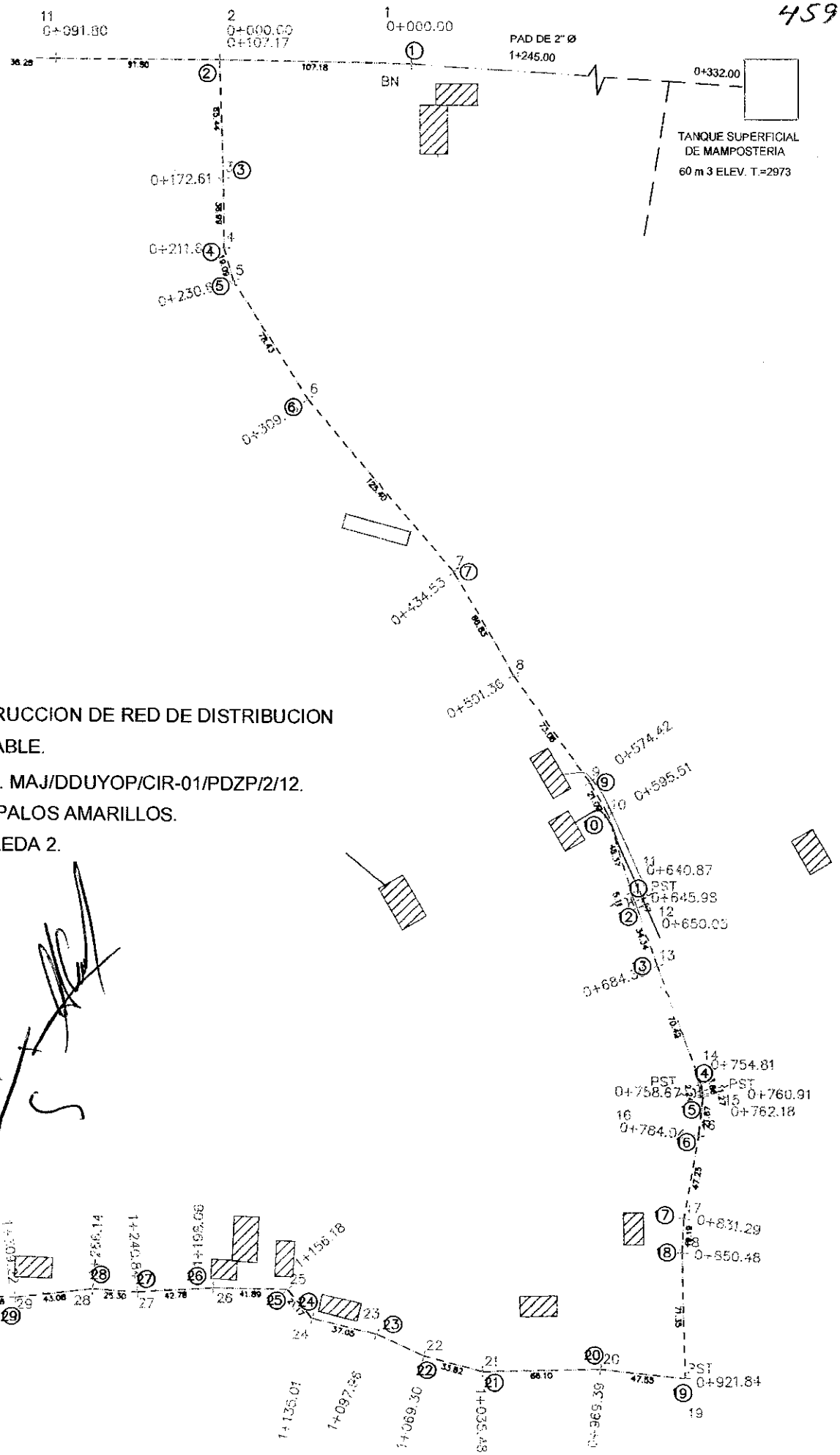


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

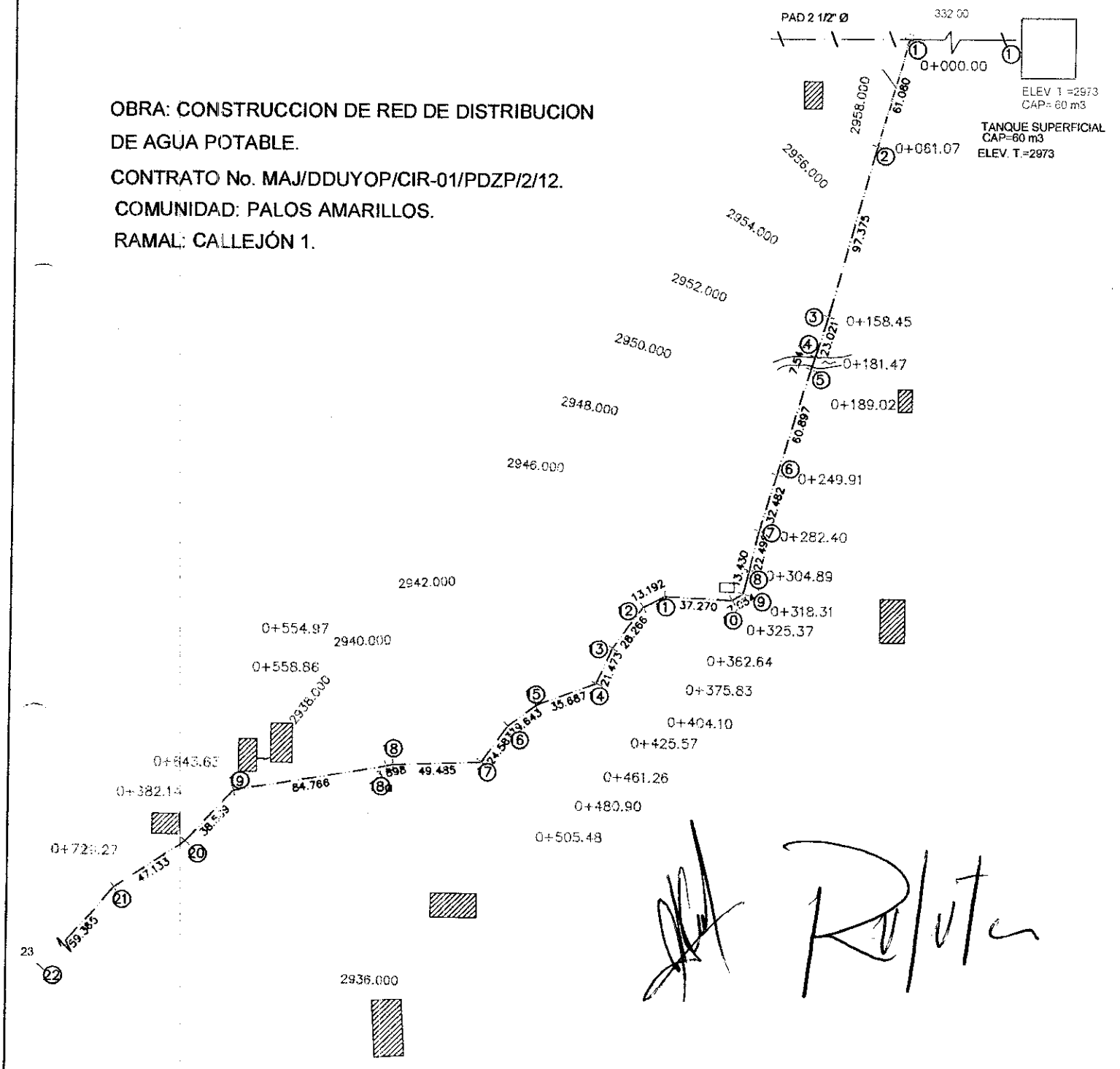
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

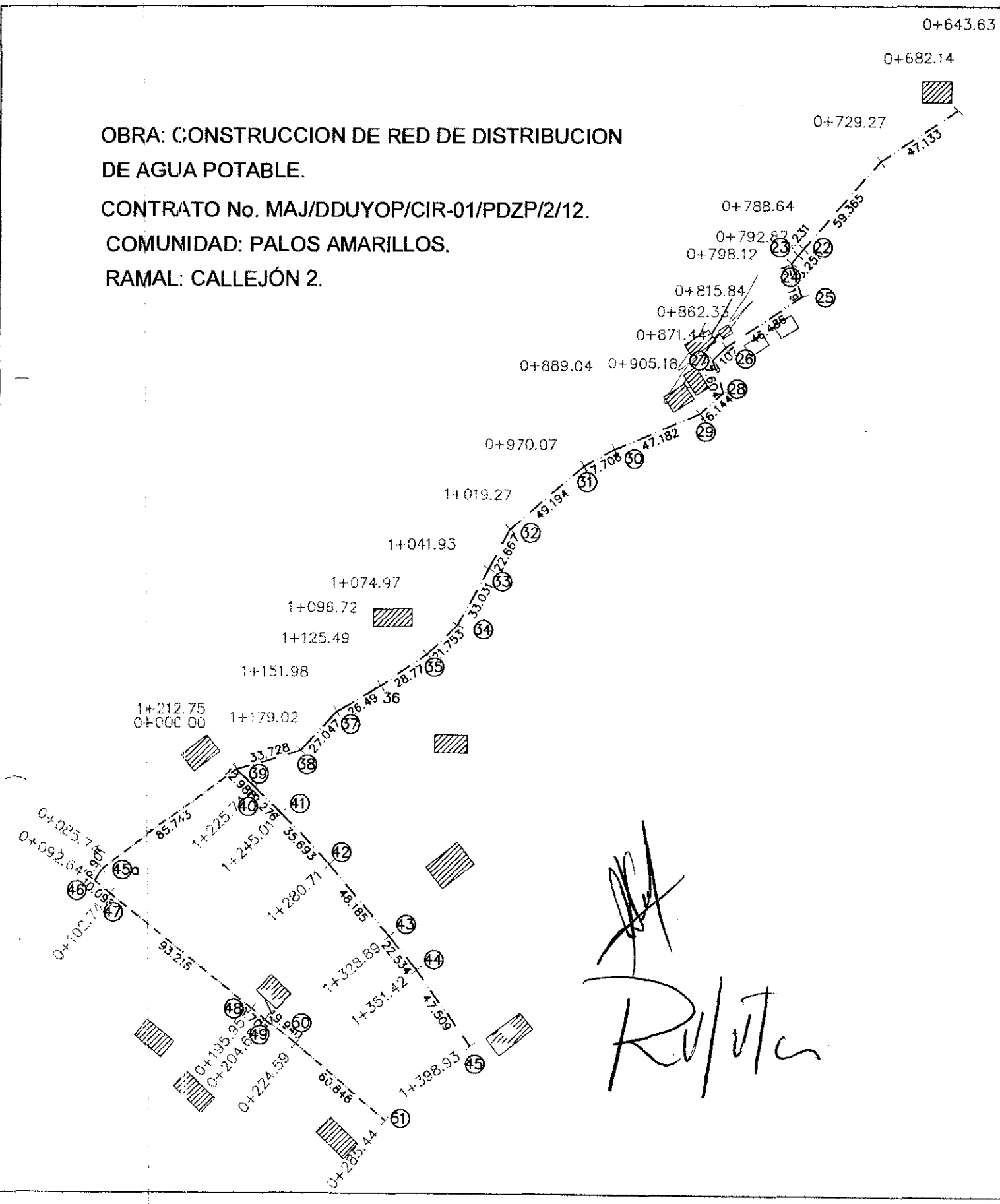


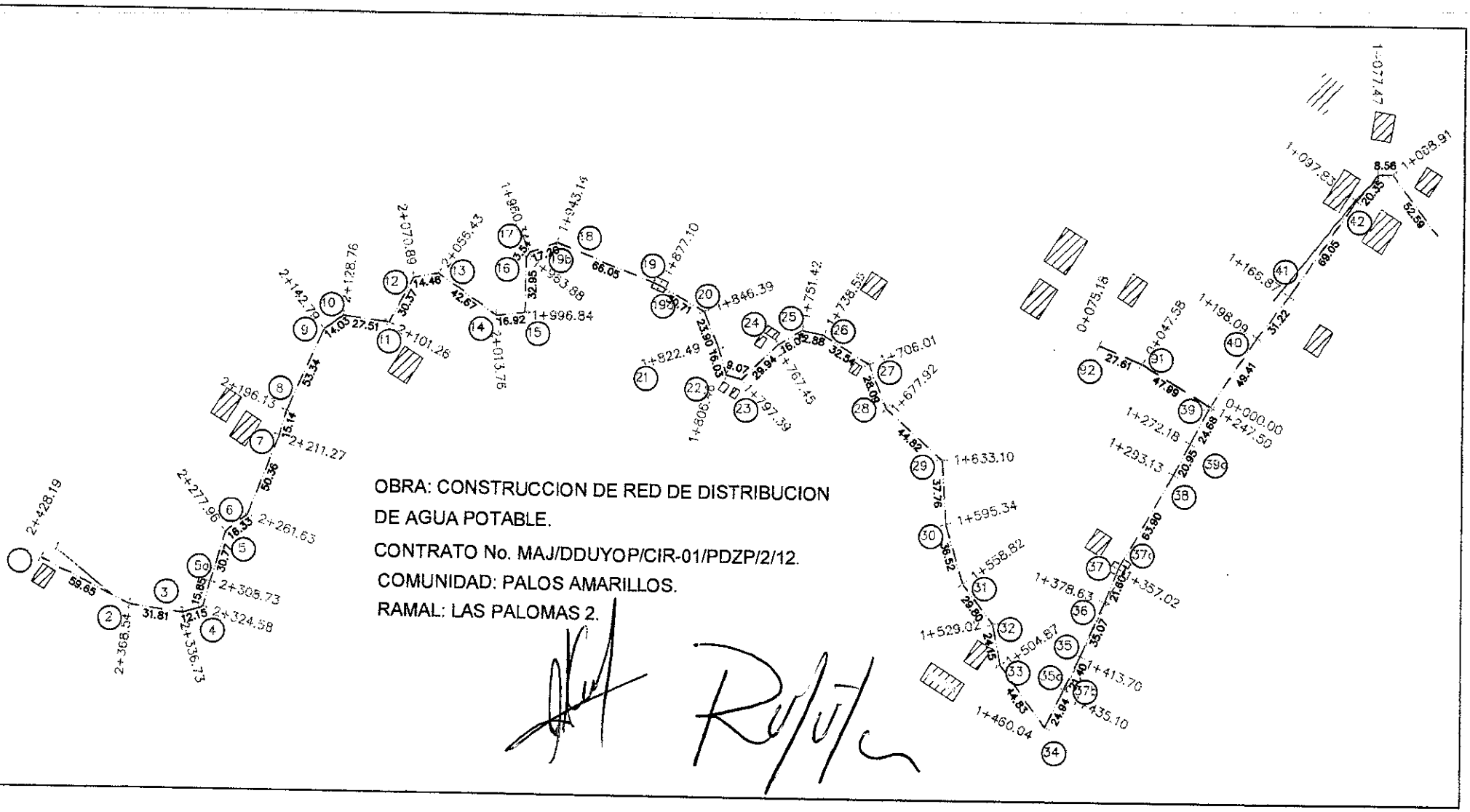
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

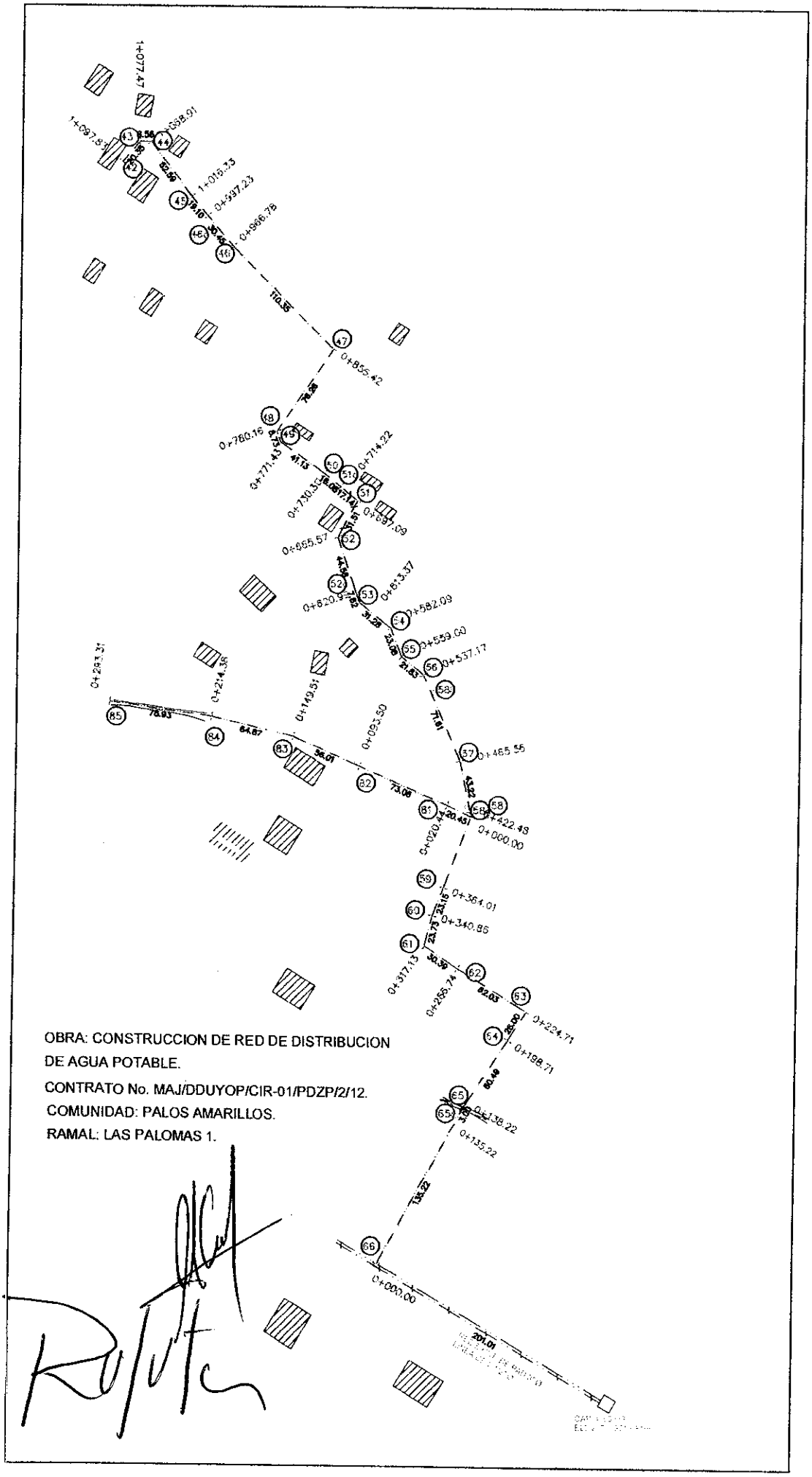
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.



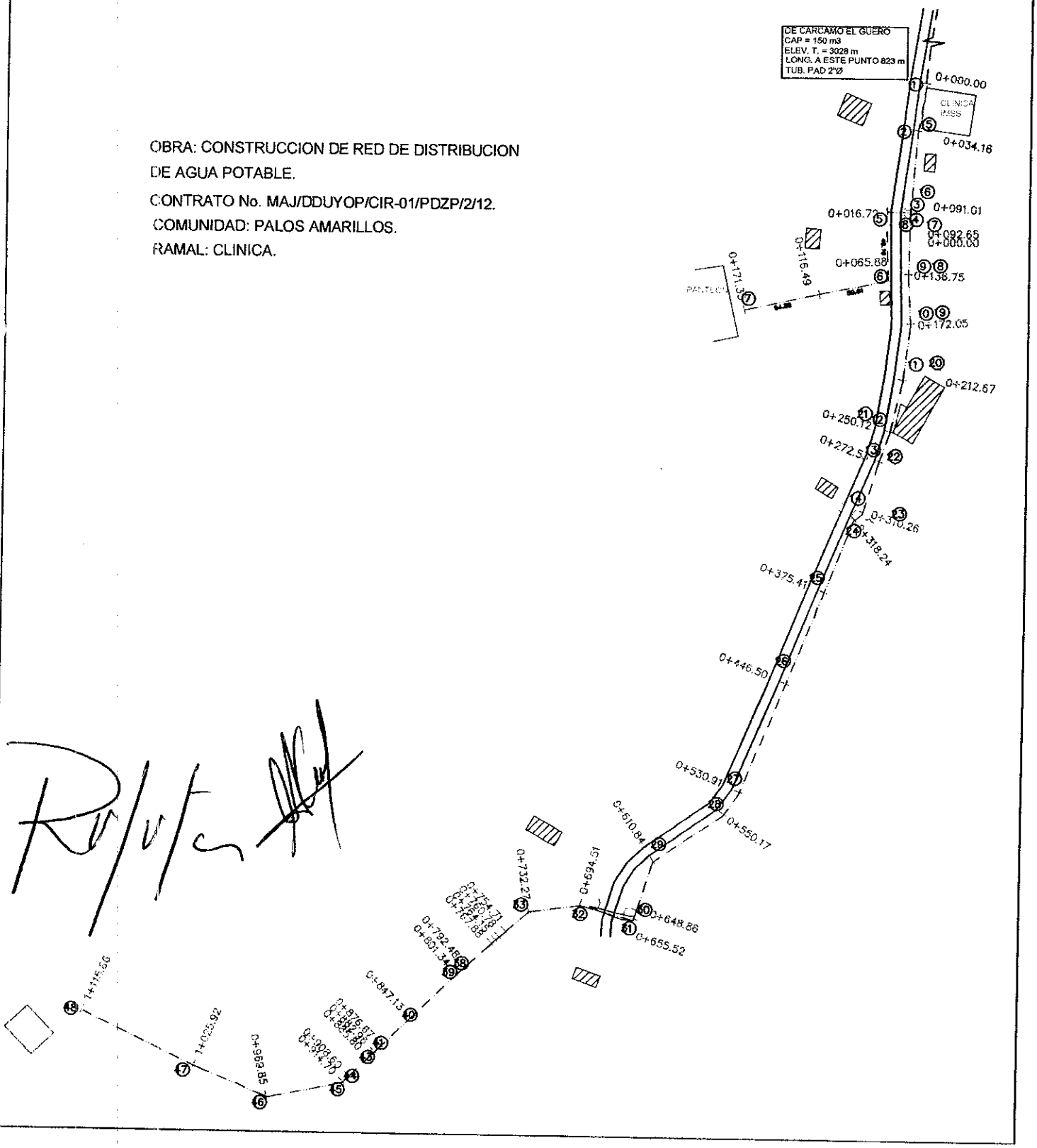
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLDS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.										M3
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGD	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
relleno= volumen de excavación - volumen de plantilla - volumen del tubo											
volumen de excavación = excav en medios manuales 89.28 m3 + excav en material tipo "B" 2,392.94 m3 + excav en mat tipo "C" 1847.18 m3											
volumen de excavción = 4329.40 m3											
volumen de la plantilla = 541.18 m3											
volumen del tubo = (0.0254)(0.0254)(3.1416)(9,016.00) = 18.27 m3											
relleno= 4329.40 m3 - 541.18 m3 - 18.27 m3 = 3,769.95 m3											
volumen de excavación con material tipo "C"						9016.6	0.6	0.35		1893.486	
menos el vol del tubo										-18.27	se anexan croquis
en esta estimación solamente se cobran 1202.73 m3 vol adicional de 672.49											
									TOTAL ESTA HOJA	1875.22	M3

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN GUERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							

TOTAL ESTA HOJA PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAVERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

47

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

DBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLDYA DE JUAREZ EDD. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MDVIMIENTD DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-DCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

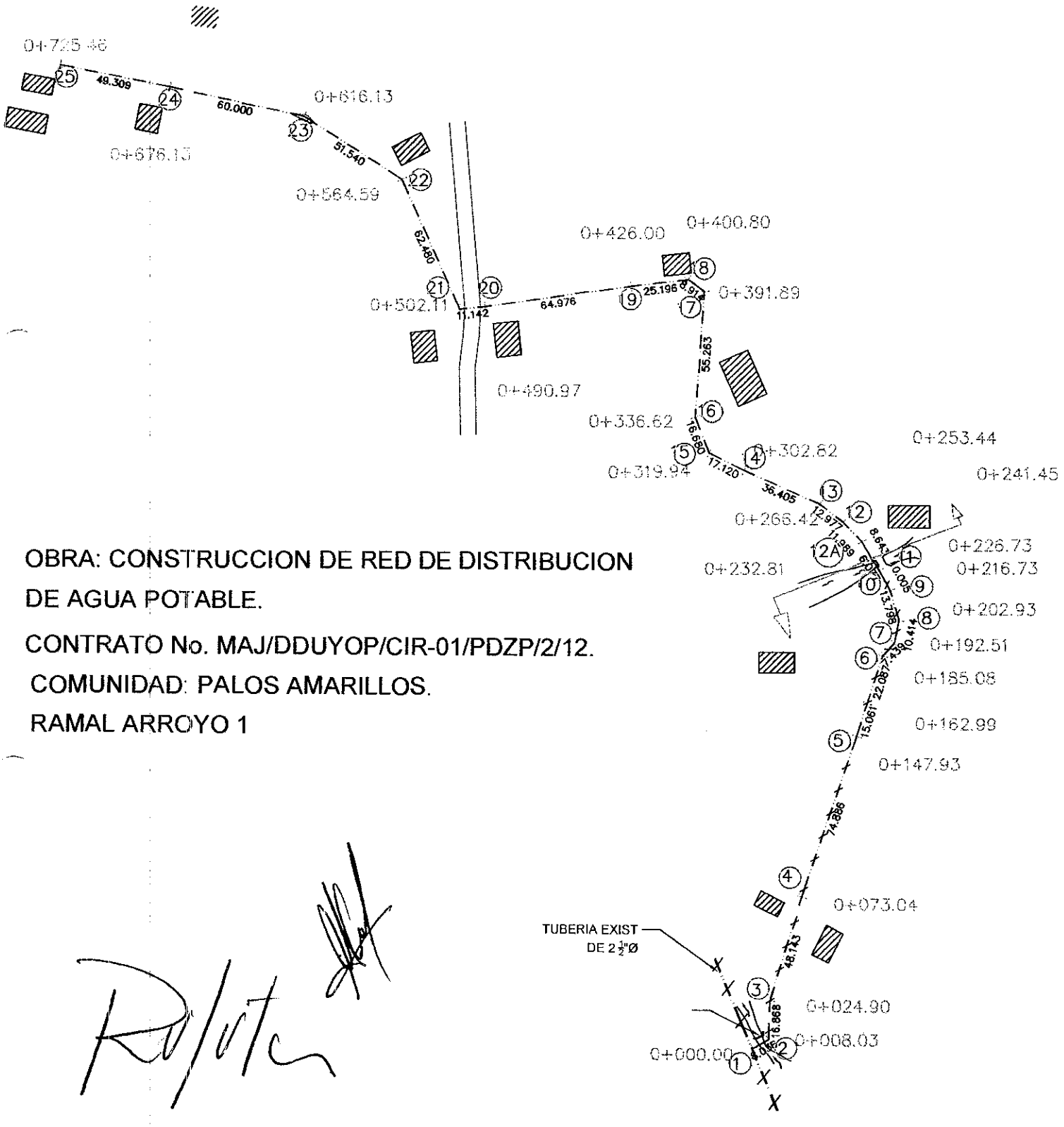
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-09	SUMINISTRD DE TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LDCALES.	ML

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
1	zona arboleda				1	2338				2338	se anexan croquis
2	zona de arroyo				1	725				725	
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	1684.39				1684.39	
4	zona las palomas				1	3037.5				3037.5	
5	zona del hospital				1	1234.71				1234.71	
	en esta estimación se cobran **8,815.00** m.l vol adicional de 204.60										

TOTAL ESTA HOJA **9019.60** ML

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

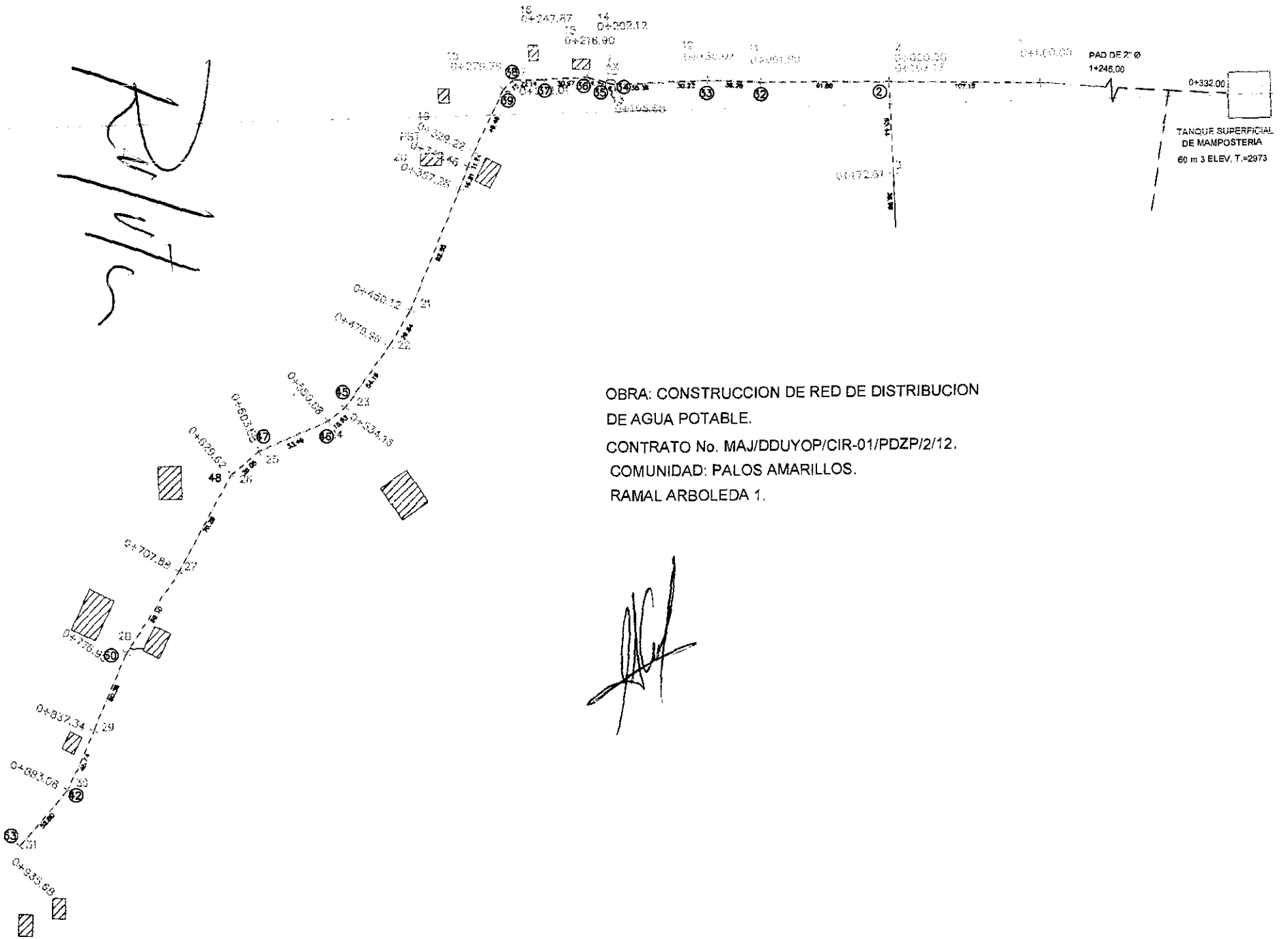


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

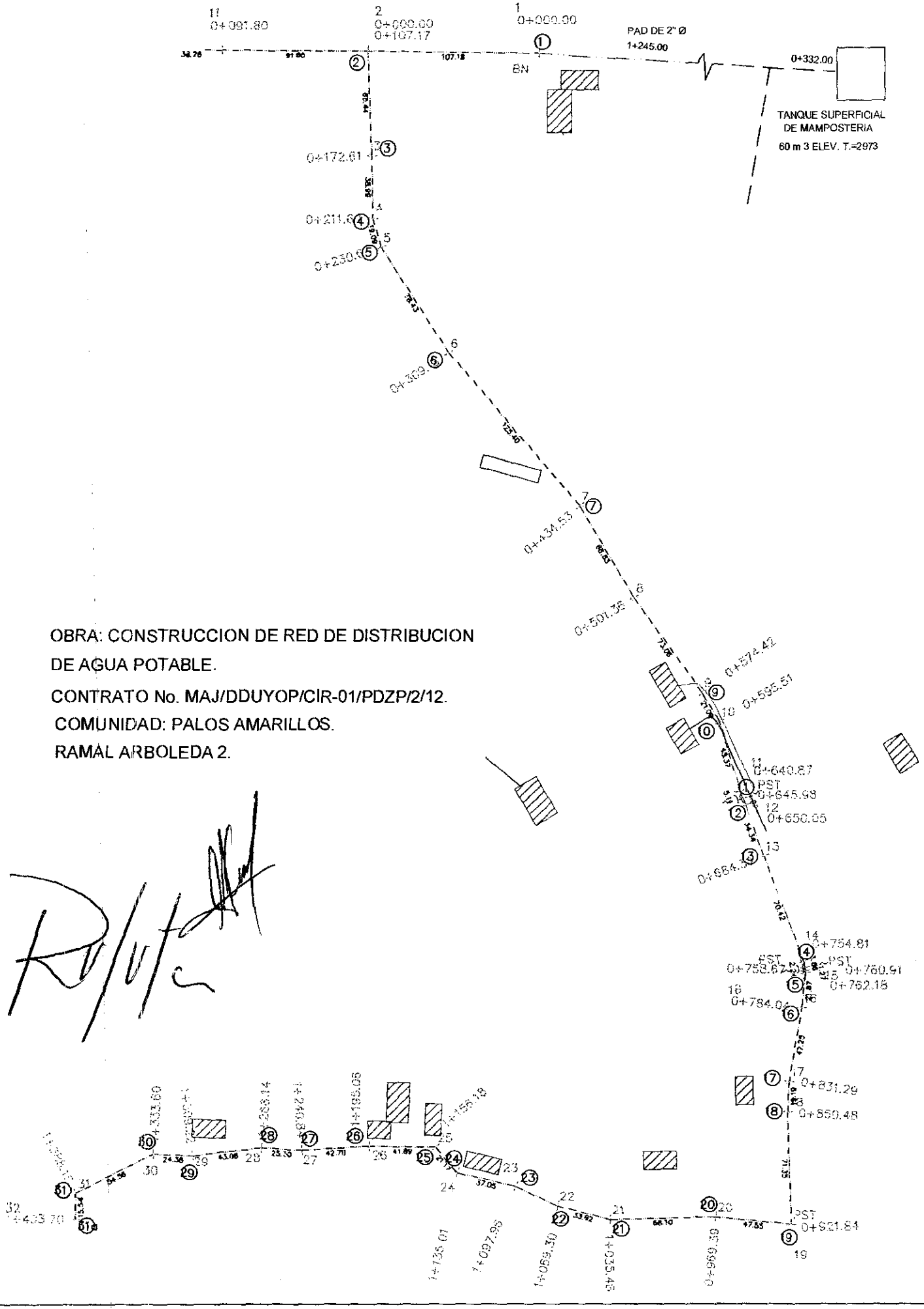


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

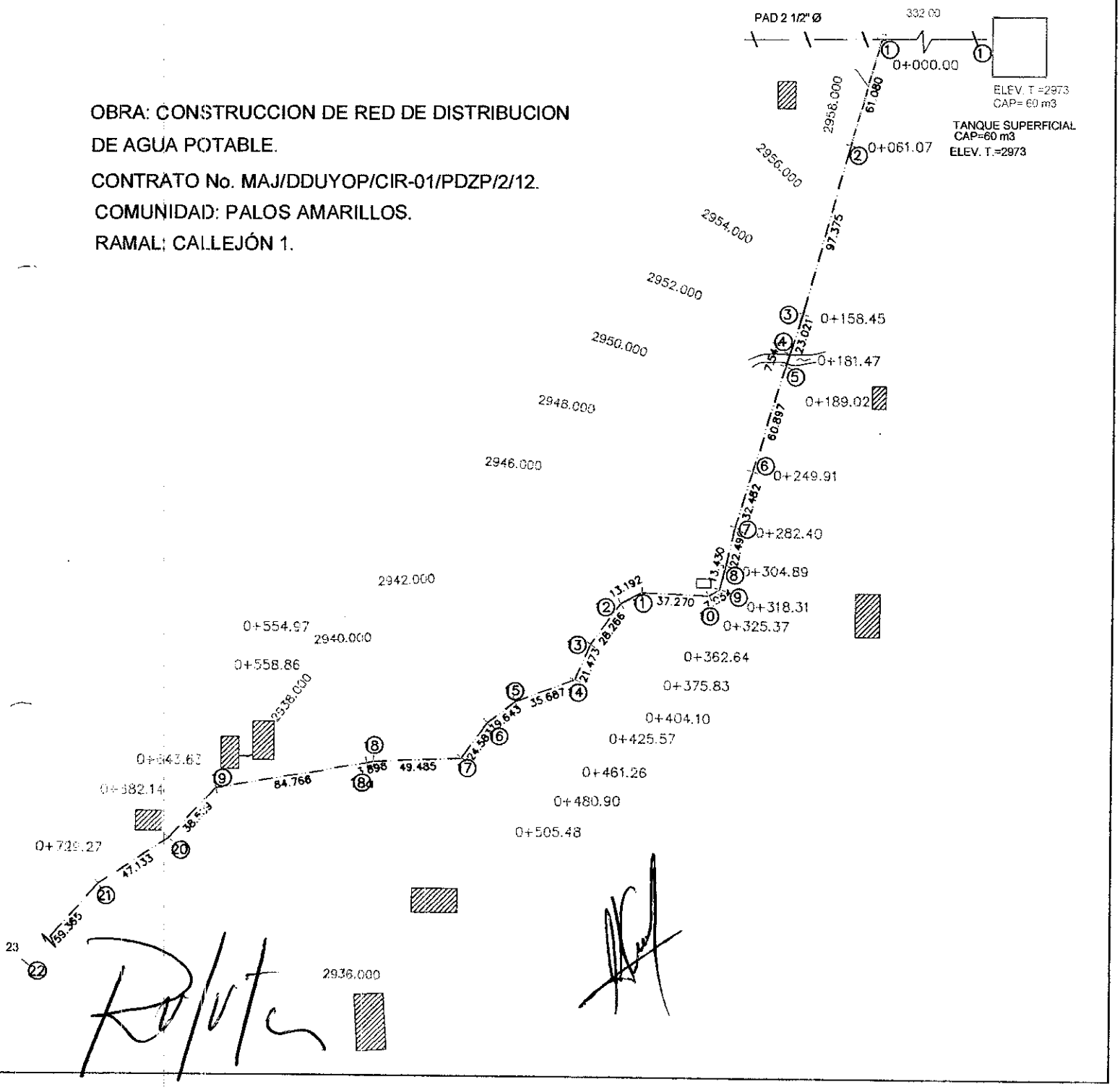
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

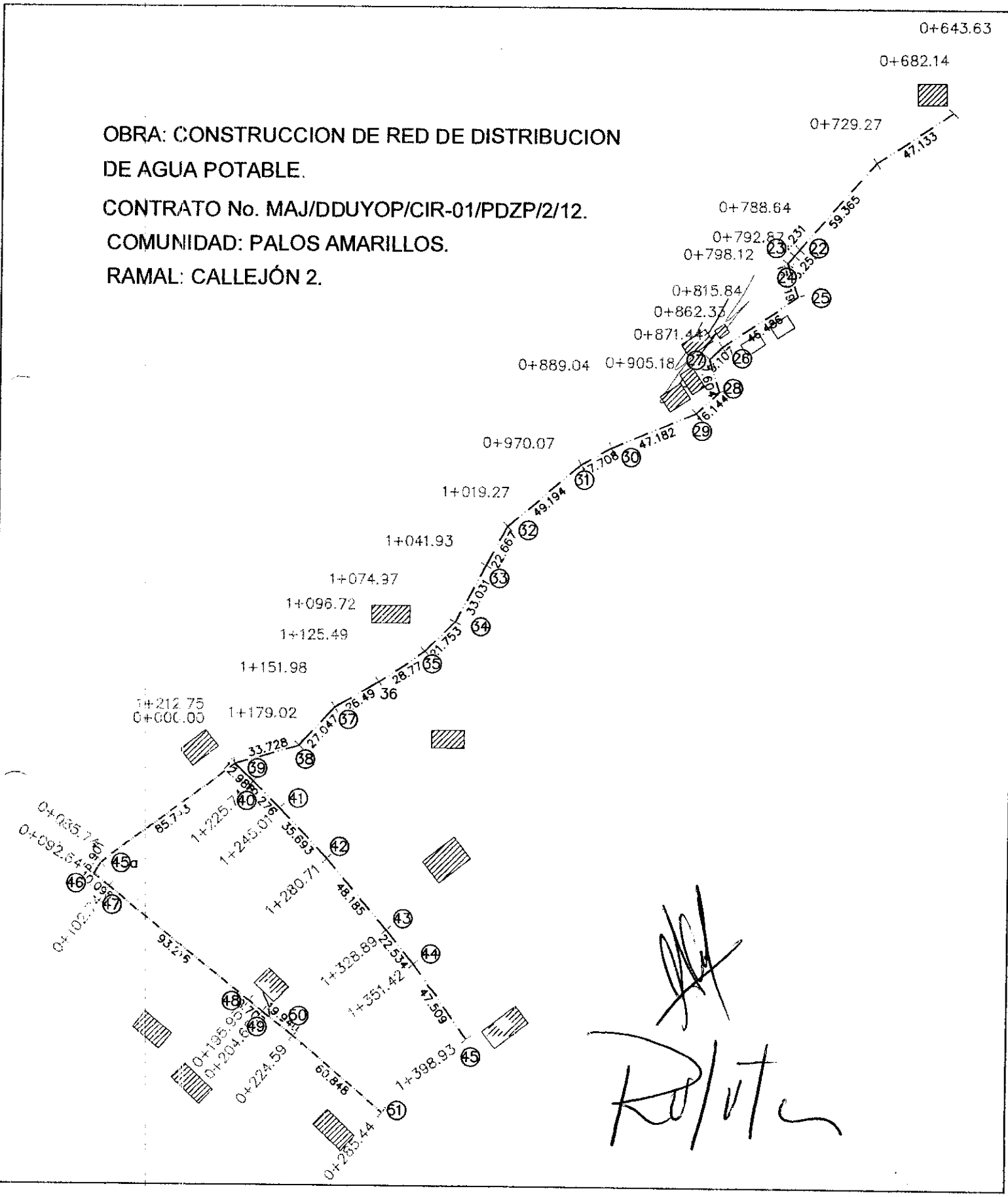


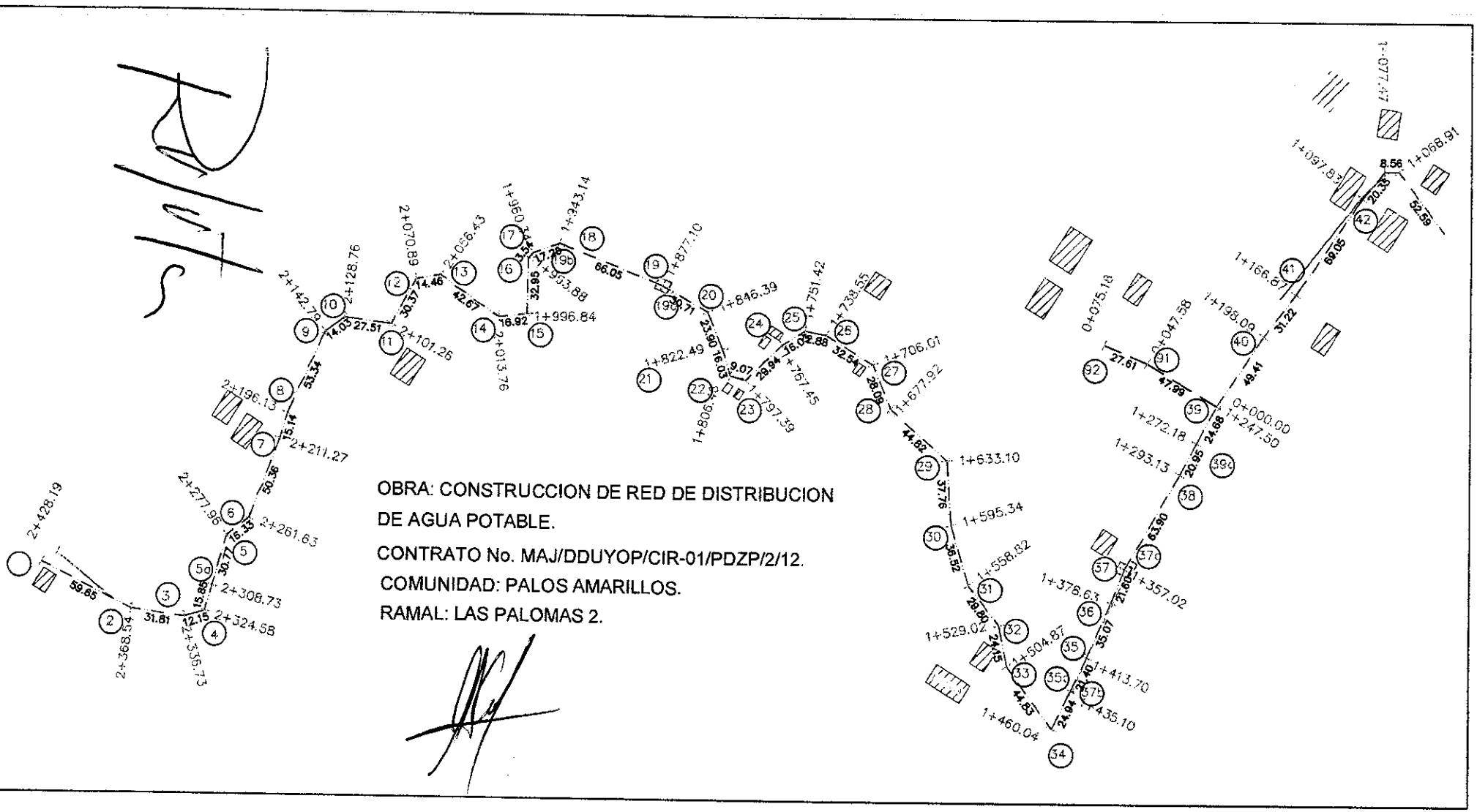
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

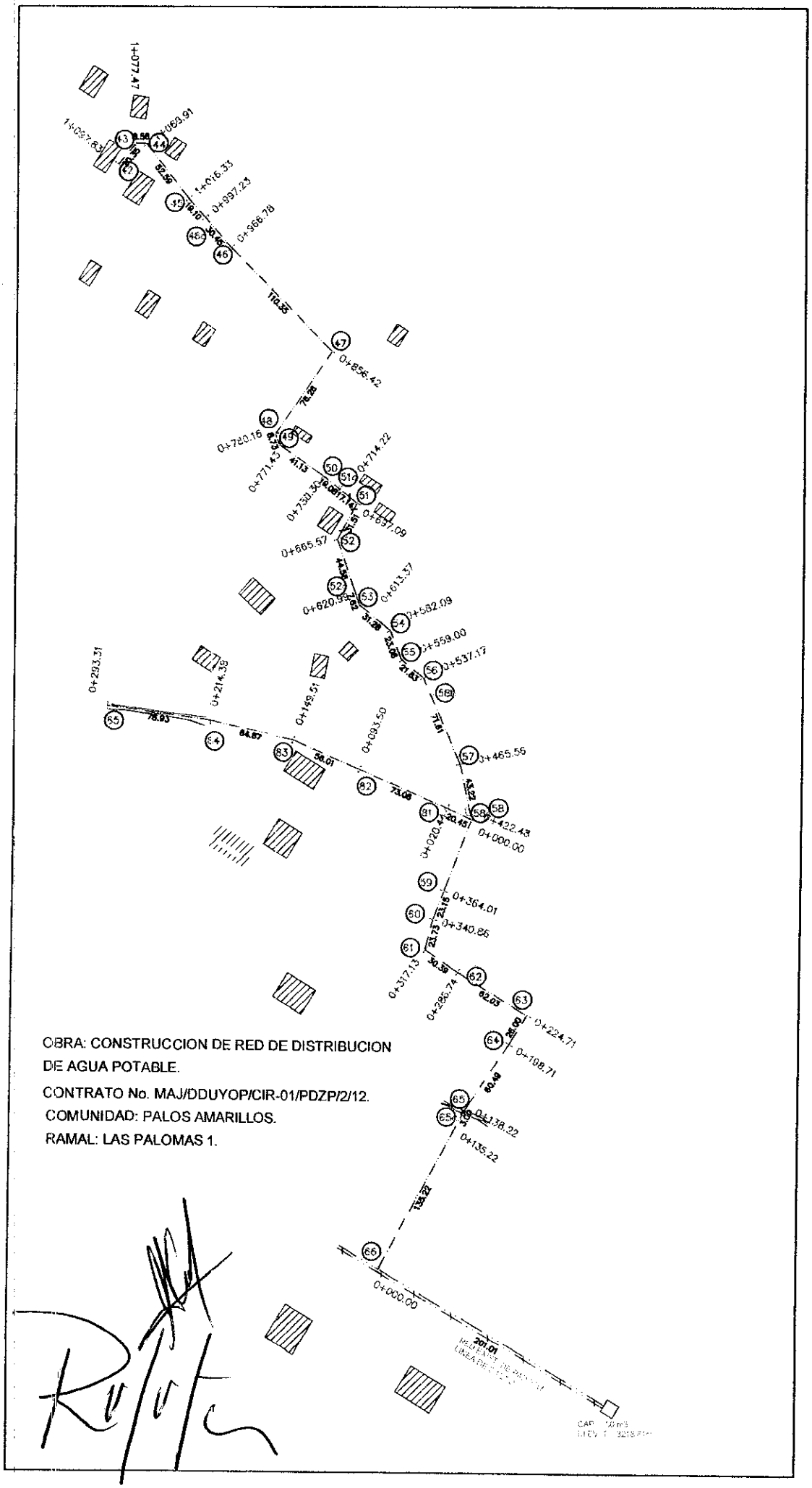
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

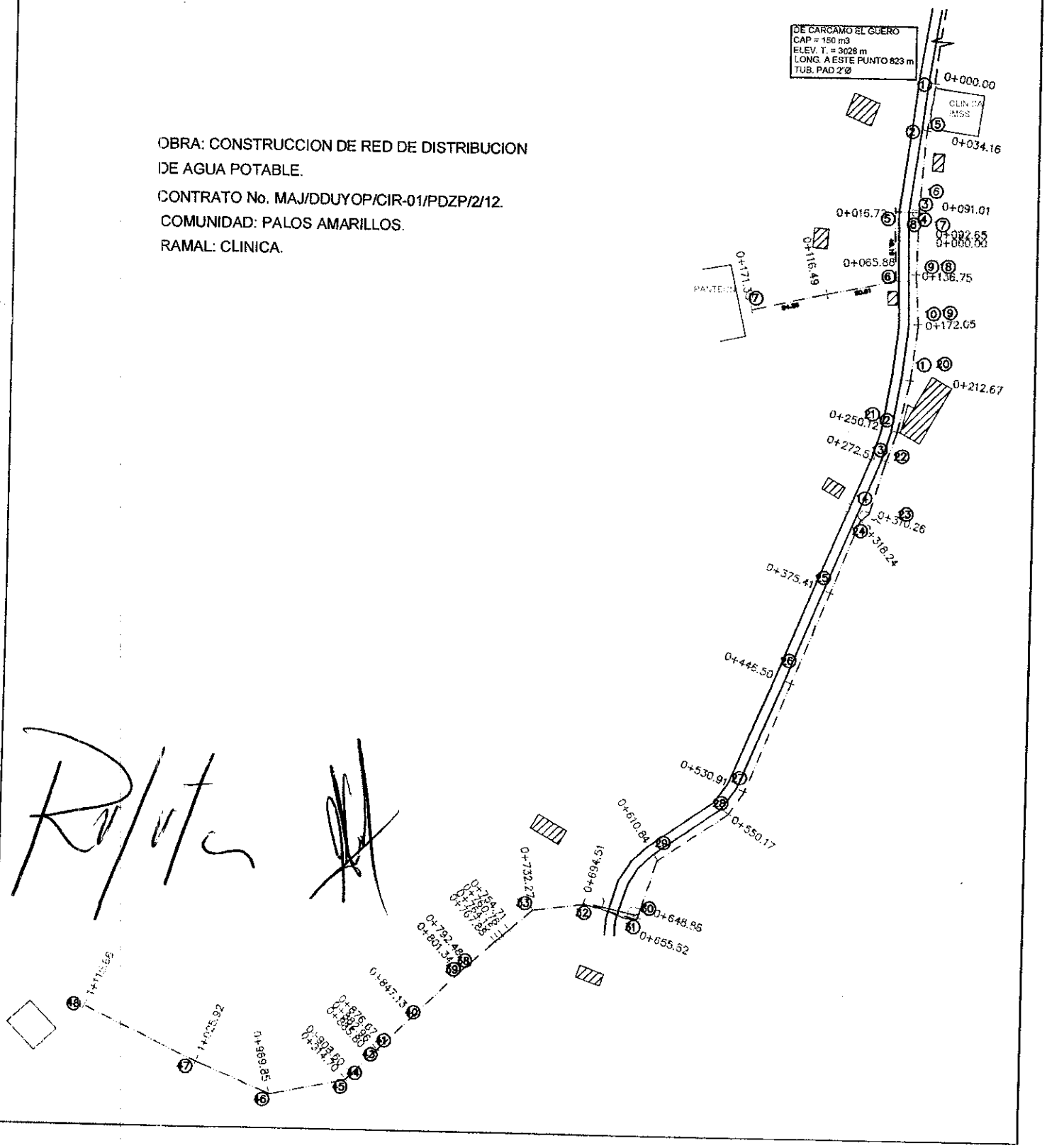
RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.
2+428.19
2+368.54
2+324.58
2+336.73
2+306.73
2+277.96
2+261.63
2+211.27
2+196.13
2+142.78
2+128.76
2+101.26
2+070.89
2+056.43
2+013.76
1+996.84
1+960.71
1+943.14
1+933.88
1+877.10
1+846.39
1+822.49
1+806.83
1+797.39
1+767.45
1+751.42
1+738.55
1+706.01
1+677.92
1+633.10
1+595.34
1+558.82
1+529.02
1+504.87
1+460.04
1+435.10
1+413.70
1+378.63
1+357.02
1+293.13
1+272.18
1+247.50
1+198.09
1+166.67
1+097.83
1+077.47
1+058.91
0+947.58
0+075.18
0+000.00


1+077.47
1+027.83
1+053.91
1+016.33
0+997.23
0+966.78
0+856.42
0+780.16
0+771.45
0+714.22
0+697.09
0+665.57
0+613.57
0+582.09
0+559.00
0+537.17
0+465.56
0+422.43
0+000.00
0+364.01
0+340.86
0+317.13
0+296.74
0+224.71
0+198.71
0+138.22
0+135.22
0+000.00
201.01
0+293.31
0+214.38
0+149.51
0+093.59
0+020.45
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



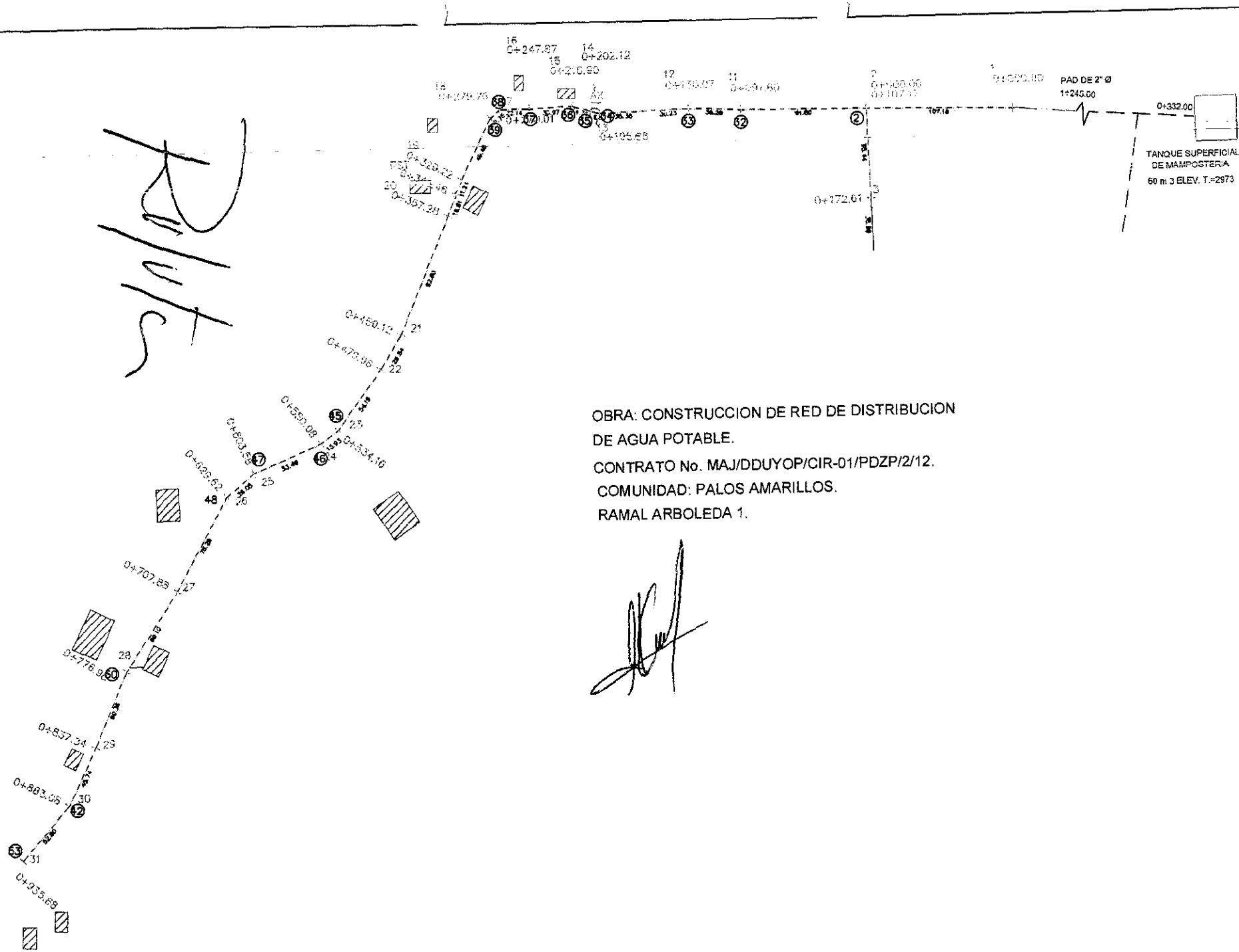


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

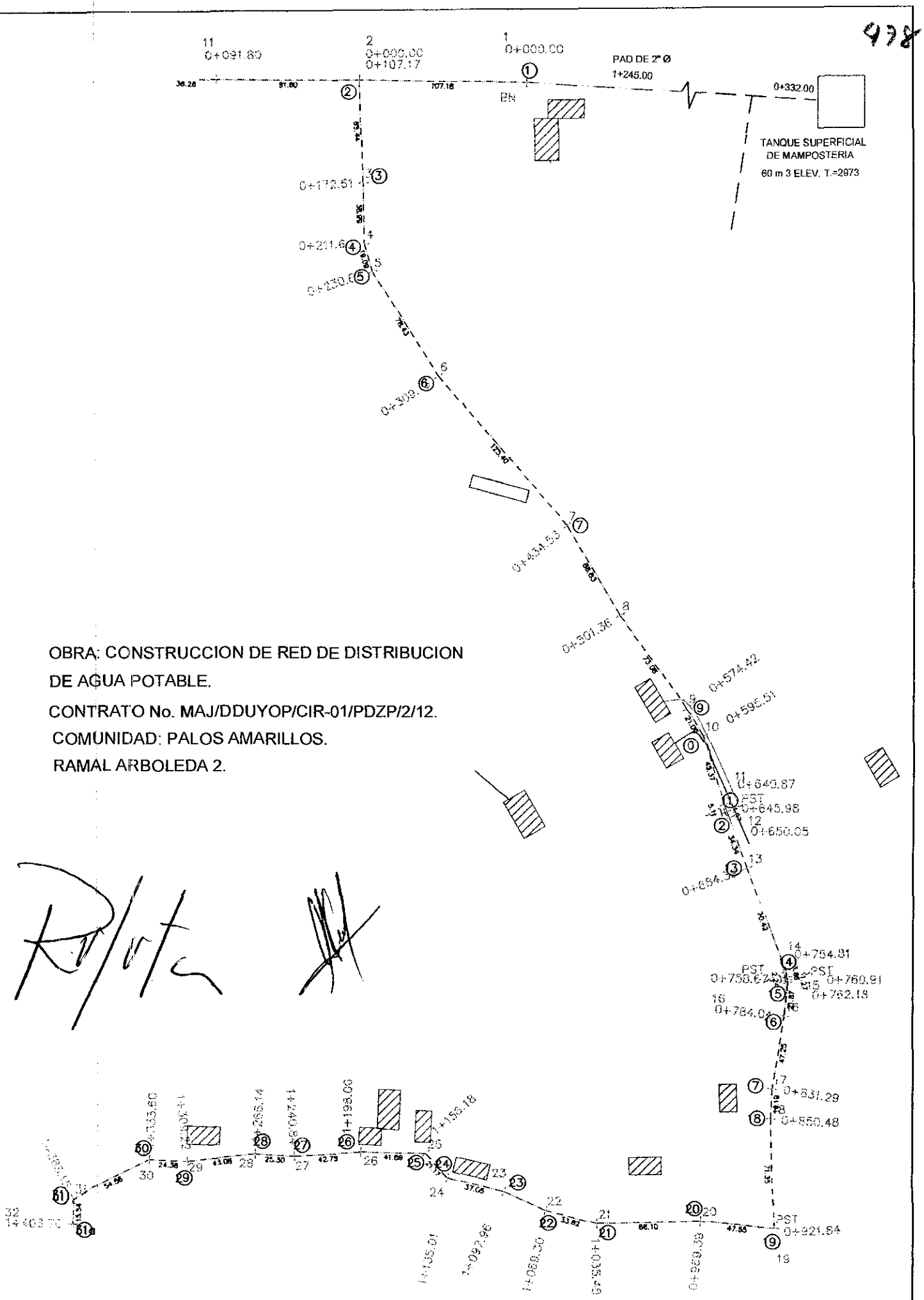


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

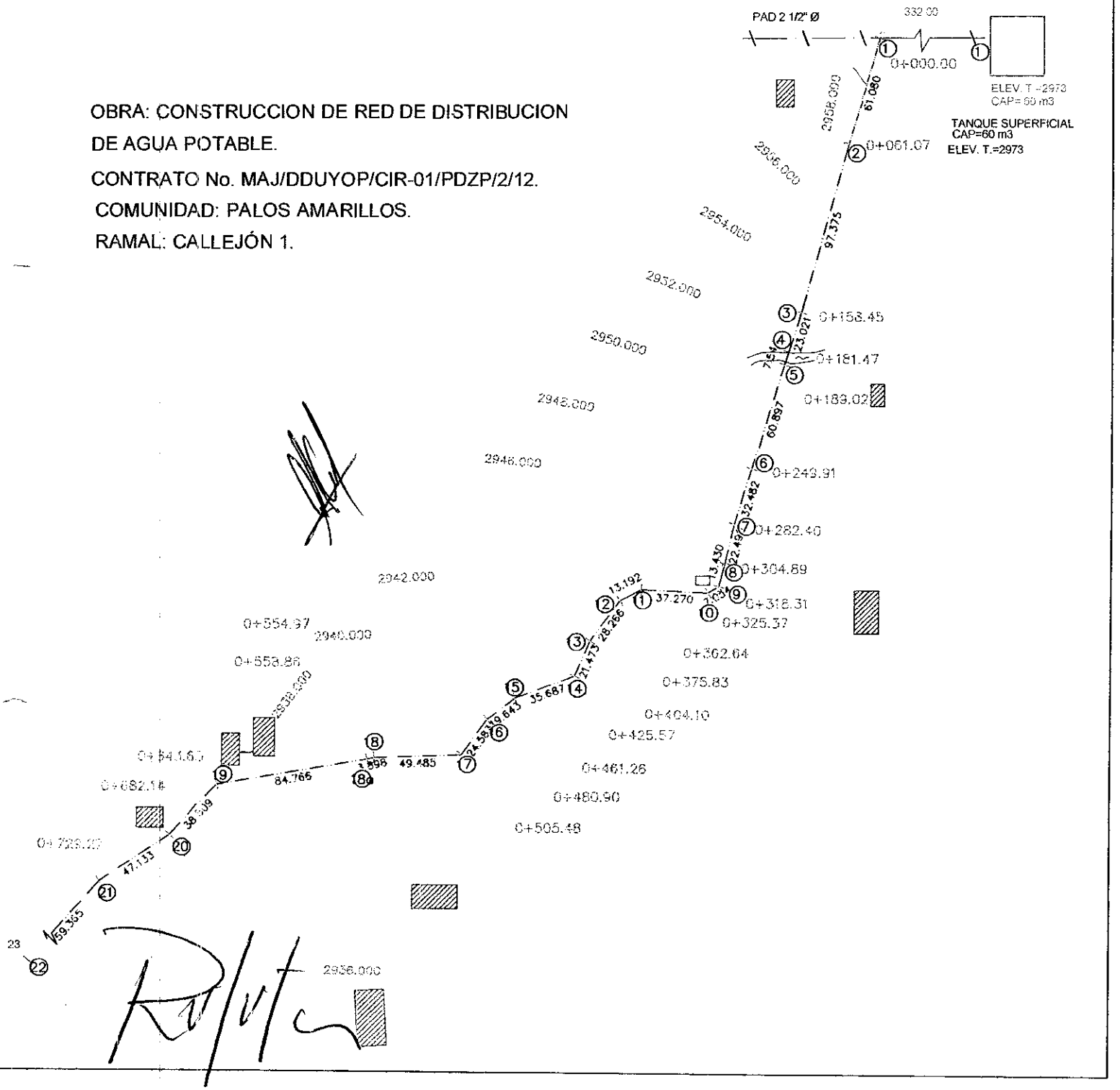
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

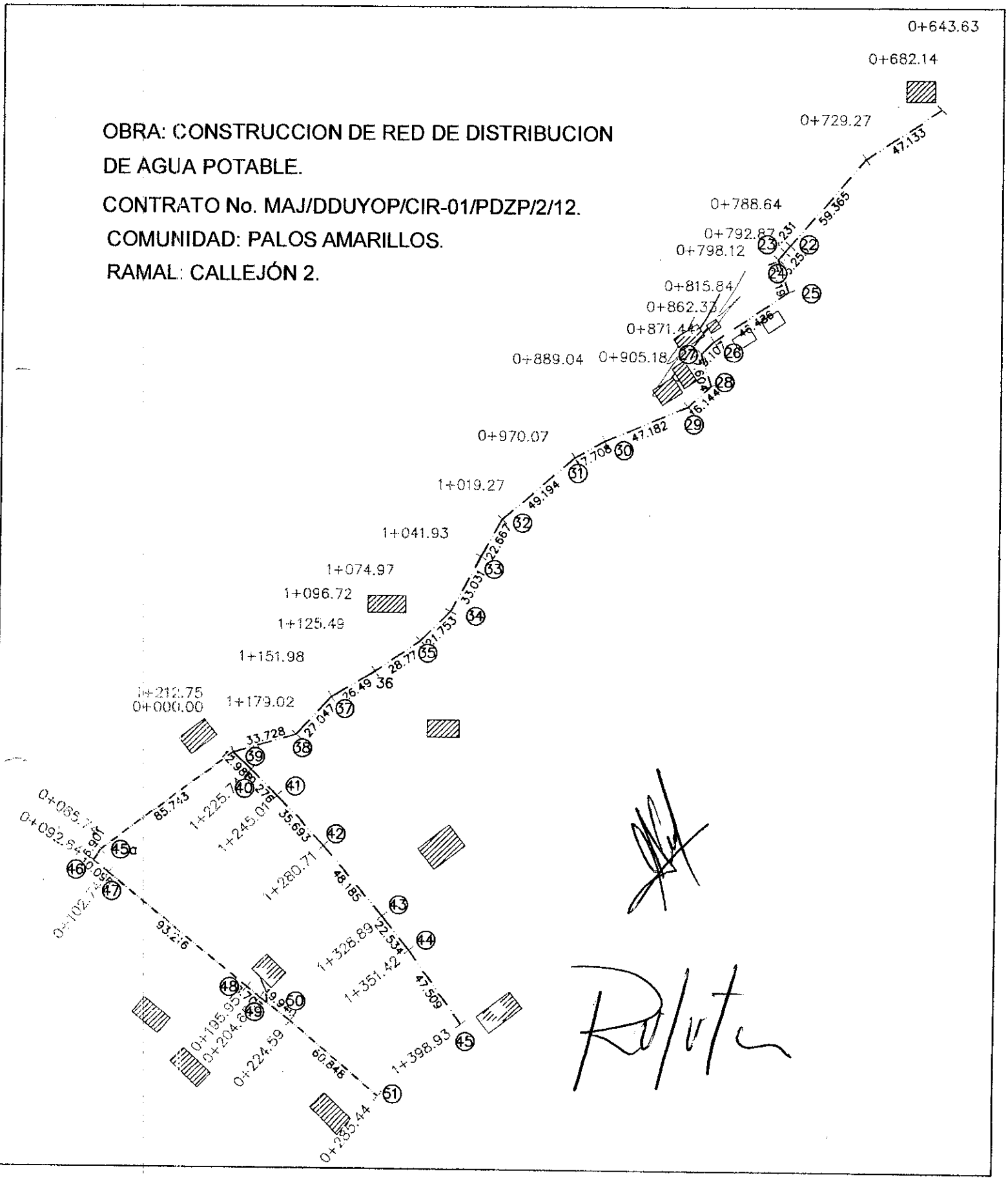


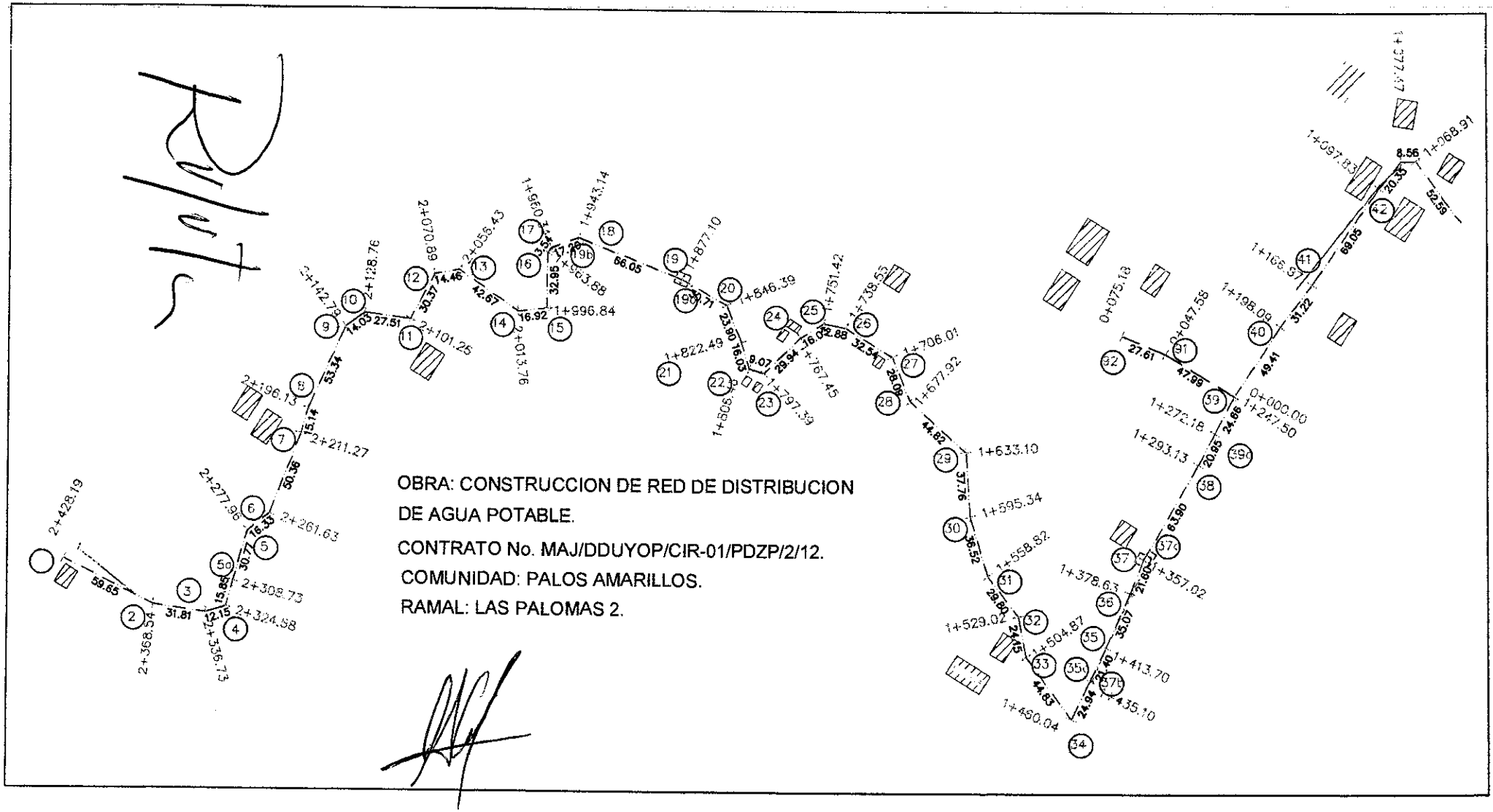
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

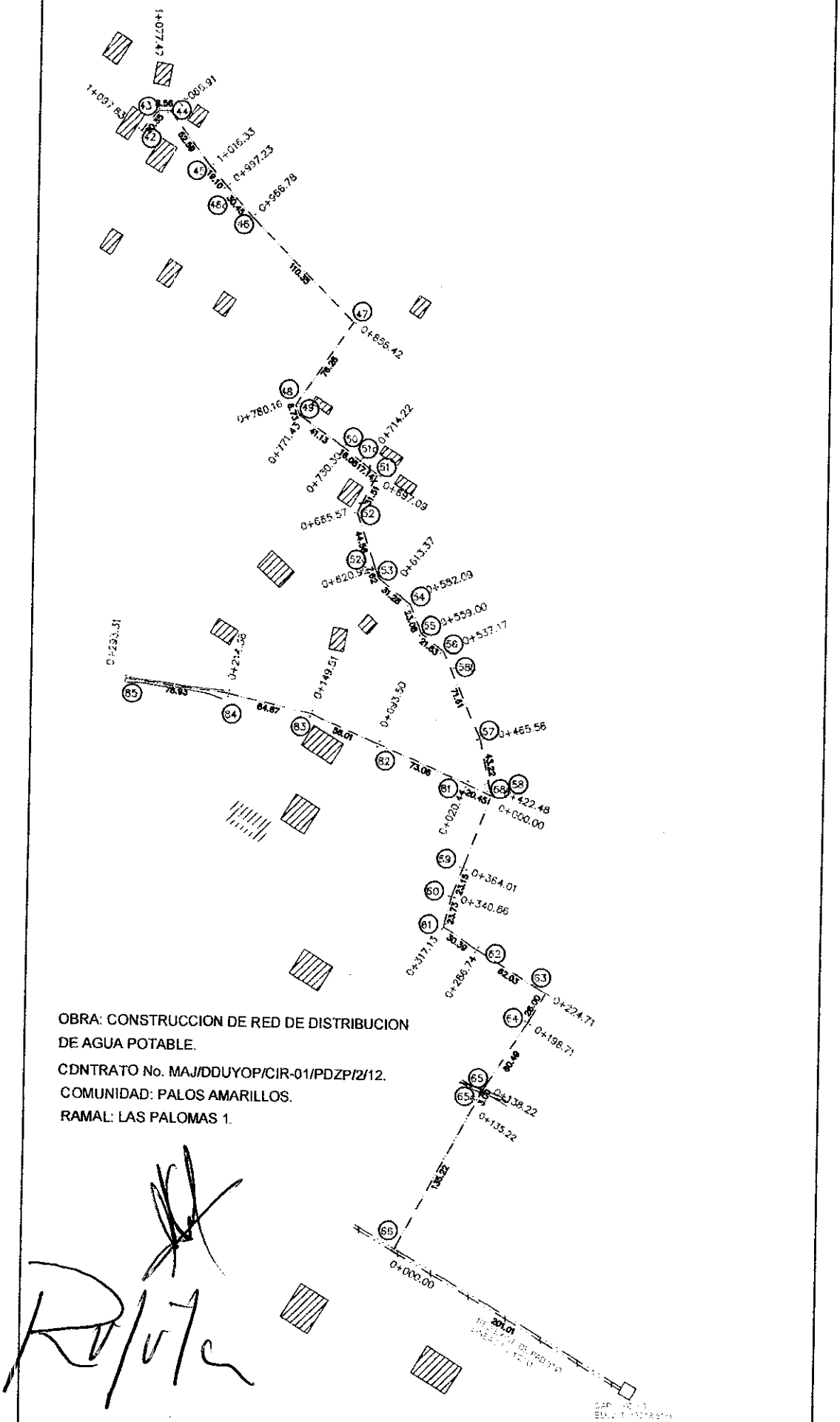
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.



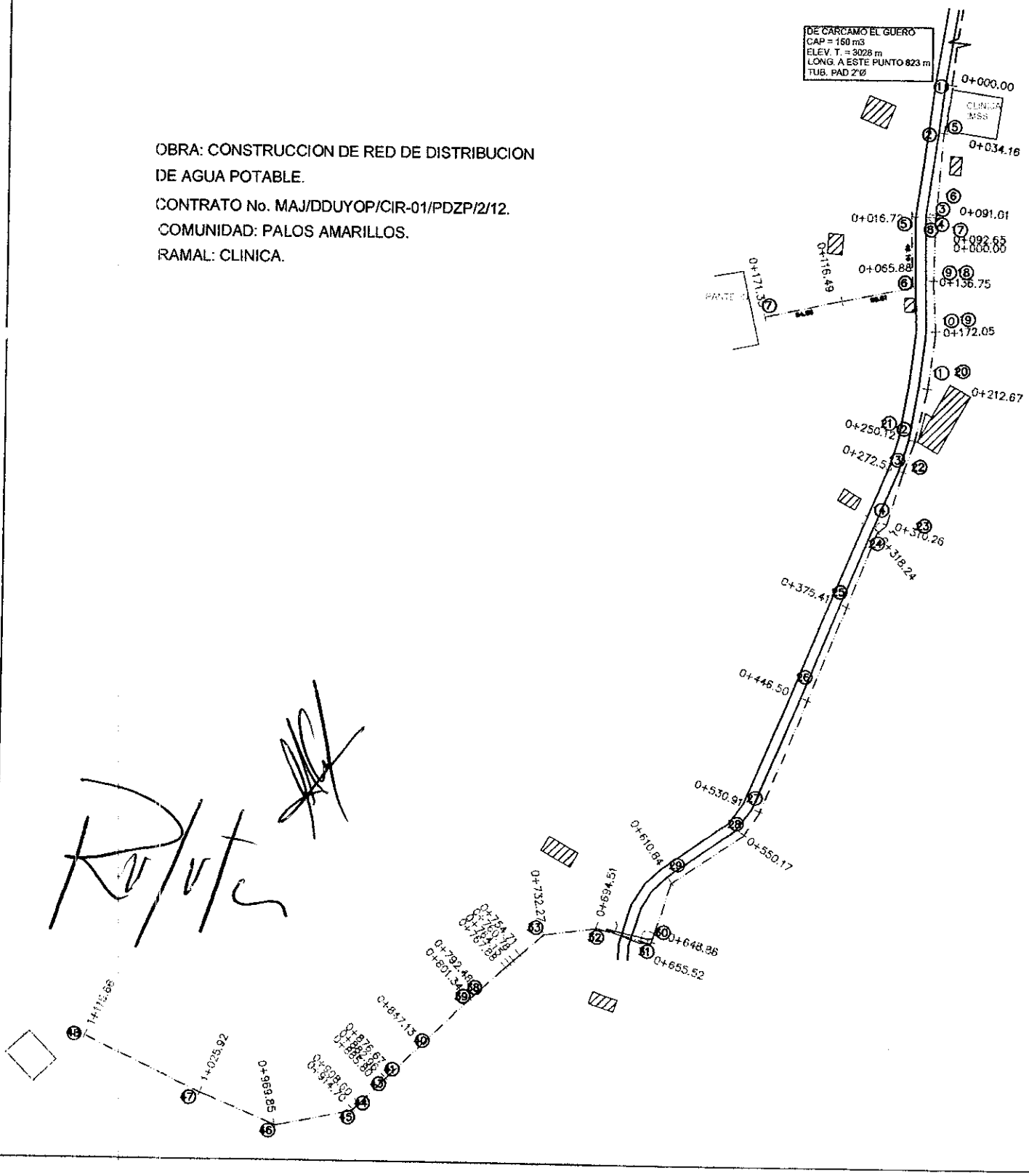
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODD DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

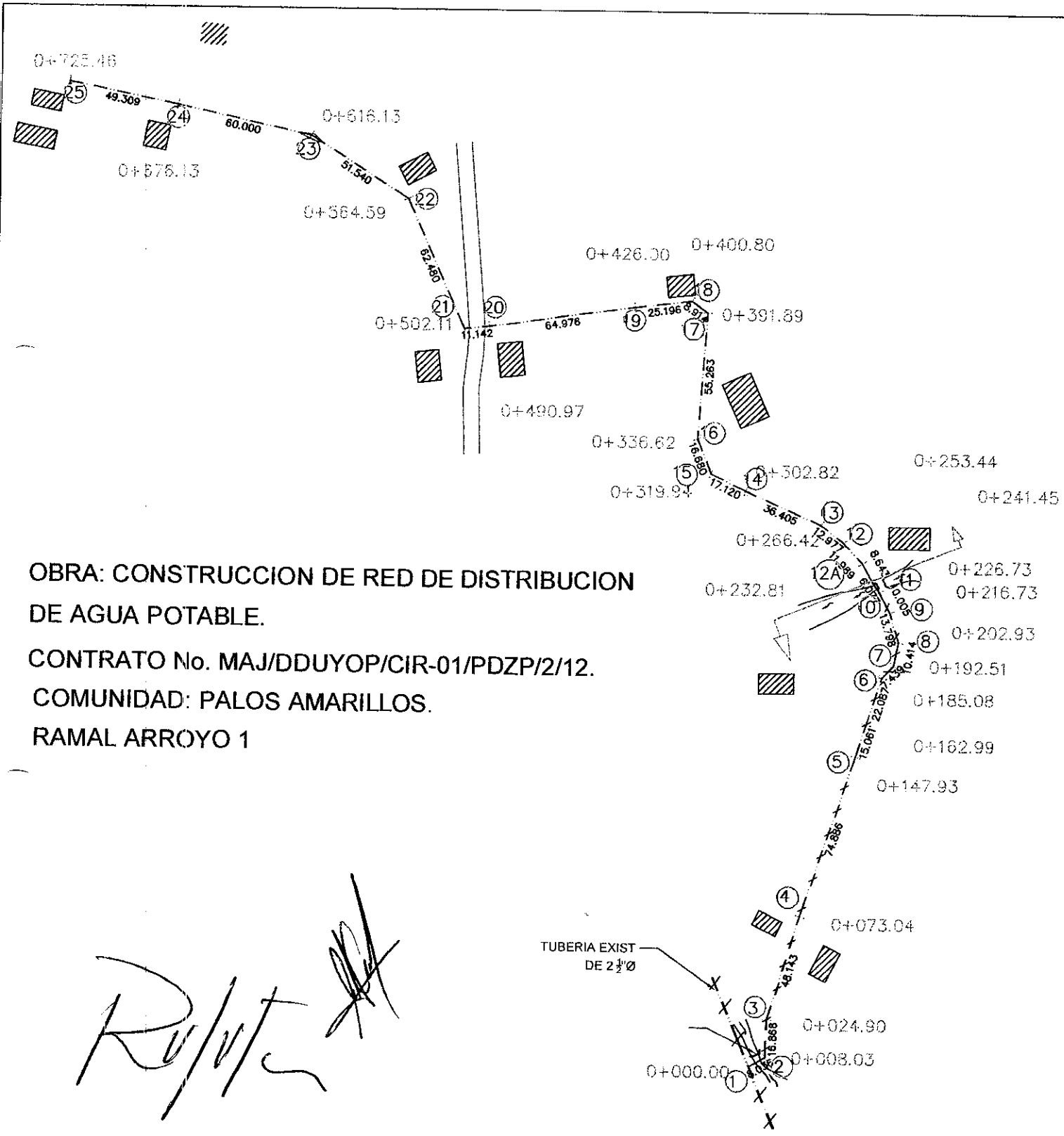
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P. V. C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML

No.	LOCALIZACION EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO	N.PZAS.	LARGD	ANCHD	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
1	zona arboleda				1	2338				2338	se anexan croquis
2	zona de arroyo				1	725				725	
3	zona de tanque ubicado en carretera principal				1	1684.39				1684.39	
4	zona las palomas				1	3037.5				3037.5	
5	zona del hospital				1	1234.71				1234.71	
	en esta estimación se cobran **8,815.00** m.l vol adicional de 204.60										

TOTAL ESTA HOJA _____ ML

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

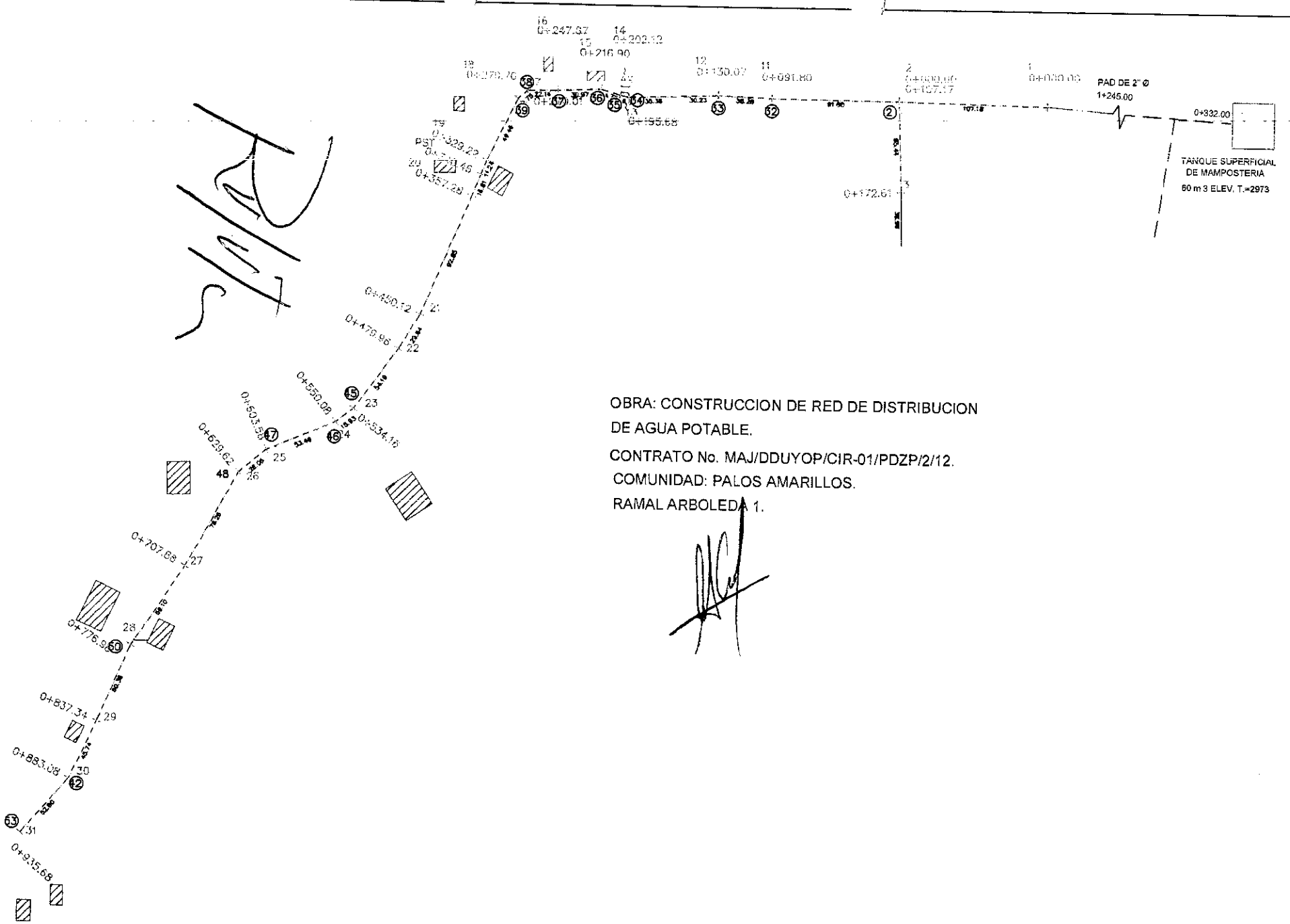


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARROYO 1

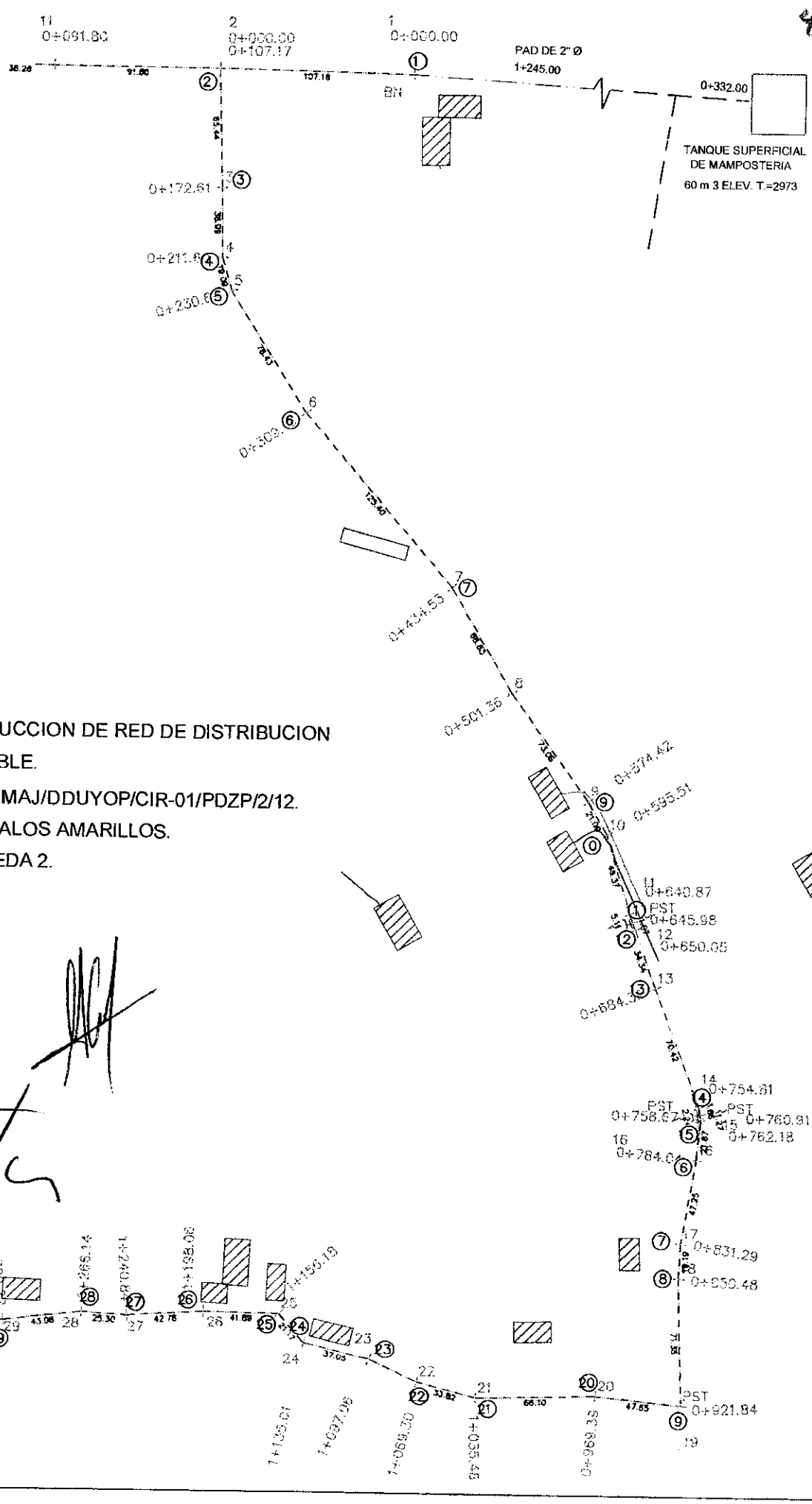


OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL ARBOLEDA 1.



OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

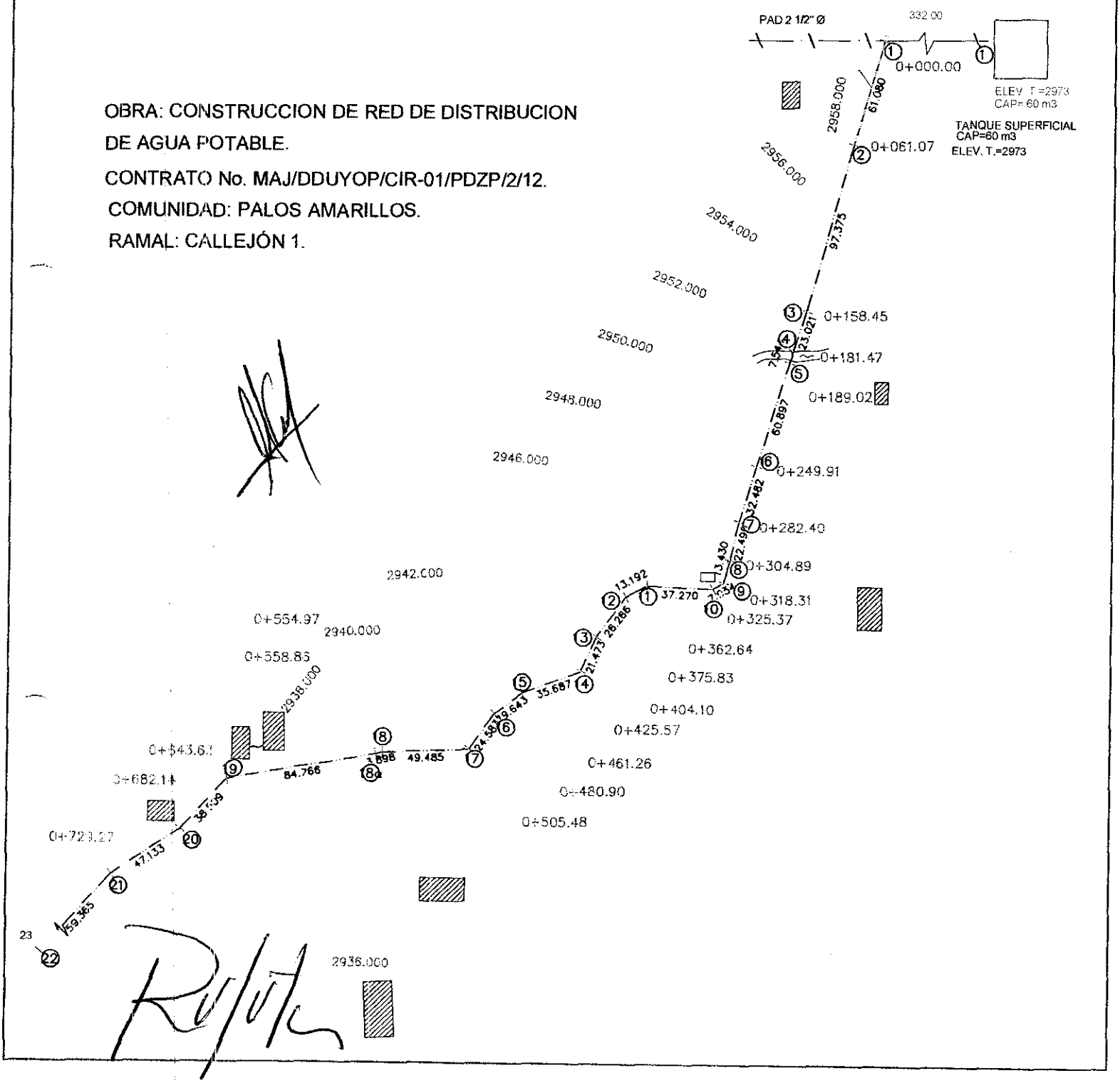
RAMAL ARBOLEDA 2.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

RAMAL: CALLEJÓN 1.

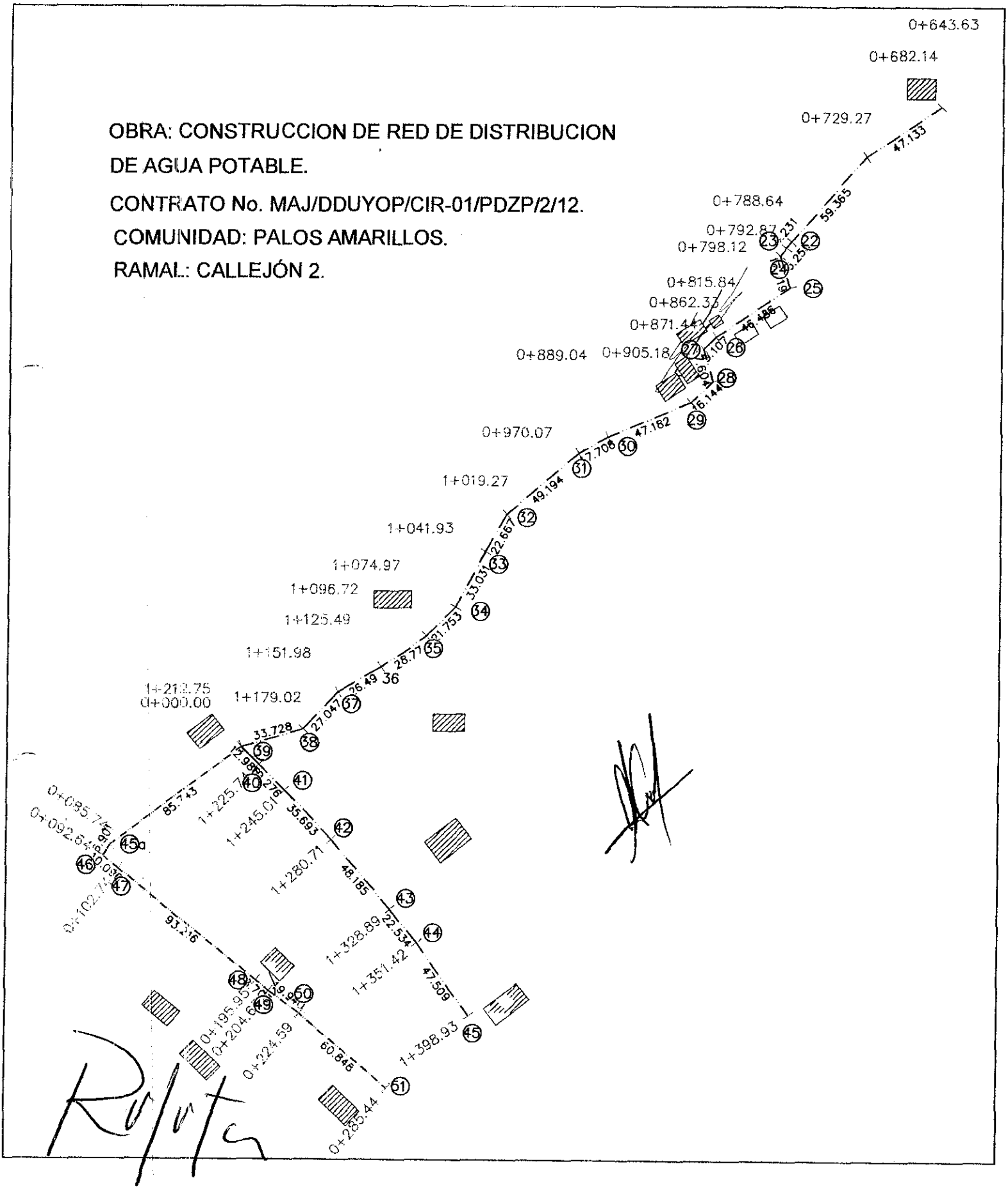


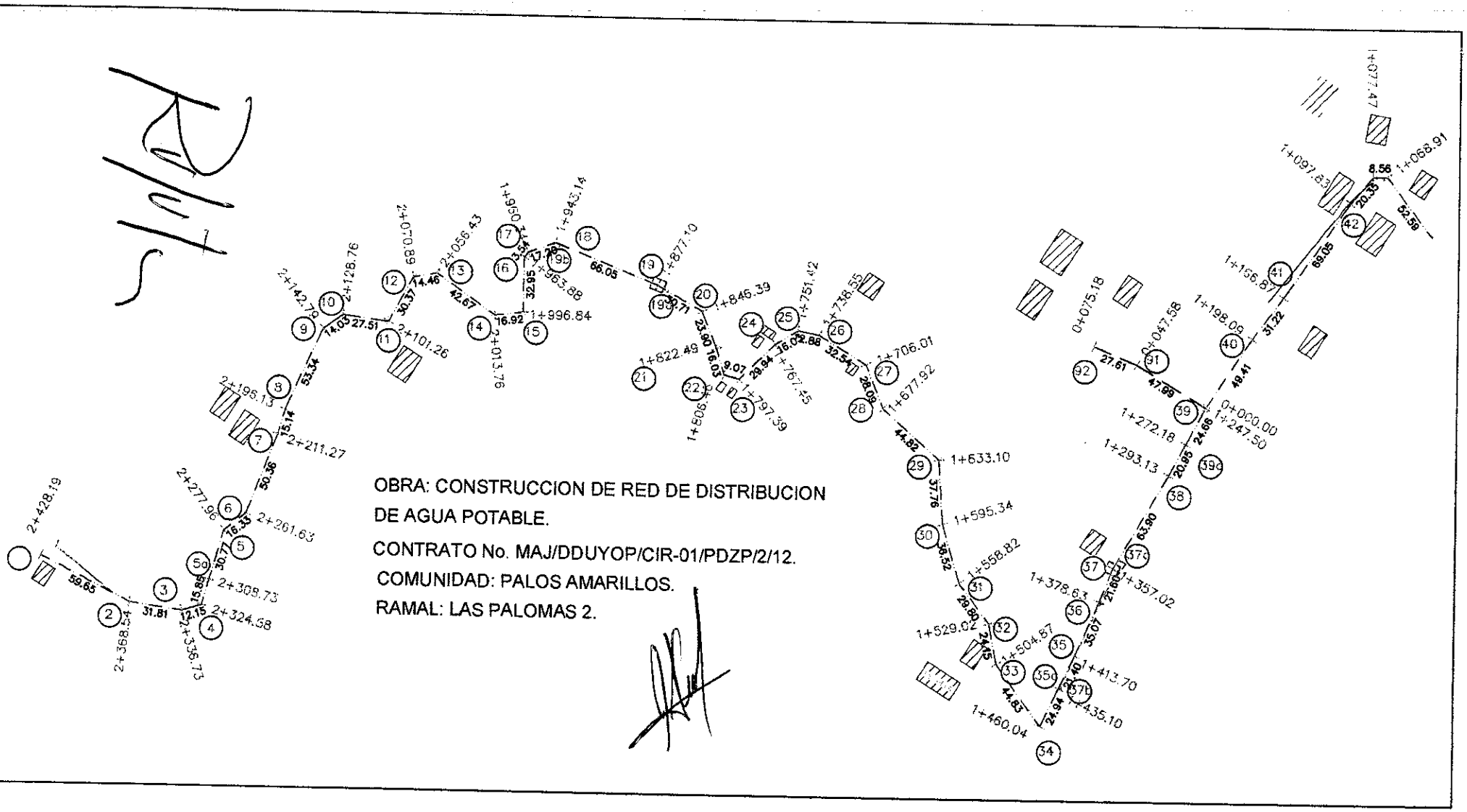
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

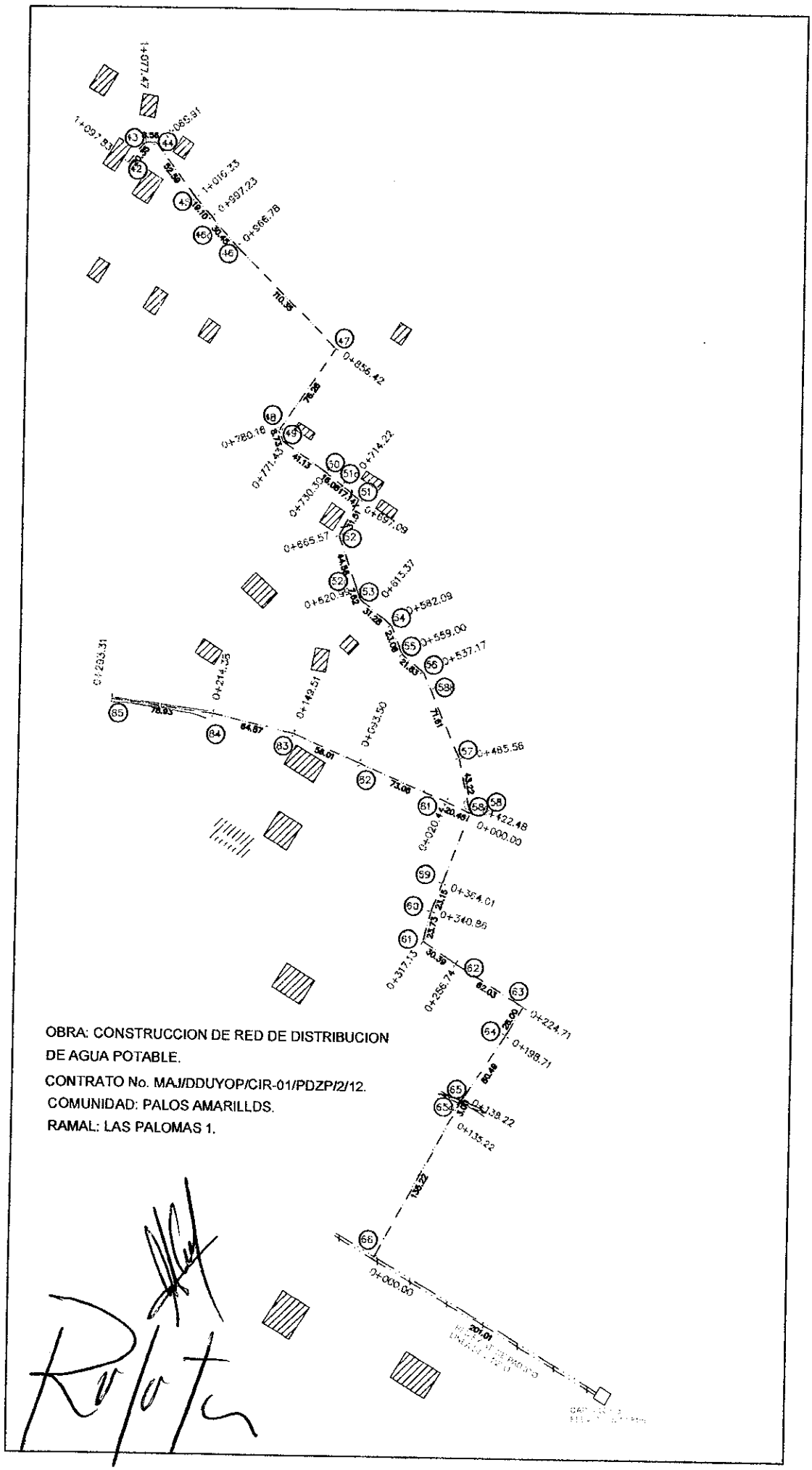
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.

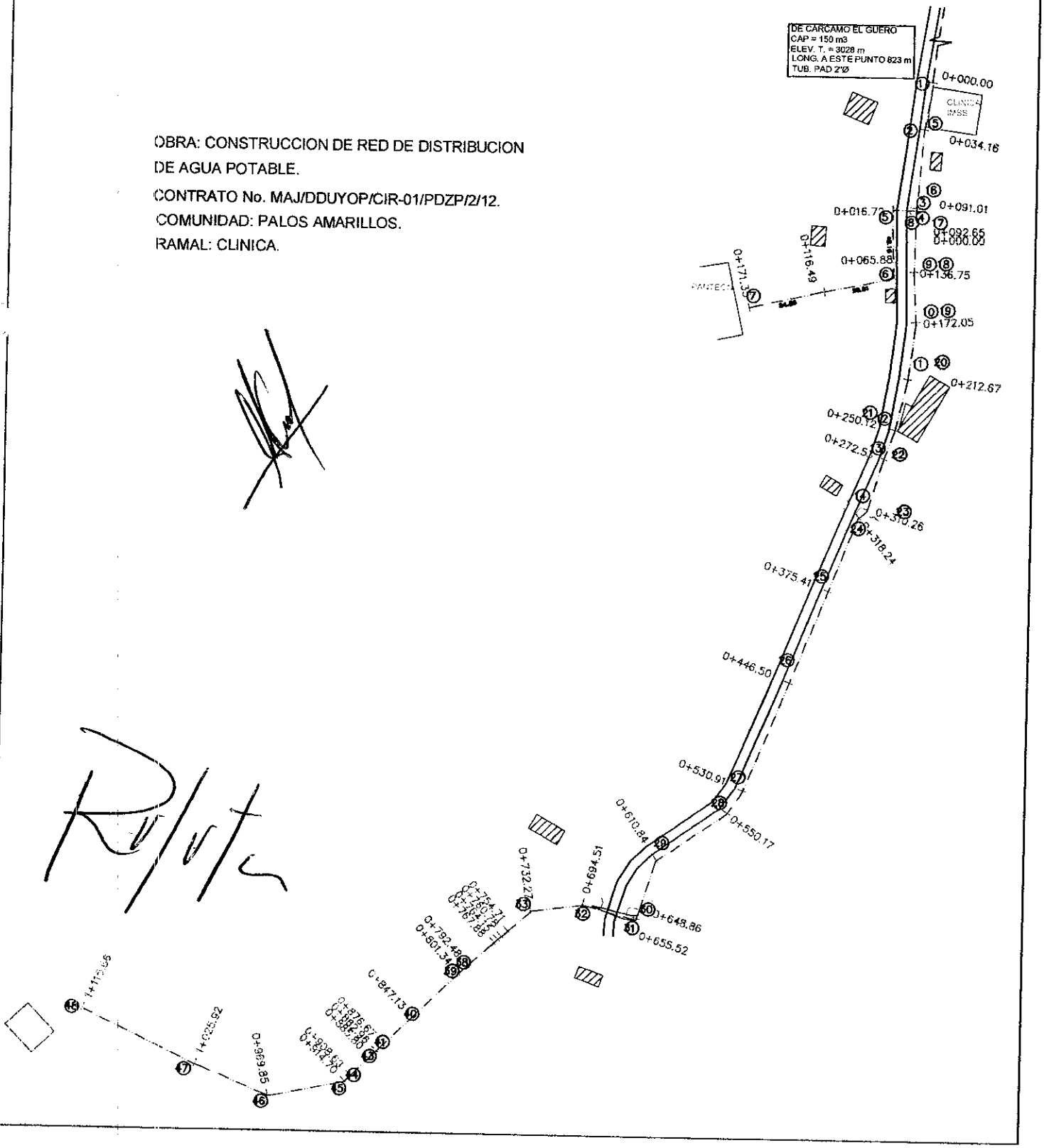
RAMAL.: CALLEJÓN 2.




OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: LAS PALOMAS 2.


1+077.47
1+097.51
1+085.91
1+016.33
0+907.23
0+866.78
0+856.42
0+280.16
0+771.43
0+730.30
0+714.22
0+697.09
0+665.57
0+620.97
0+615.37
0+582.09
0+559.00
0+537.17
0+485.56
0+422.48
0+000.00
0+354.01
0+340.86
0+317.15
0+256.74
0+224.71
0+198.71
0+138.22
0+135.22
0+000.00
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLDS.
RAMAL: LAS PALOMAS 1.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION
DE AGUA POTABLE.
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.
COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS.
RAMAL: CLINICA.



H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTD										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	
									TOTAL ESTA HOJA	2.00	PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

43

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLDYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UND)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NDV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	

TOTAL ESTA HOJA 2.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN [illegible] ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV- 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					4.00					4.00	

TOTAL ESTA HOJA 4.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					8.00					8.00	

TOTAL ESTA HOJA 8.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

1/2

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					16.00					16.00	

TOTAL ESTA HOJA 16.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UND)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					27.00					27.00	

TOTAL ESTA HOJA 27.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

96/97

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMD DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					16.00					16.00	

TOTAL ESTA HOJA 16.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALIXTO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLDYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MDVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					10.00					10.00	

TOTAL ESTA HOJA 10.00 PZA

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

58

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP/PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	

TOTAL ESTA HOJA 2.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CADERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Dbras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALDS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					7.00					7.00	

TOTAL ESTA HOJA 7.00 TRAMO

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	
									TOTAL ESTA HOJA	2.00	PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN GUERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACIDN No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					5.00					5.00	

TOTAL ESTA HOJA 5.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					25.00					25.00	

TOTAL ESTA HOJA 25.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE OISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODD DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION OE TEE DE Fo. Fo. DE 3"X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										PZA
No.	LOCALIZACIDN				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					1.00					1.00	

TOTAL ESTA HOJA 1.00 PZA

ING. RUBEN PENAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CADERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					7.00					7.00	

TOTAL ESTA HOJA 7.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CEJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATD No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					14.00					14.00	

TOTAL ESTA HOJA 14.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CUERD ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO OEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CDNTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA OE FO. FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	
									TOTAL ESTA HOJA	2.00	PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Dbras Públicas
Subdirección de Dbras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					4.00					4.00	

TOTAL ESTA HOJA 4.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

5/5

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO. GO. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					3.00					3.00	
									TOTAL ESTA HOJA	3.00	PZA

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIÁMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	0EL EJE	AL EJE	TRAMO							
					5.00					5.00	

TOTAL ESTA HOJA 5.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN SAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					10.00					10.00	
									TOTAL ESTA HOJA	10.00	PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					15.00					15.00	

TOTAL ESTA HOJA 15.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO									UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P. V. C. DE 2" DE DIAMETRO X 90° INCLUYE: MATERIAL, MANO DE DBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO						
					2.00					2.00
TOTAL ESTA HOJA										2.00 PZA

CROQUIS

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN [illegible] ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P. V. C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					8.00					8.00	
TOTAL ESTA HOJA										8.00	PZA

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					1.00					1.00	

TOTAL ESTA HOJA 1.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					2.00					2.00	

TOTAL ESTA HOJA 2.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.5 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					12.00					12.00	

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					9.00					9.00	
									TOTAL ESTA HOJA	9.00	PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

520

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACIDN No.1 (UND)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					188.00					188.00	

TOTAL ESTA HOJA 188.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CEDERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

5

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Dbras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACIDN No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-39	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M SEGÚN PLAND TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE, CONCRETO F´c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO F'y= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					21.00					21.00	

TOTAL ESTA HOJA 21.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO										UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.										PZA
No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					13.00					13.00	

TOTAL ESTA HOJA 13.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					21.00					21.00	

TOTAL ESTA HOJA 21.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAMERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EDO. DE MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

ESTIMACION No.1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATD No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
					21.00					21.00	

TOTAL ESTA HOJA 21.00 PZA

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8860.00







DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV- 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	185.39





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTD GENERADO Y/O ESTIMADO

EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

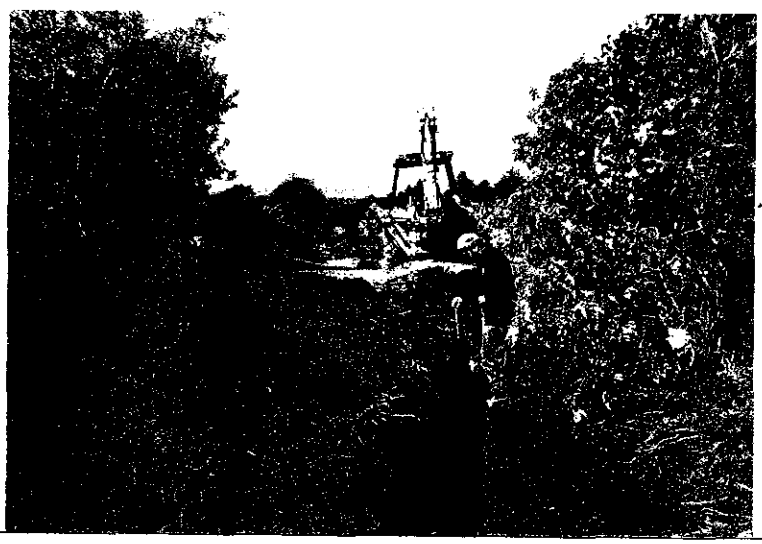
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIOOO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV -2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS OEL EJE DE LA MISMA.	M3	2160.95





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1748.87





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETROEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑERO EUZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

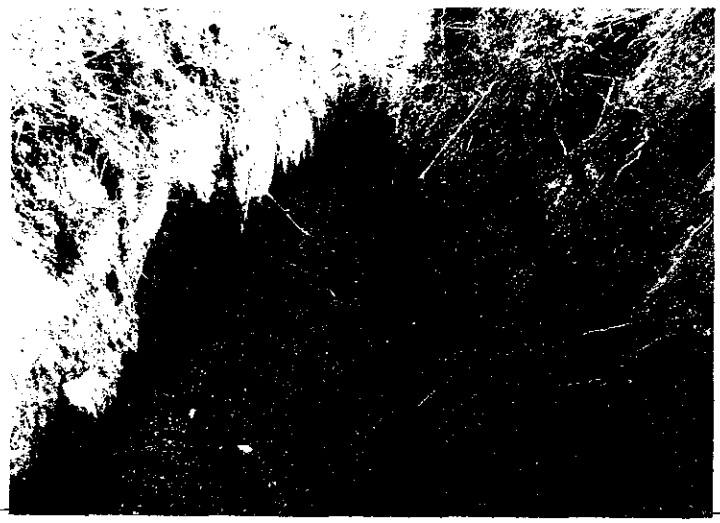
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-05	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR LA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62





OESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR LA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CARRO EUZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DOUYO P/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1804.09





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJIGO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S/A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1202.73





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNÁNDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

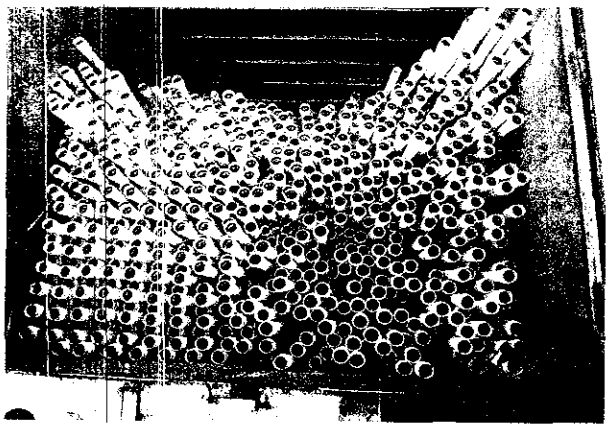
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

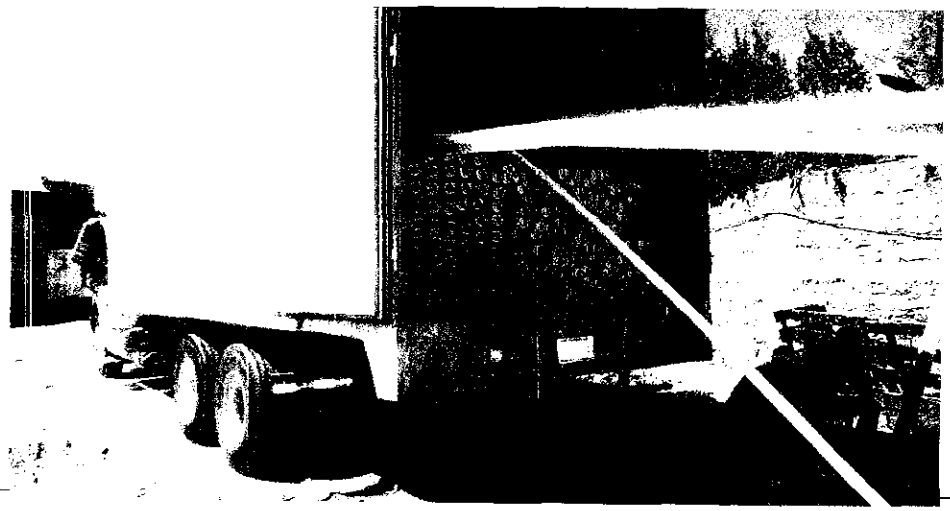
HOJA 1/1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	6815.00







DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CADENA ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

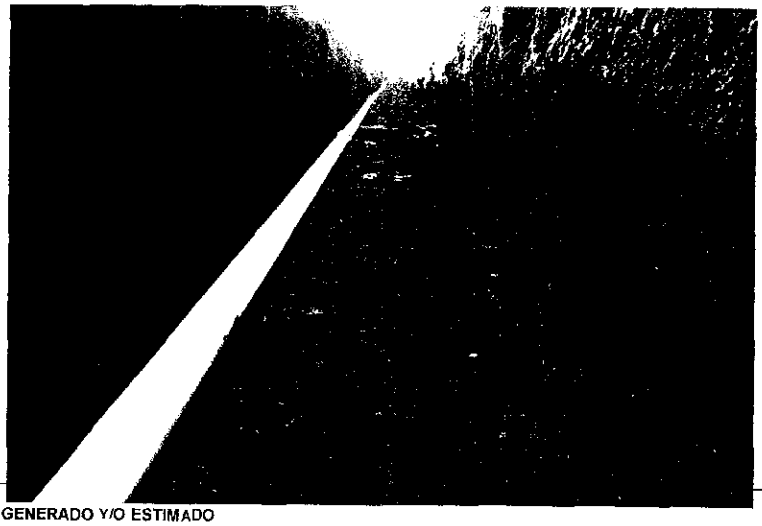
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 28-NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P. V. C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8815.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P. V. C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

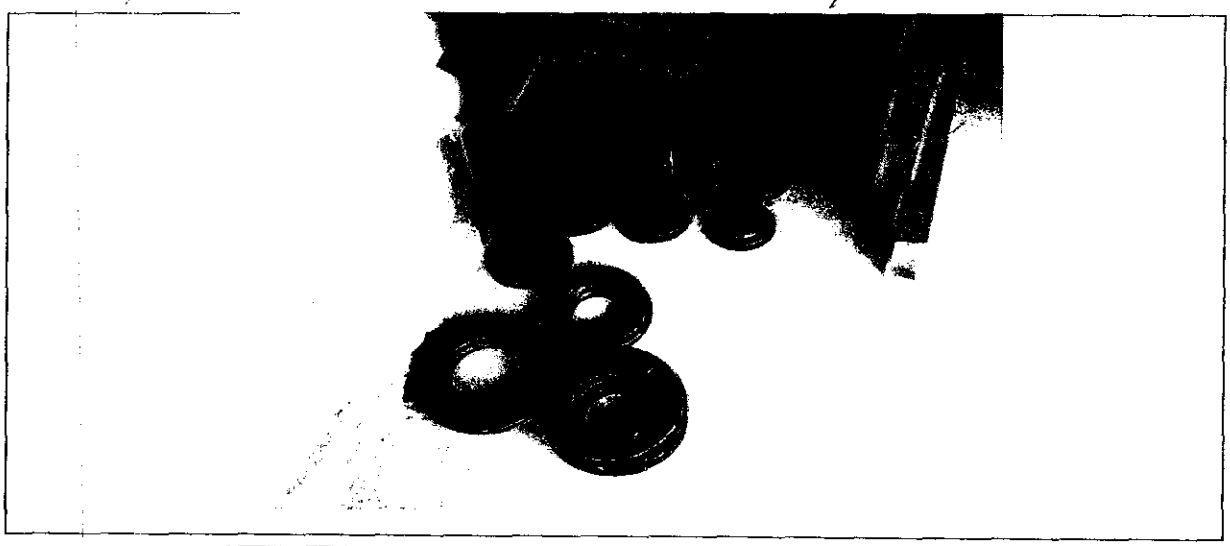
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

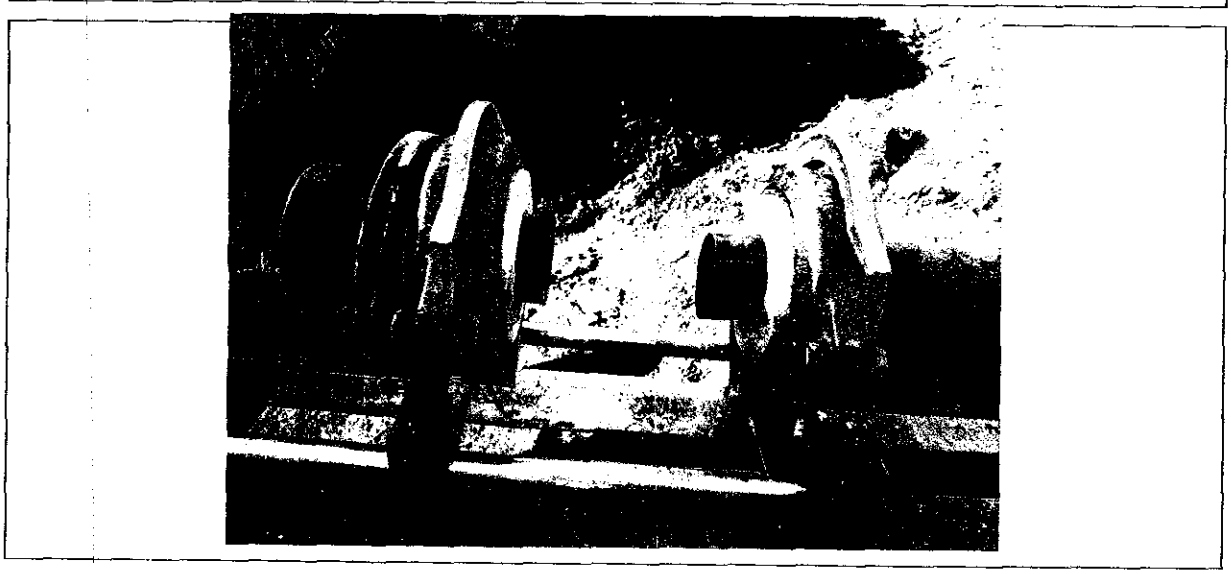
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN OJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

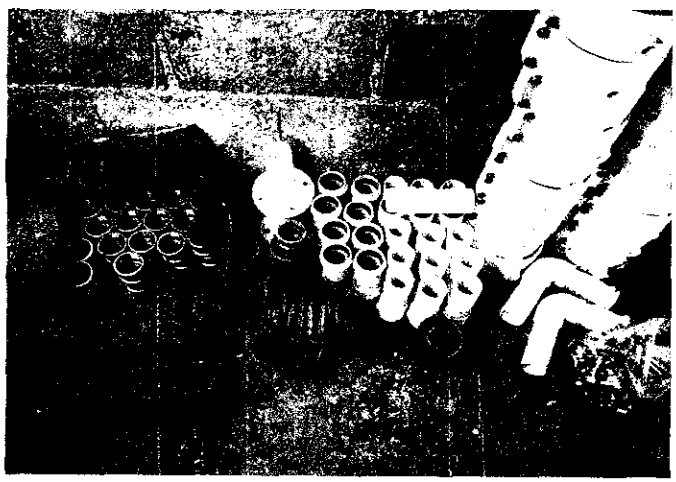
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-LS-T2-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 60 MM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 3" X 60 MM. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-LS-T2-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

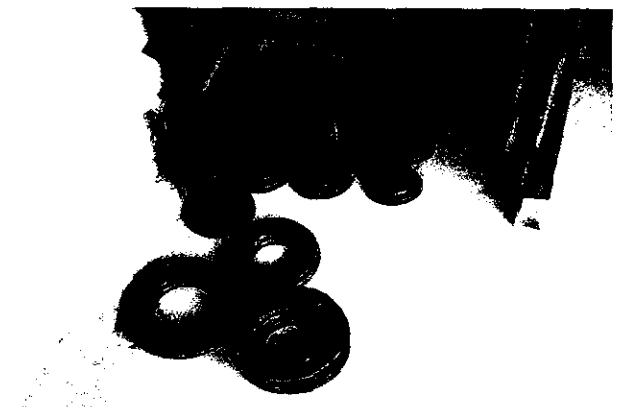
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

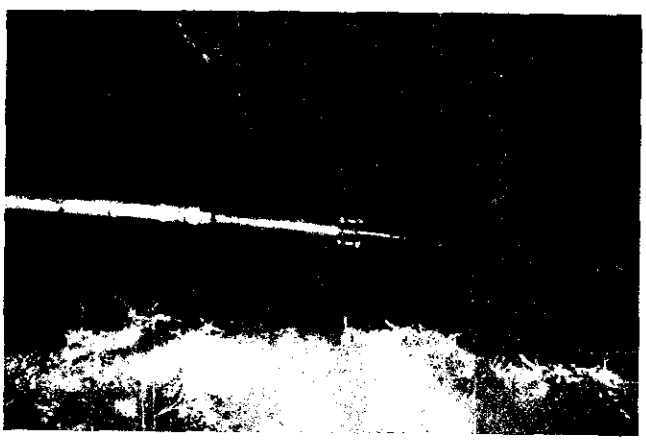
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	4.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

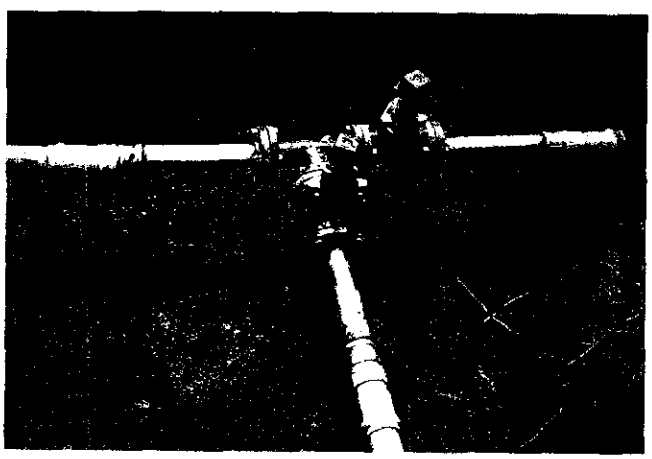
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PD2P/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA OE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIOROSTÁTICA.	PZA	8.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA OE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERA ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

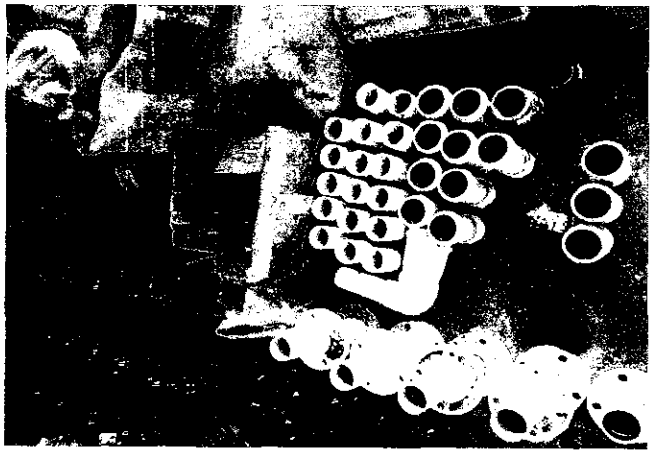
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	16.00



3.....



DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADD

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CADENA ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

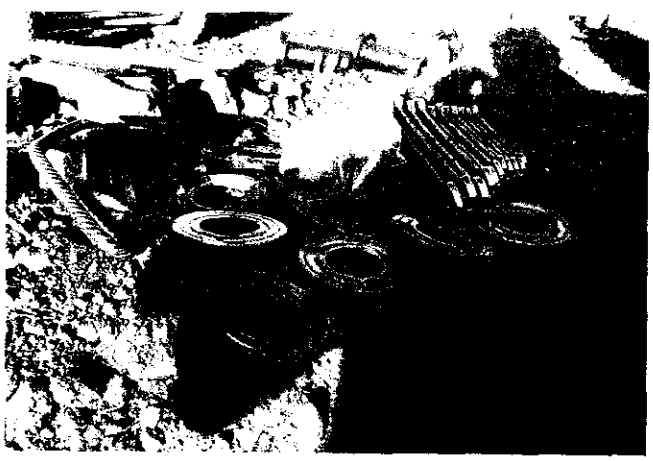
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN NAJERO ELIZALOE
SUPERVISOR DE OBRA

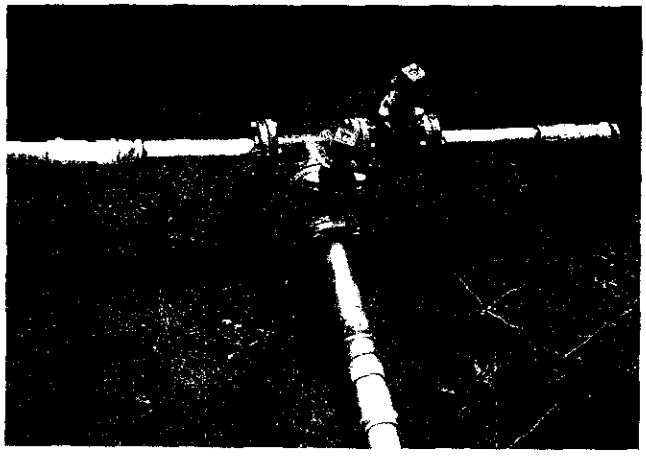
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

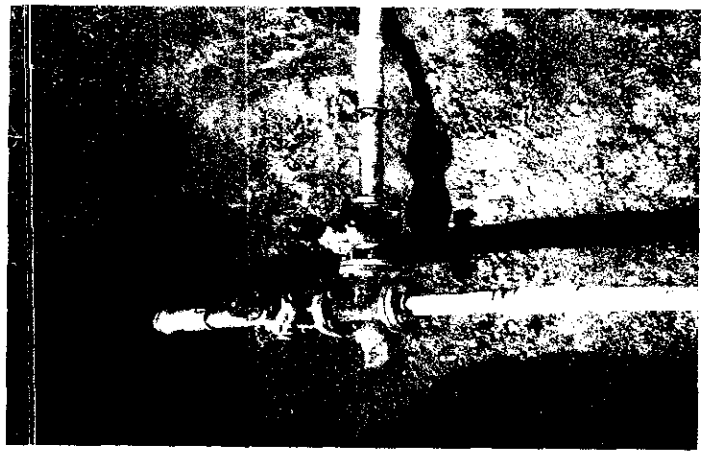
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	21.00





OESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

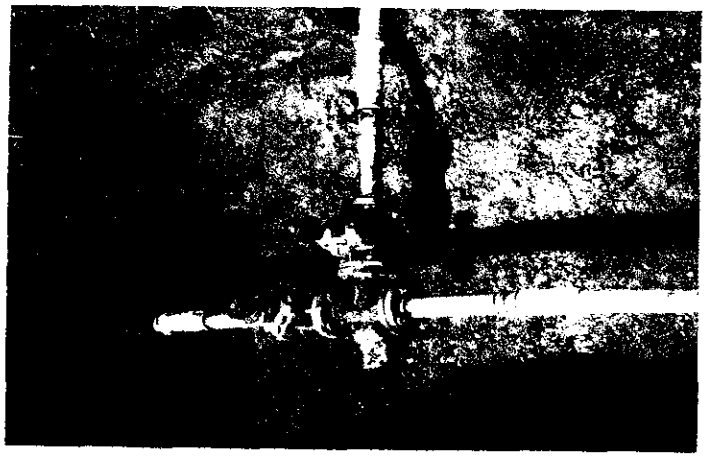
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDRDSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

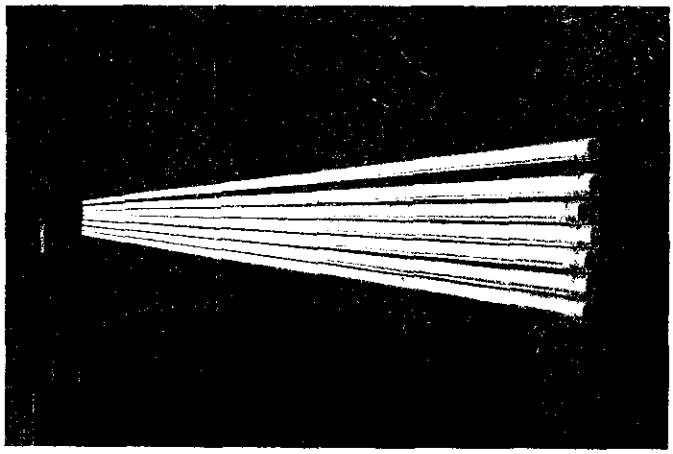
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

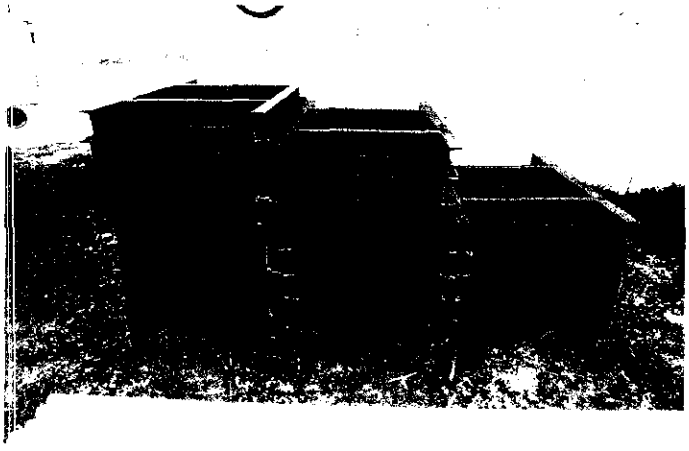
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV- 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	TRAMO	7.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

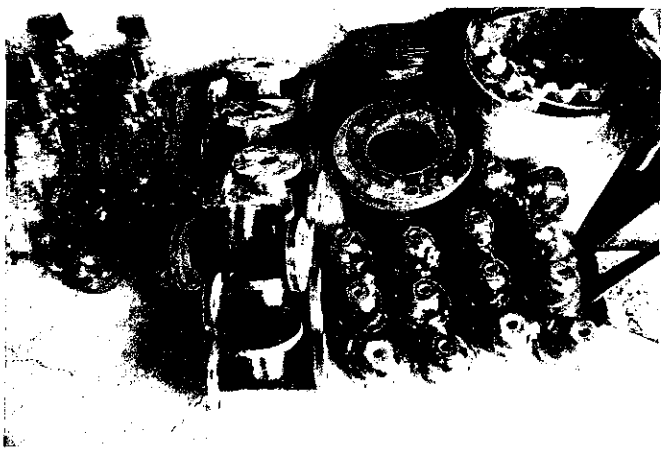
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYO P/CIR-01/PDZ P/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACIDN DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

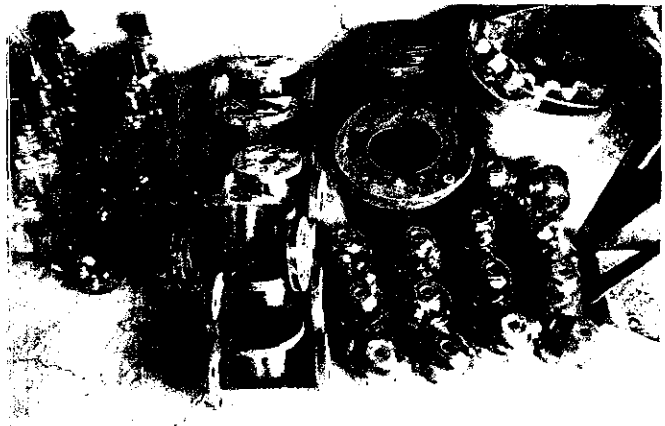
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

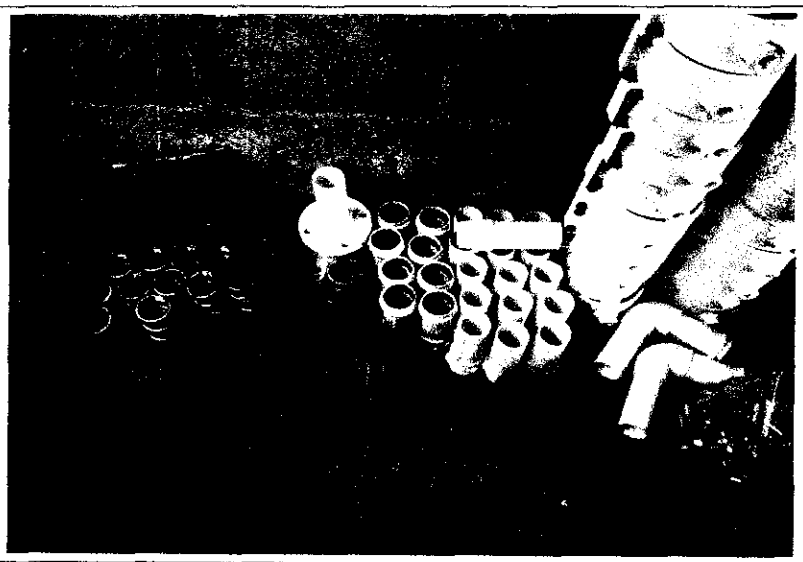
Almoloya de Juárez

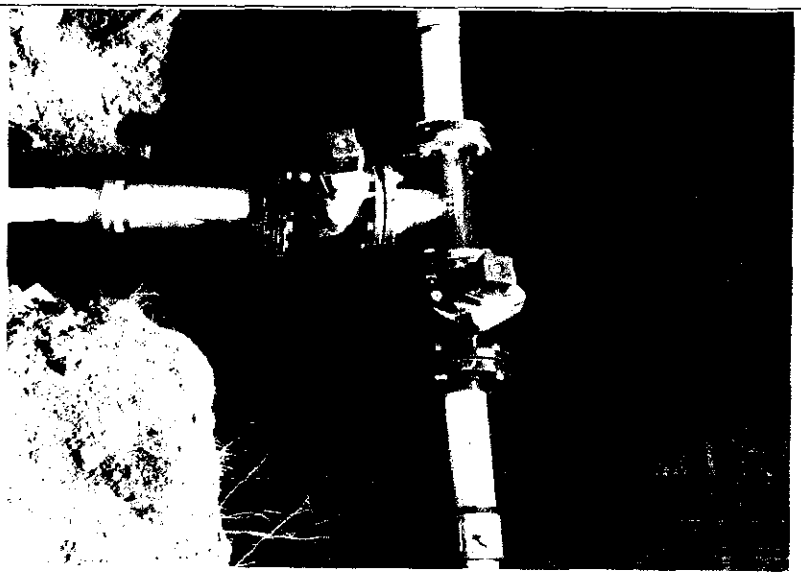
REPORTE FOTOGRÁFICO

HOJA 1/1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	**PERIODO DE ESTIMACIÓN**
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. GUILLERMO PERALTA HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

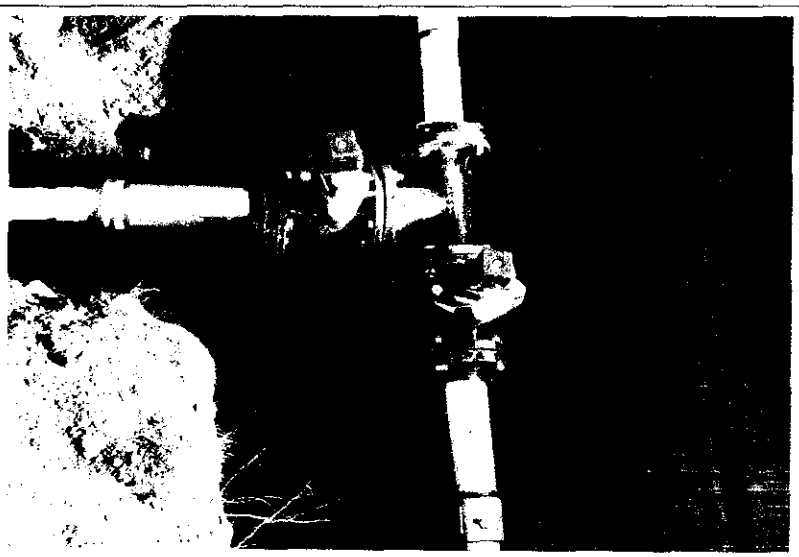
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA.	1.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MAND DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

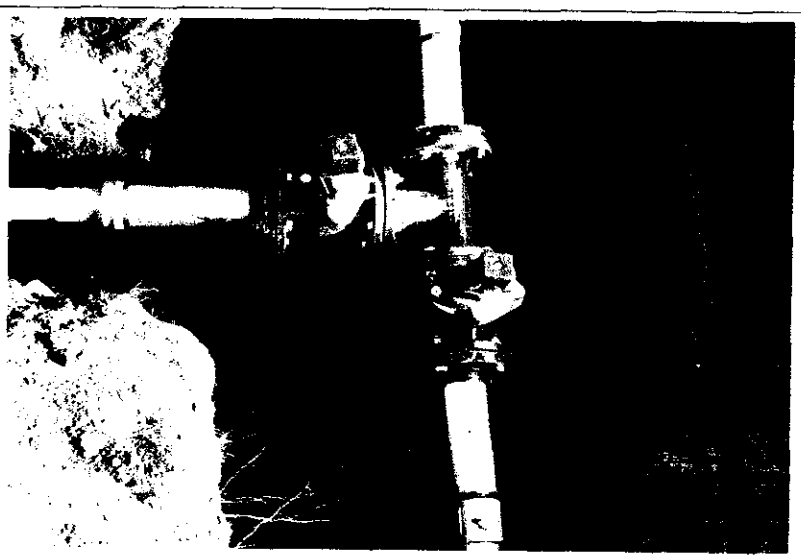
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLDYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MDVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

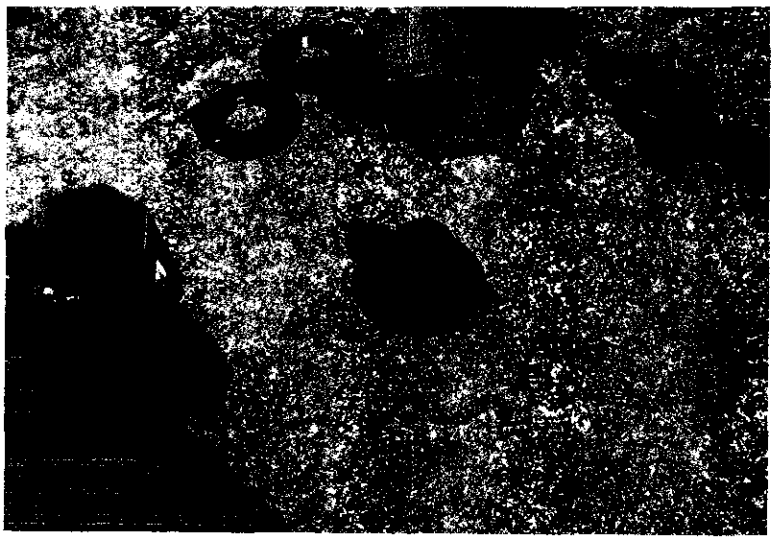
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

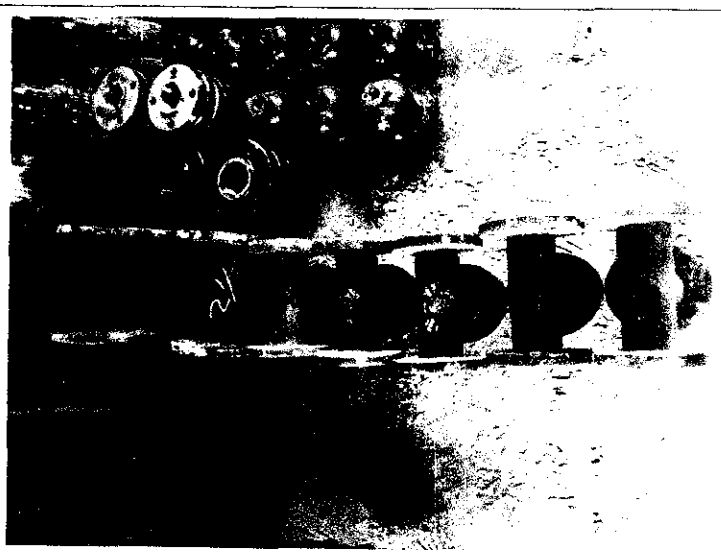
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

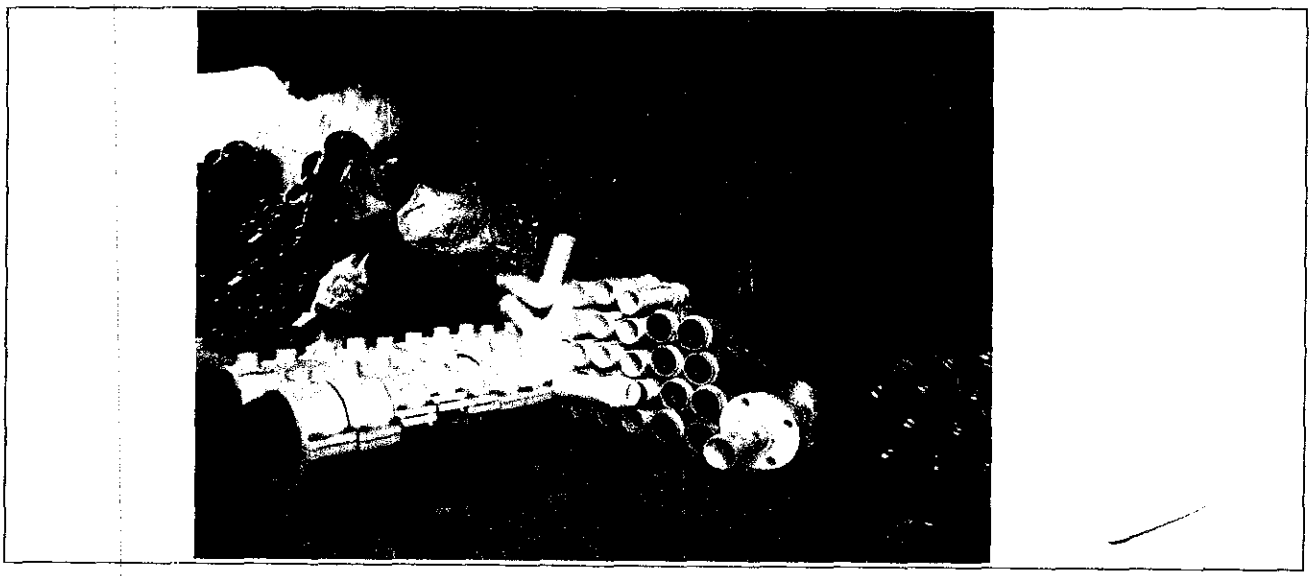
ING. GERMAN CABRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

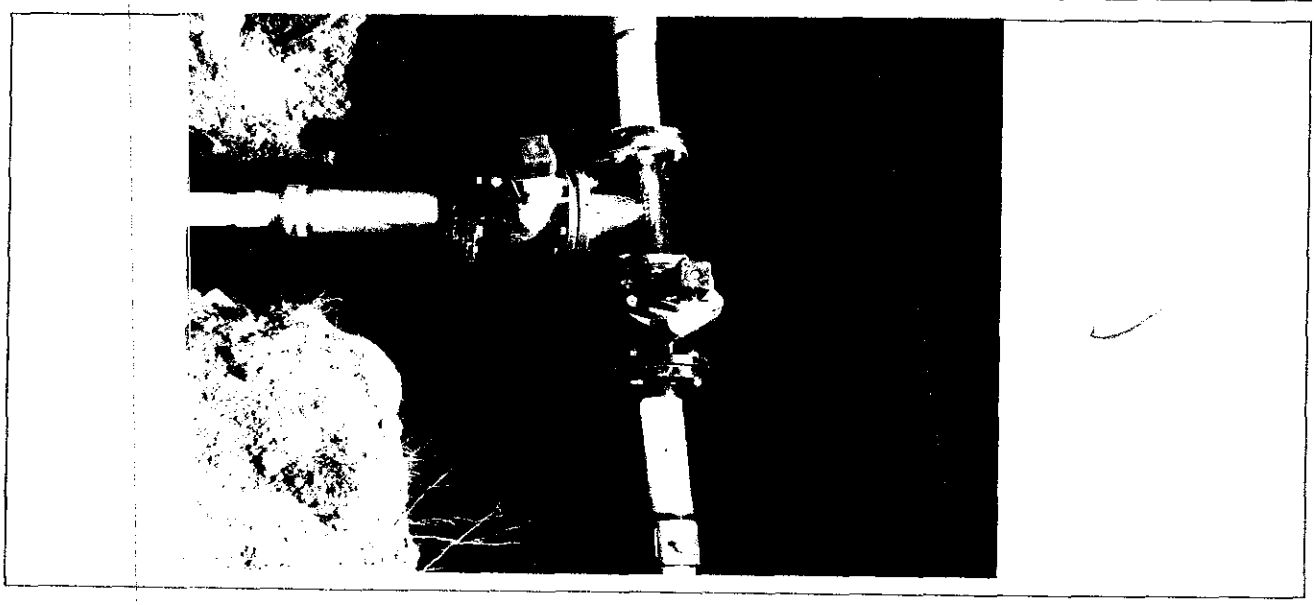
REPORTE FOTOGRÁFICO

HOJA 1/1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarro lo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FO. FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

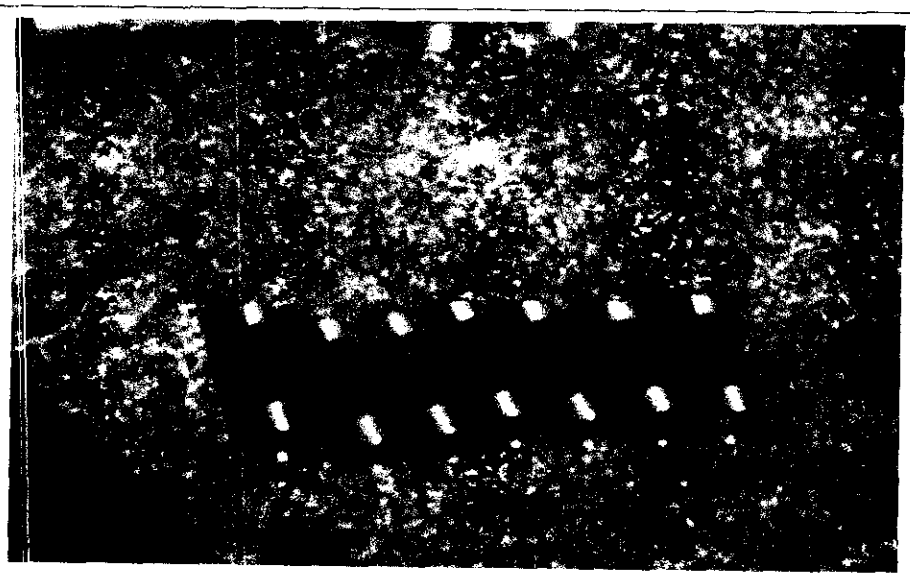
ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO. GO. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	3.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO. GO. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

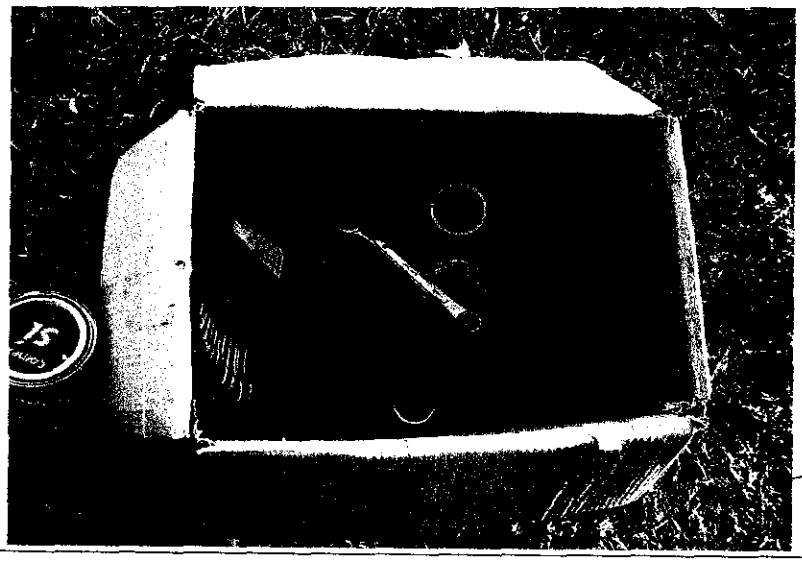
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLDS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	**PERIODO DE ESTIMACIÓN**
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	5.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/D ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

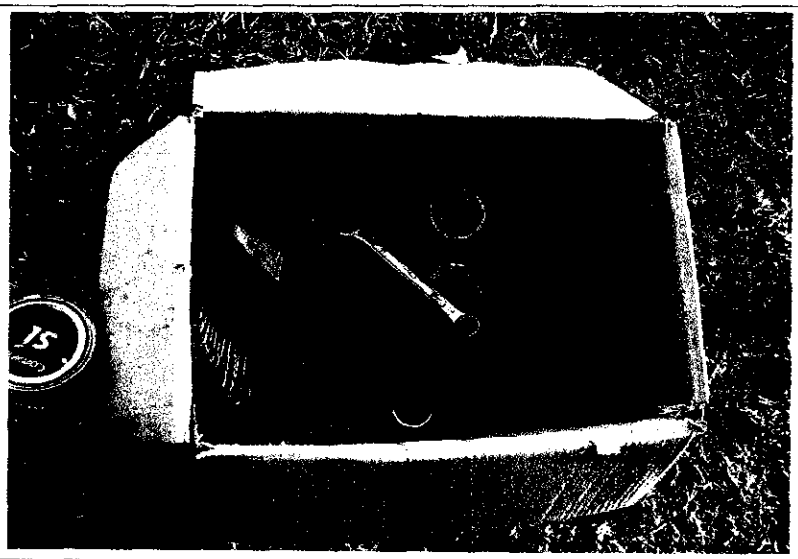
ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN [illegible] ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	**PERIODO DE ESTIMACIÓN**
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	10.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

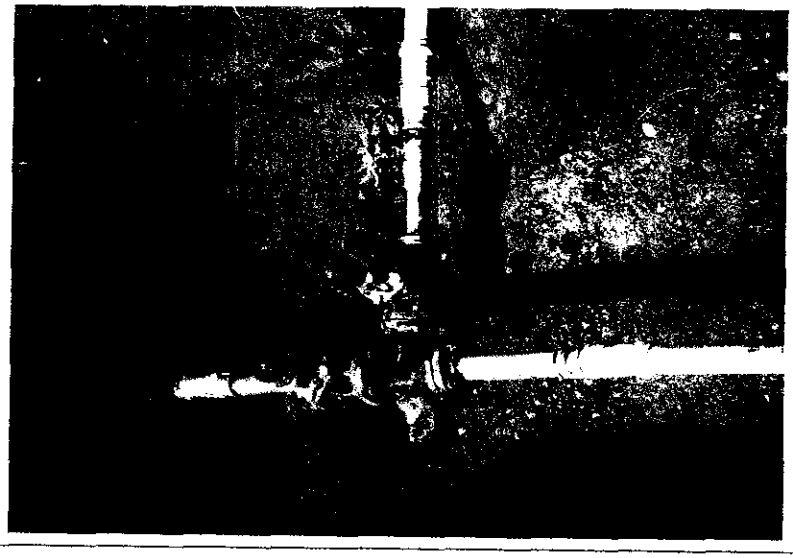
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	15.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTD GENERADD Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CADERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

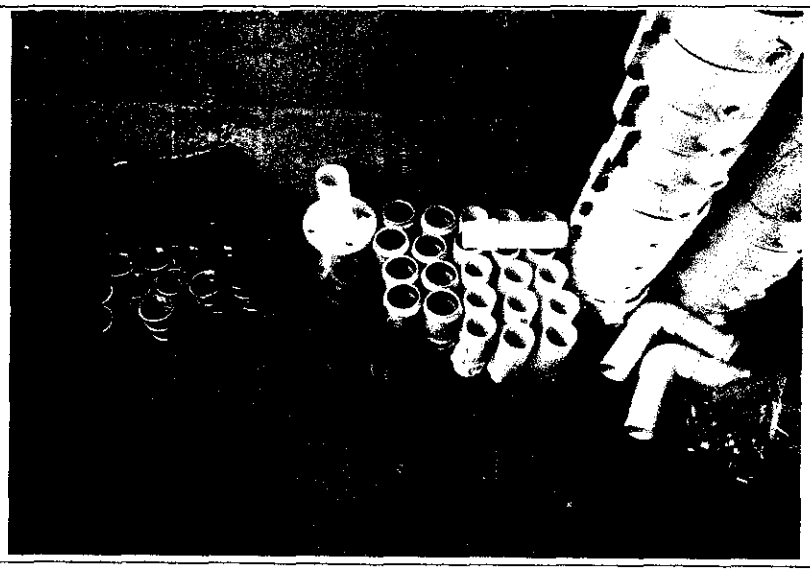
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LDCALIDAD: PALOS MARILLDS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CDNTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P. V. C. DE 2" DE DIAMETRO X 90° INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P. V. C. DE 2" DE DIAMETRO X 90° INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASTRO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

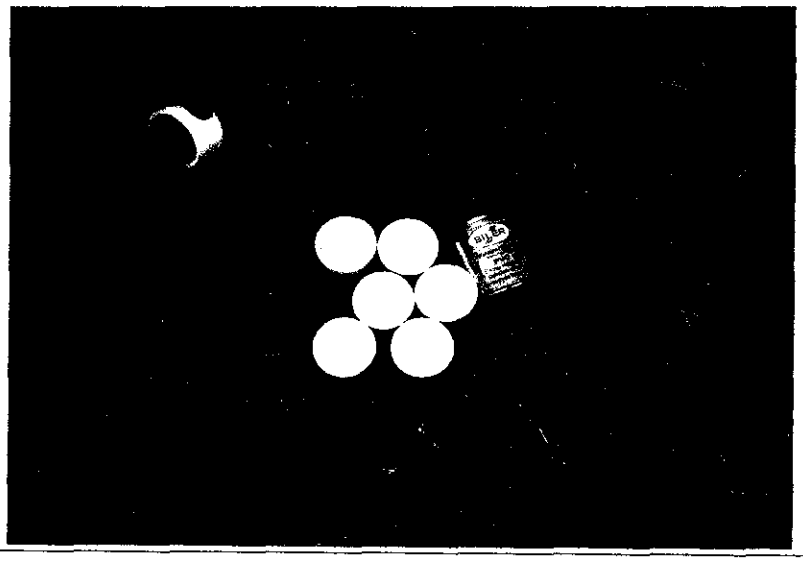
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

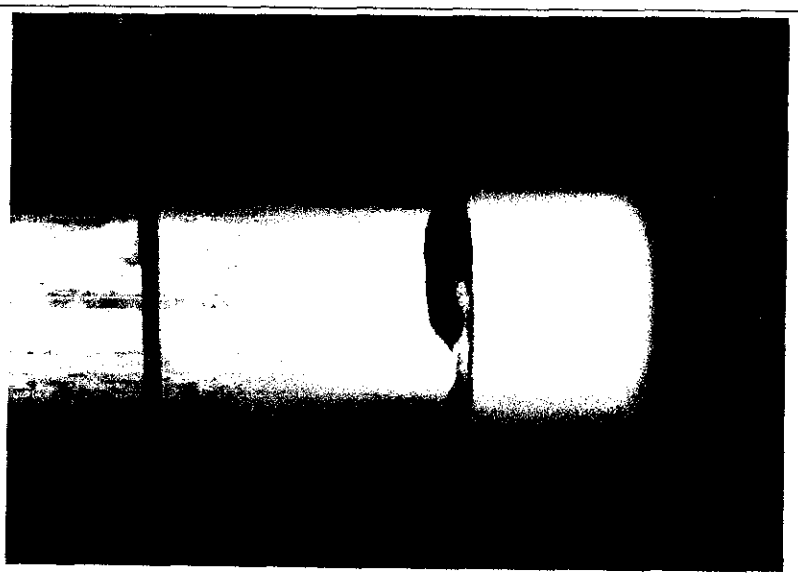
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALDS MARILLDS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDD. DE MEXICO	PERIODD DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P. V. C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERAOO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P. V. C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN OBRERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

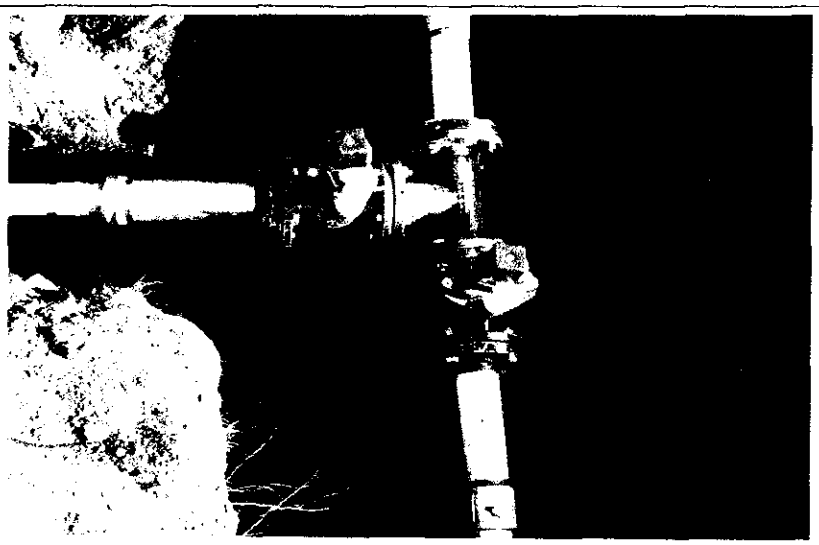
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LDCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIDDO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-3#	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERAOO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN RENAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN OJEDA ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

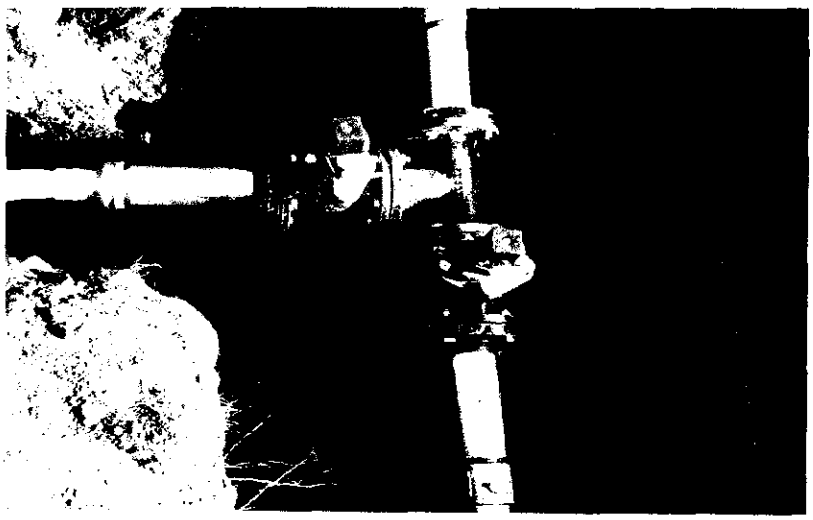
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

HOJA 1/1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIOOO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

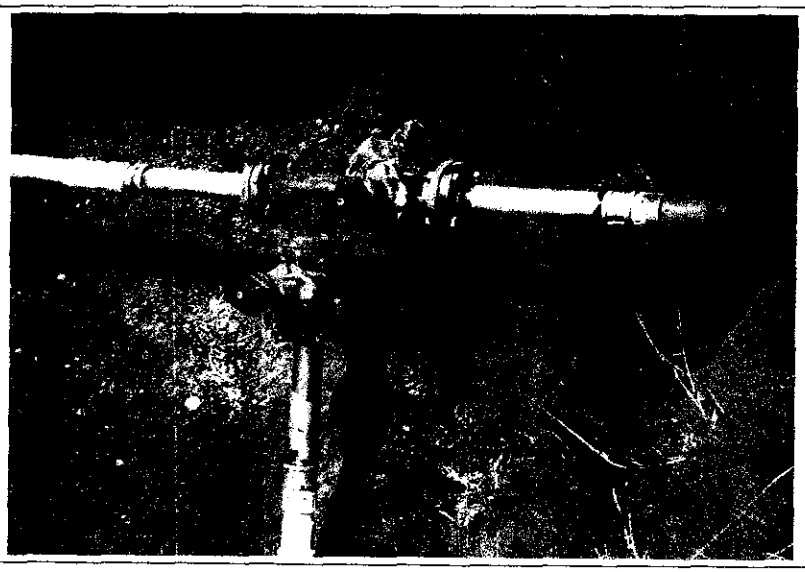
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

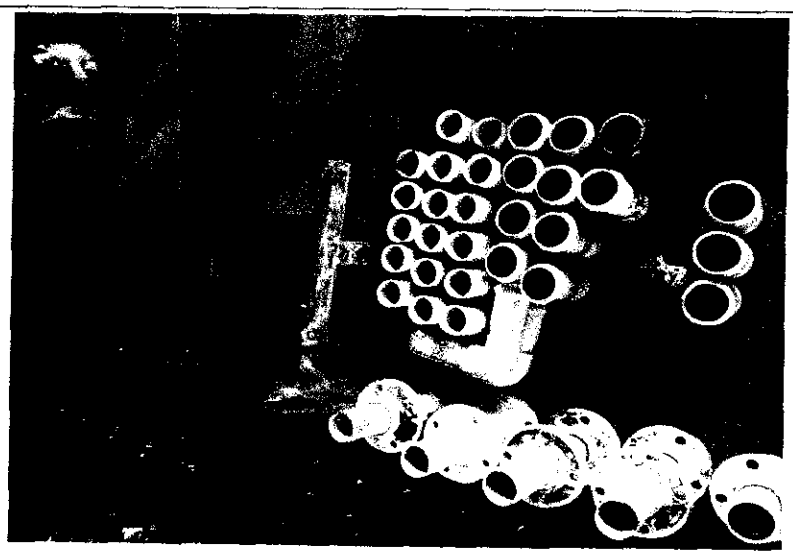
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.5 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	12.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.5 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MAND DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

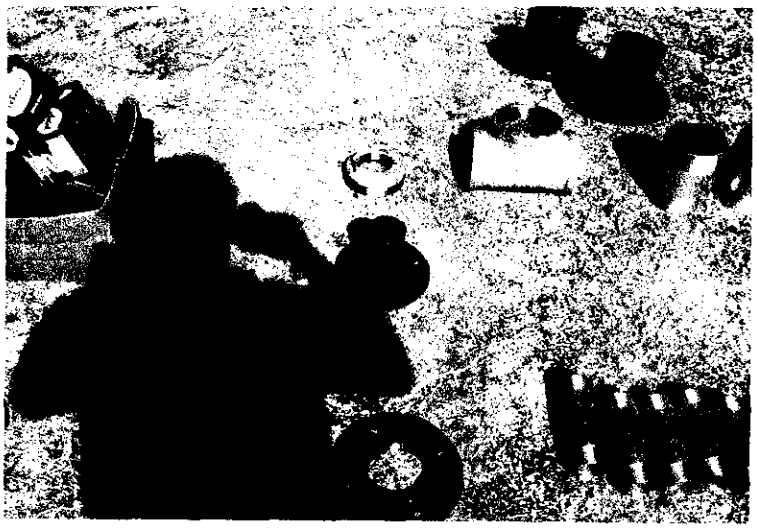
ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

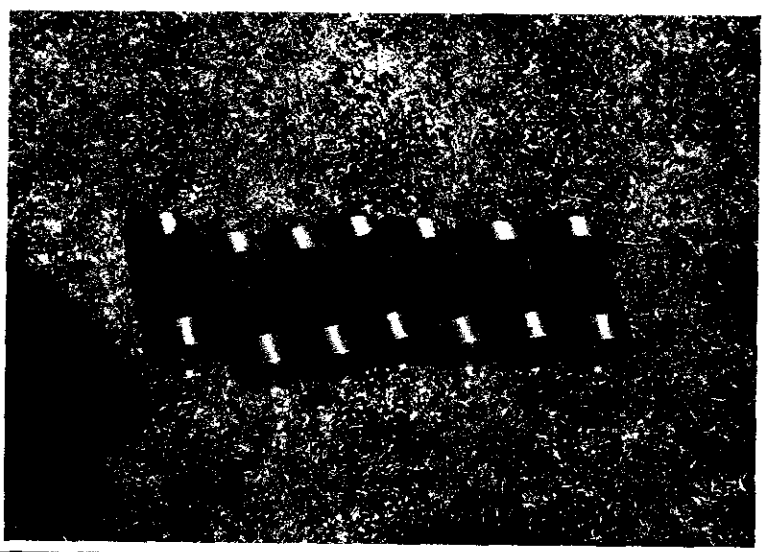
ING. GERMAN CASERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PDTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	9.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

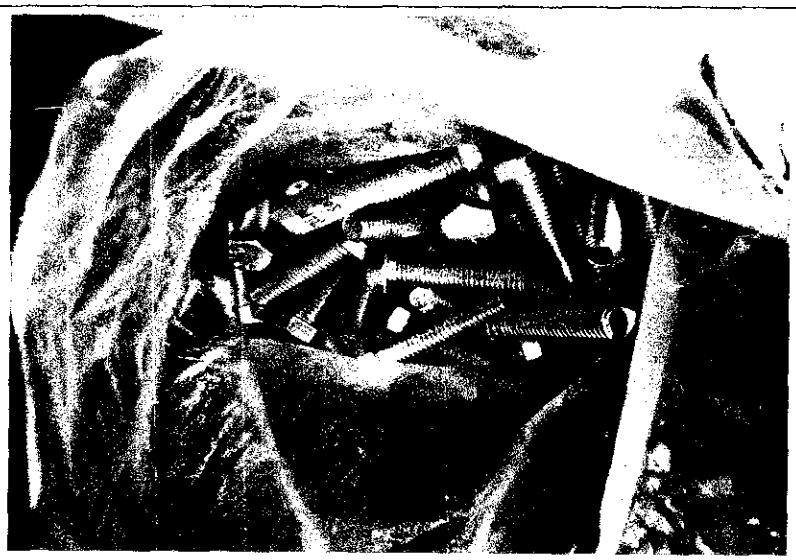
ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAÑERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	188.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

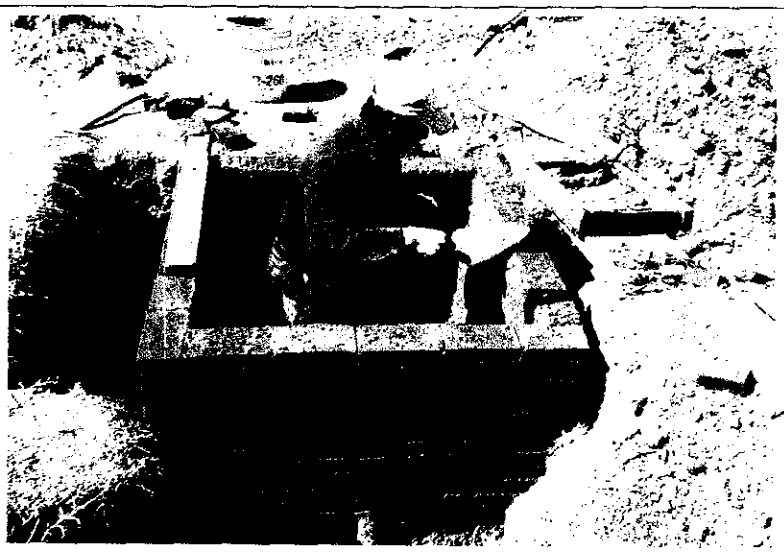
ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

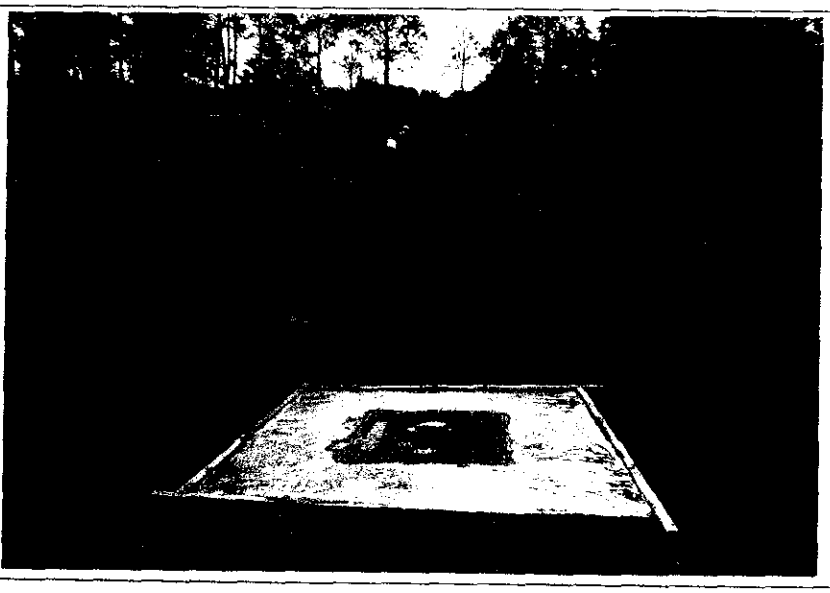
ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA139	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO F'y= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN	PZA	21.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 X 0.90 M SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO F'y= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO EUZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

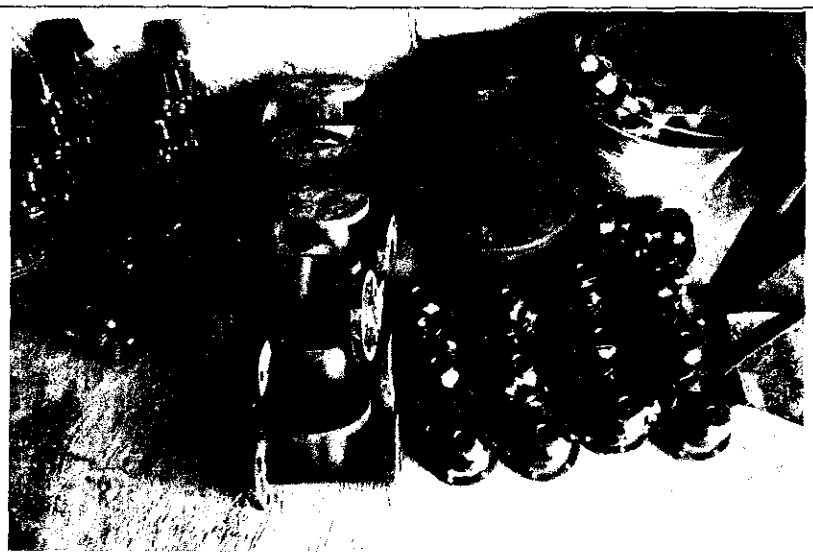
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

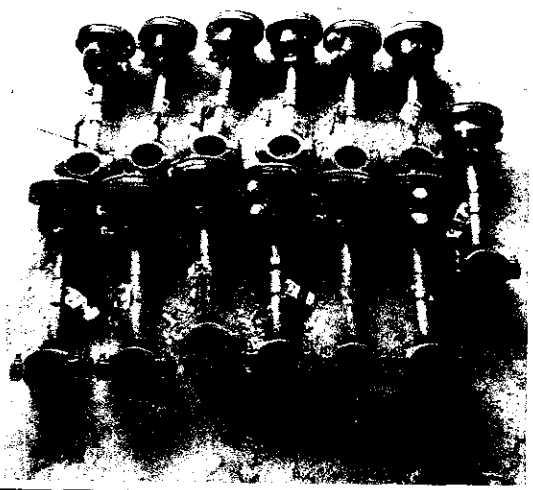
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	**ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)**
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	**PERIODO DE ESTIMACIÓN**
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	13.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

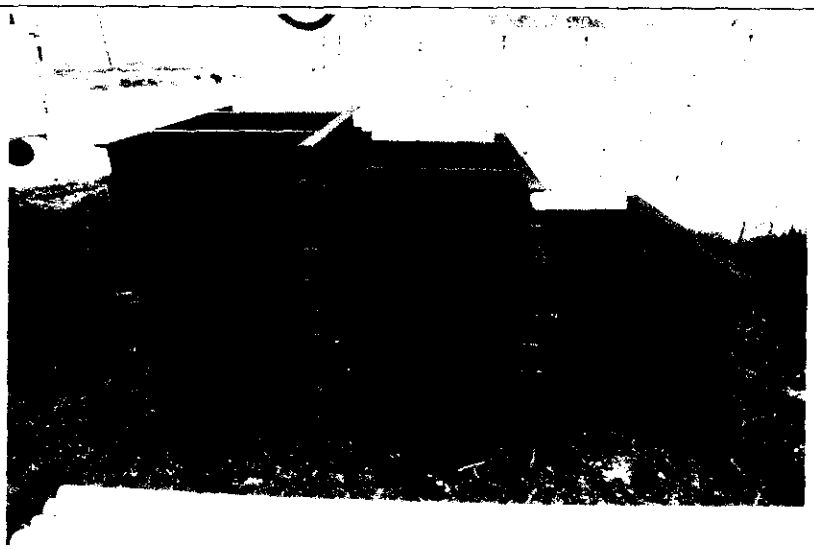
H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

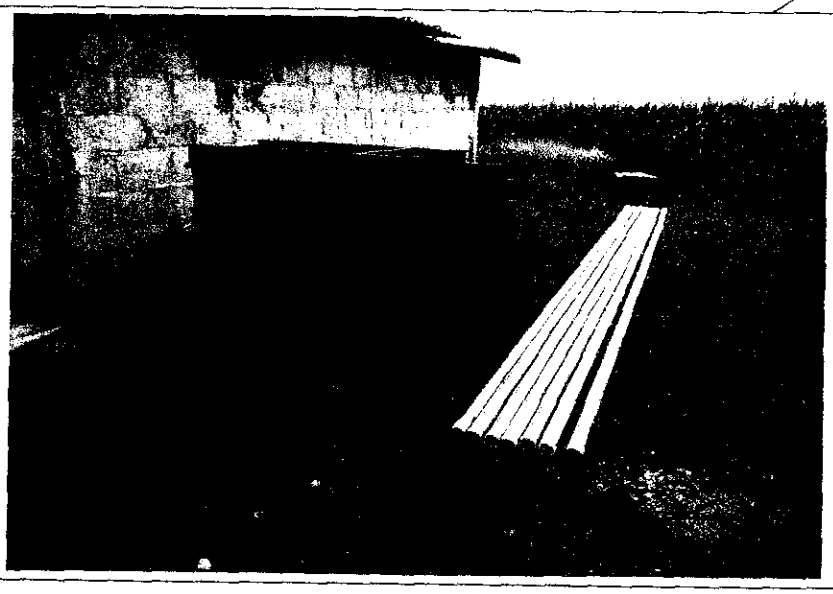
Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1 (UND)
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 12-OCT-2012 AL 23-NOV-2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12	
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAMERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

REPORTE FOTOGRÁFICO

CCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

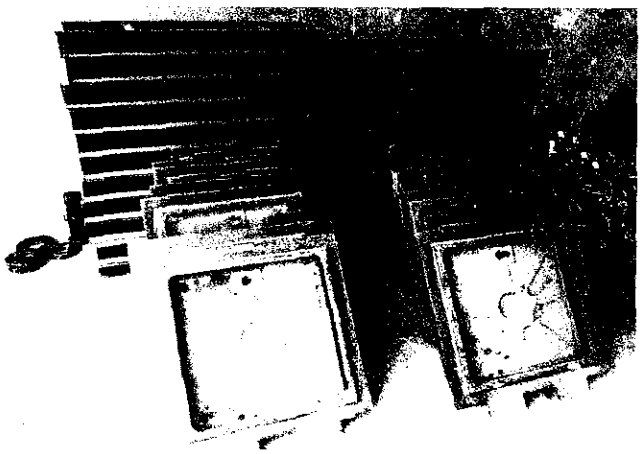
LOCALIDAD: PALOS MARILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO

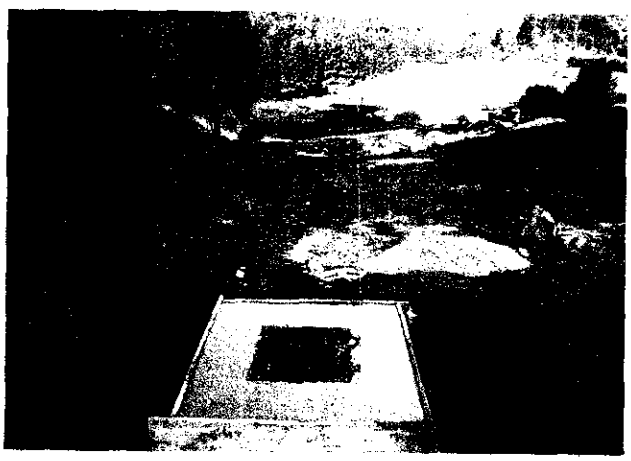
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG (V.C. 1470) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

Nº 001

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE UBICADA EN LA COMUNIDAD PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO.

CONTRATO No.: MAJ/DDUYOP/CIR-01/RDZP/2/12

MONTO DEL CONTRATO: $ 2,190,236.68 INCLUYE I.V.A.

IMPORTE DEL ANTICIPO: $ 1,095,118.34 INCLUYE I.V.A.

PLAZO DE EJECUCION: DEL 12 DE OCTUBRE AL 10 DE DICIEMBRE DE 2012.

CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

REPRESENTANTE: RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ.

DOMICILIO: DOMICILIO CONOCIDO S/N SAN IDELFONSO YOLOTEPEC, MUNICIPIO DE ACAMBAY ESTADO DE MEXICO.

TELS: (461) 6133223

FIRMAS.

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

ING. GERMAN GALICIA ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

N° 002

CONTRATO No. MAJ/DOOYOP/CIR-01/FDZP/2/12

NOTA No. 1 12/OCTUBRE/2012.

CON ESTA FECHA SE ABRE LA PRESENTE BITACORA, LA CUAL SERA EL INSTRUMENTO LEGAL Y EL MEDIO DE COMUNICACION ENTRE EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA DESIGNADO POR LA CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR DE LA OBRA, EN ESTA SE REGISTRARAN LAS ACTIVIDADES MAS RELEVANTES DE LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE PALOS AMARILLOS, ALMOLOYA DE JUAREZ MEXICO

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CAVERO ELIZALDE

NOTA No. 2 13/OCTUBRE/2012.

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL TRAZO DE LA LINEA DE AGUA POTABLE DE MANERA CONJUNTA CON LOS INTEGRANTES DEL COMITE DE CONTROL Y VIGILANCIA DE LA OBRA, AUTORIDADES LOCALES, SUPERINTENDENTE DE OBRA Y SUPERVISION, SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL TRAZO ES EL INDICADO EN PROYECTO, ASI MISMO SE LE SOLICITA A LA DELEGACION DE LA COMUNIDAD SU APOYO EN EL CASO DE QUE ALGUN BENEFICIARIO NO HAGA LA LIBERACION DEL PREDIO A AFECTARSE DENTRO DE ESTE TRAZO REALIZADO, DE LO CONTRARIO SE LE INDICA A LA EMPRESA MODIFICAR DE MANERA CONJUNTA PREVIO ANALISIS EL CAMBIO DE TRAZO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CAVERO ELIZALDE

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

Nº 003

CONTRATO No. MAS/DDUVOR/SIR-05/2012/2/12

NOTA No. 3 16/OCTUBRE/2012.

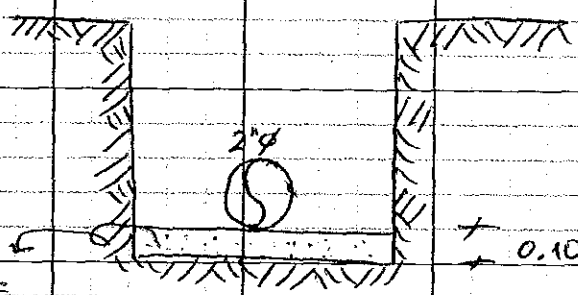
CON ESTA FECHA LLEGA AL LUGAR DE LA OBRA 8,200 MGTROS LINEALES DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, SE LE INDICA AL CONTRATISTA EL RESGUARDO DE ESTE MATERIAL EN SU BODEGA O EN ALGUN PREDIO ADJUNTO EN ZONA COMUN A LA COMUNIDAD, LA CONTRATISTA INFORMA QUE A PARTIR DEL DIA DE MAÑANA DA INICIO CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS MEDIANTE TRES FRENTES DE OBRA.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CASERO ESPALDE

NOTA No. 4. 17/OCTUBRE/2012

CON ESTA FECHA SE INICIA CON LA EXCAVACION CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B", COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA EN UNA SECCION PROMEDIO DE 60 CM. DE ANCHO POR 80 CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO DE 2" DE Ø.



PLANTILLA CON MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION.

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CASERO E.

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

N° 004

CONTRATO No. NA)/DDUYOP/CIR-01/PEZP/2/12

NOTA No. 5 19/OCTUBRE/2012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION DE CEPA CON MAQUINA RETROEXCAVADORA EN MATERIAL TIPO "B", SE ENCUENTRAN EN EL LUGAR DE LA OBRA 9 MAQUINAS RETROEXCAVADORAS, 3 EN LA ZONA DEL HOSPITAL, 3 EN LA ZONA BAJA DEL TANQUE DE DISTRIBUCION EXISTENTE Y LAS TRES RESTANTES EN LA PARTE DE LA CUNKA, SE REALIZAN LOS TRABAJOS DE AFINE EN EL FONDO DE CEPA PARA LA COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO DE 2" DE DIAMETRO, A ESTA FECHA LLEVAN EXCAVADOS 1,150 METROS LINEALES EN PROMEDIO DE LOS TRES FRENTES DE OBRA.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CASERO ELIZALDE

NOTA No. 6. 20/OCTUBRE/2012.

EL DIA DE HOY LA CONTRATISTA INICIA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO AD-26 DE 2" DE Ø, SE LE DA LA INDICACION AL CONTRATISTA QUE EL RELLENO DE LA CEPA ES UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO PARA LAS PRIMERAS CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTANDO Y EL RESTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION TAL Y COMO LO ESPECIFICA EL CATALOGO DE CONCEPTOS.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CASERO ELIZALDE

BITÁCORA DE OBRA

513

FECHA / /

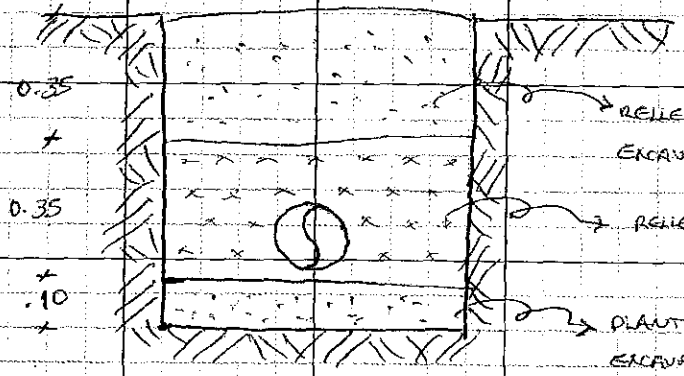
Nº 005

CONTRATO No. MAI/ADIYOP/CIE-01/PDZP/2/12

NOTA No. 7

22 / OCTUBRE / 2012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA HA INSTALADO 1,500 METROS LINEALES DE TUBERIA DE P.V.C HIDRAULICO DE 2" DE ϕ, SE VERIFICA EL RELLENO Y COMPACTACION TANTO DEL MATERIAL DE BANCO, COMO DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE EN LAS TERMINALES DE LOS RAMALES SE COLOQUE UN TAPON CAMPANA PROVISIONAL CON LA FINALIDAD DE ENTAR QUE SE SATURE LA TUBERIA CON EL PROPIO MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CAYAC ELIZALDE

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

N° 006

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

NOTA No. 8 24/OCT/2012

LA CONTRATISTA INICIA EL DIA DE HOY CON LA CONSTRUCCION DE LA PRIMER CASA DE OPERACION DE VALVULAS UBICADA EN LA CURVA PARA REALIZAR EL CRUCERO DE INTERCONEXION A LA TUBERIA EXISTENTE DE PAD DE 2" DE Ø, CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION, LLEGANDO HASTA EL RIO, DONDE SE UTILIZARA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE Ø.

ING. RUBEN PEÑAFIEL HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CASERO E.

NOTA No. 9 29/OCT/2012

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MAQUINA, LAS LONGITUDES DE LAS ZONAS INDICADAS SON LAS SIGUIENTES:

ZONA DE LA ARBOLEDA LONGITUD = 2,338 METROS LINEALES

ZONA DEL ARROYO LONGITUD = 725 METROS LINEALES

ZONA DEL TANQUE EN CARRETERA PRINCIPAL = 1689.50 METROS LINEALES

ZONA DE LAS PALOMAS = 2037.50 METROS LINEALES

ZONA DEL HOSPITAL = 1235.00 METROS LINEALES.

ING. RUBEN PEÑAFIEL HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CASERO E.

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

Nº 007

CONTRATO No. MAJ/DDOV08/CIR-01/PDZP/2/12

NOTA No. 10 01/NOV/2012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA INICIA CON EL RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, EL MATERIAL SE EXTRAE CON EQUIPO MECANICO RETROEXCAVADORA Y TORTON PARA ACARREO DESDE EL BANCO HACIA LOS DIFERENTES FRENTES DE LA OBRA, SE LE INDICA QUE EL ACOSTILLADO DEBERA REALIZARLO CON EQUIPO MANUAL Y LA COMPACTACION LA REALIZARA 25 CM POSTERIOR A LOMO DE TUBERIA EL RELLENO COMPLEMENTARIO SE REALIZARA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CANTERO E.

NOTA No. 11 05/NOV/2012

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO SE HAN INSTALADO 8,200 METROS LINEALES, SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE COLOQUE TAPONES DE P.V.C. EN CADA UNA DE LAS PUNTAS DE LOS RAMALES INDICADOS EN PROYECTO, SE INICIA TAMBIEN CON LAS EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CANTERO E.

BITÁCORA DE OBRA

596

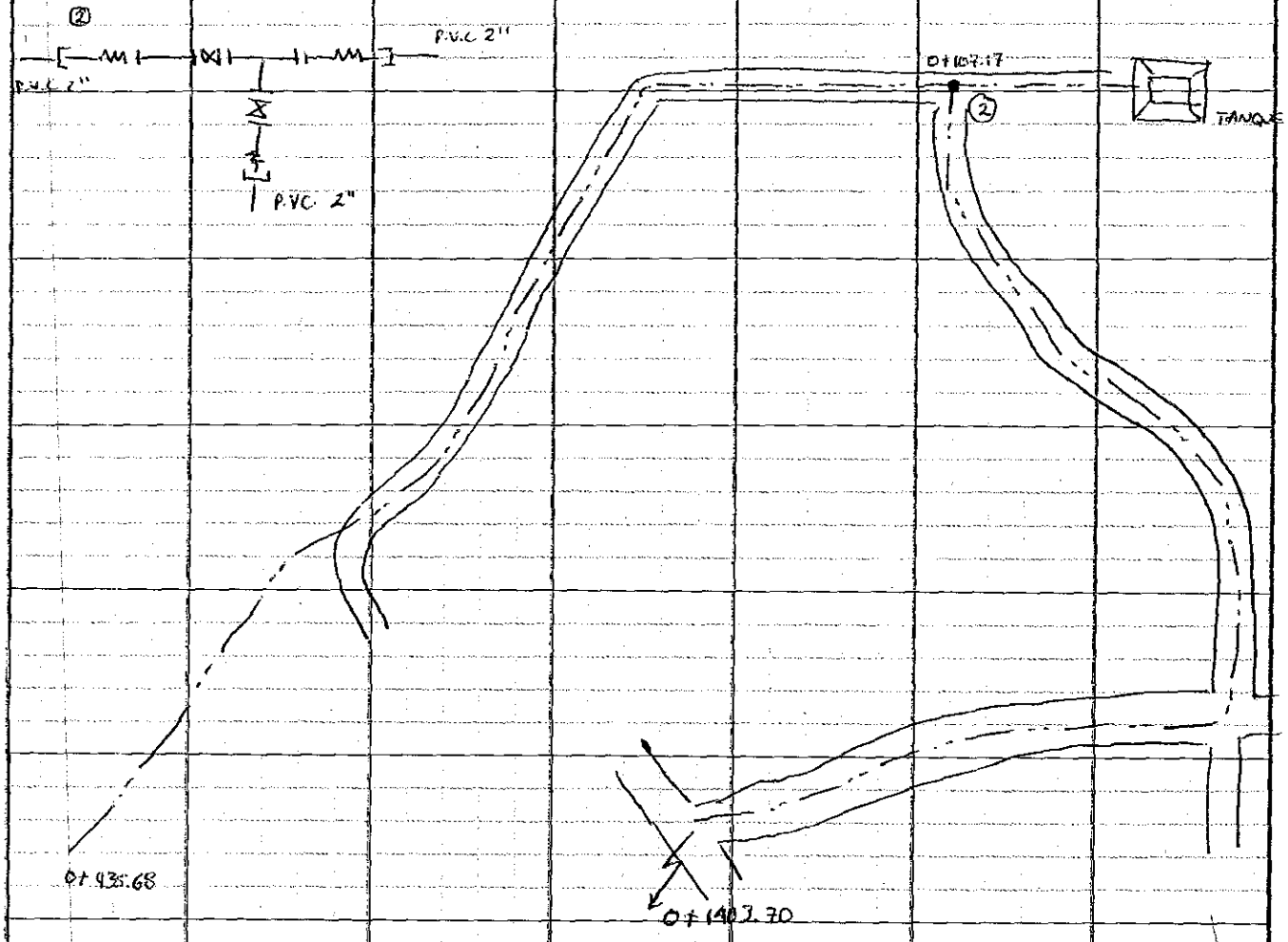
FECHA / /

Nº 008

CONTRATO No MAS/DDUYOP/CIO-04/PDZP/2/12.

NOTA No. 12 07/NOVIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE CONCLUYE LA INSTALACION DE TUBERIA Y EL RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL DE BANCO Y PRODUCTO DE EXCAVACION EN LA ZONA DE LA AREOLEDA EN EL TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA COMO SE MUESTRA, ASI MISMO SE INICIA CON LA INSTALACION DE PZAS ESPECIALES PARA INTERCONECCION DE REDES



ING. RUBEN PEÑATTOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CANERO E

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

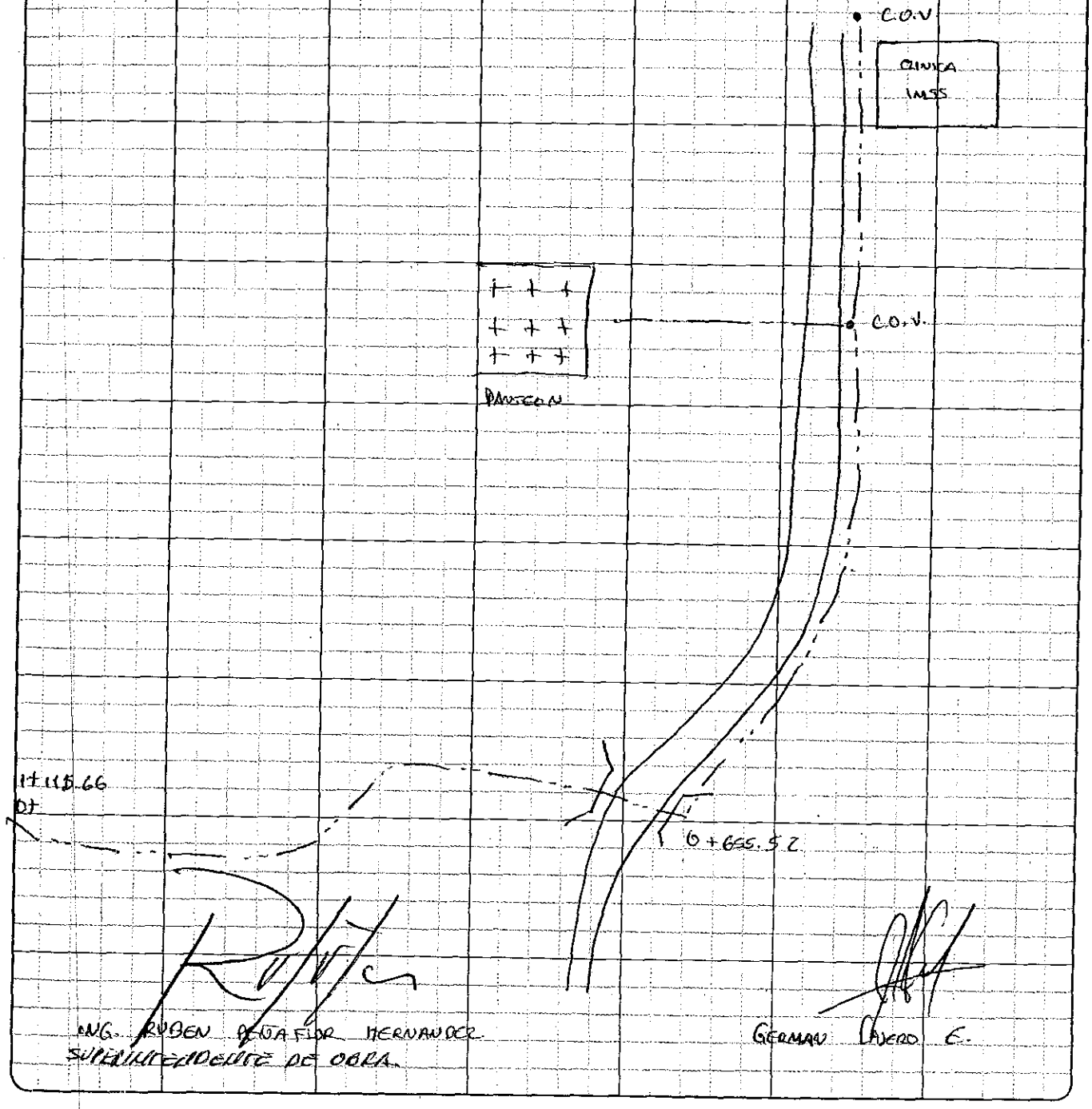
Nº 009

CONTRATO No. MAS/DDUYOP/CIR-01/PD2P/2/12

NOTA No. 13

04/NOVIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA REALIZA LA INTERCONEXION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRAULICO CON TUBERIA DE FO.GO. EN EL RAMAL DE LA CURVA EN ESPECIFICO EN EL CADENAMIENTO 0+655.52 EN EL CRUCE DEL RIO, ASI MISMO SE CONSTRUYEN 4 CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS A LO LARGO DE LA LINEA



ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN LEYVA E.

BITÁCORA DE OBRA

577

FECHA / /

N° 020

CONTRATO No MAI/DOOVOP/CLR-01/PDZP/2/12

NOTA No 14 15/NOVIEMBRE/2012

CON ESTA FECHA SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA INTERCONECCION DE TUBERIAS Y PARA LA INSTALACION DE VALVULAS DE EXPULSION DE AIRE, SE CONCLUYE EL DIA DE HOY CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION Y RELLENO EN CEPAS DE LA ZONA DE LA ARBOLEDA CON UNA LONGITUD DE 2339 M.L. EN ESTA ZONA SE EXCAVARON 851 METROS LINEALES EN MATERIAL TIPO "C" CON ROTOMARTILLO EN UNA SECCION PROMEDIO DE 0.60 CM DE ANCHO CON UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 M, EN ESTA ZONA LA PLANTILLA SE CONFORMA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y MEJORADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CAMERO GONZALEZ

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

Nº 011

CONTRATO No. MAI/DRUYDP/CAR-01/PDZP/2/12

NOTA No. 15 19 /NOVIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA PROGRAMAR EN LAS REDES QUE SE ENCUENTRAN INTERCONECTADAS LA PRUEBA HIDROSTATICA PARA VERIFICAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO ENTRE CADA NODO, AL DIA DE HOY SE CONCLUYE LA RED DE LA ZONA DE LAS PALOMAS EN ESTE TRAMO SE INSTALARON 3039 METROS LINEALES DE LOS CUALES 1425 METROS SE PRESENTARON EN MATERIAL TIPO "C", Y SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE ATRAQUES PARA SOPORTE DE TUBERIA DE FO. GO DE 2" Ø EN CRUCE DE RIO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CAJERO E

NOTA No. 16 23 /NOVIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE LE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL RECORRIDO DE MANERA CONJUNTA CON LOS CALCULOS PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LAS METAS DE PROYECTO INDICADAS, ES NECESARIO COLOCAR CONCRETADO EN LA TUBERIA DE P.V.C DE 2" Ø EN EL CRUCE DEL PUENTE EXISTENTE EN LA ZONA DEL TANQUE EXISTENTE EN EL CAMINO PRINCIPAL

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CAJERO E.

Archivo. OK

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

FECHA	ESTIMACIÓN
10-dic-12	No.2 (DOS)

HOJA 1 /1

DATOS DE LA EMPRESA

CONTRATISTA: **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A DE C.V.**	**DOMICILIO: DOMICILIO CONOCIDO S/N, SAN IDELFONSO TOLOTEPEC**		
CIUDAD: **ACAMBAY**	**ESTADO MEXICO**	C.U.R.P.	
R.F.C.: **IMA010412TW5**	I.M.S.S. **B4237731103**	C.M.I.C. SAOP/191004/1019/R2	INFONAVIT. B4237731103

DATOS DE LA OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE UBICACIÓN O COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO. DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRÁULICO DE 2" DE DIAMETRO RD-26, SUMINISTRO E INSTALCION DE PIEZAS ESPECIALES PARA LA CONSTRUCCION DE CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS, EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS PARA ALOJAMIENTO DE TUBERIA Y CONSTRUCCIÓN DE ACAJAS DE EXPULSIÓN DE AIRE.	PERIODO DE CONTRATO INICIO: 12/OCTUBRE/2012 TERMINACION: 10/DICIEMBRE/2012 PRORROGA:

CONTRATO No.	DE FECHA	IMPORTE	ANTICIPO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
MAL/DUYOP/CIR-01/PDZP/2/12	11-oct-12	$2,190,236.68	$1,095,118.34	DEL 24/NOVIEMBRE/2012 AL 10/DICIEMBRE/2012

TIPO DE TRAMITE	
ANTICIPO	( )
ESTIMACION No.	No. 2 (DOS)
POR CONCEPTOS DE CATALOGO.	(X)
POR CONCEPTOS DE VOLUMEN ADICIONAL	( )
CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO.	( )
OTROS	( )
OBSERVACIONES:	

SOPORTES TECNICOS		
DOCUMENTO	ORIGINAL	COPIA
FACTURA	(X)	( )
FIANZA, a) Anticipo, b) Cumplimiento, c) Vicios Ocultos	(X)	( )
ESTIMACION	(X)	( )
GENERADORES	(X)	( )
ALBUM FOTOGRAFICO	(X)	( )
PRUEBAS DE LABORATORIO	( )	( )
NOTAS DE BITACORA	( )	(X)
SECCIONES, CORTES, CROQUIS	( )	( )
PRORROGA U OFICIOS VARIOS	(X)	( )
ACTA DE ENTREGA RECEPCION	( )	( )
ACTA FINIQUITO	( )	( )

BUENO POR $ 25,574.61

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, A TRAVÉS DE LA TESORERÍA MUNICIPAL

LA CANTIDAD DE $25,574.61 (VEINTICINCO MIL QUINIETOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M. N.)

EL PAGO DE LA ESTIMACIÓN No.1 (UNO), AMPARANDO TRABAJOS EJECUTADOS

DEDUCCIONES		CALCULO DE LA ESTIMACIÓN	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -	IMPORTE DE CONTRATO	$ 2,190,236.68
2.0% SERVICIOS DE CONTROL	$ -	IMPORTE EJECUTADO	$ 22,142.52
0.2% INSTITUTO DE CAPACIT. DE LA I.C.	$ -	MENOS DEDUC.	$ -
0.5% C.M.I.C.	$ -	SUBTOTAL	$ 22,142.52
OTROS	$ 110.71	16 % IVA	$ 3,542.80
		TOTAL	$ 25,665.32
		RTENCIÓN 5 AL MILLAR	$ 110.71
TOTAL	$ 110.71	IMPORTE LIQUIDO	$ 25,574.61

TURNADO PARA SU TRAMITE SUBSECUENTE A:

SUPERVISOR	JEFE DE SUPERVISION	SUBDIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	SUBDIRECCION DE NORMATIVIDAD	DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	RECIBIO	Vo. Bo.
SUPERVISOR DE OBRA ING. GERMAN CUERO ELIZALDE	ARQ. ERICK G. PLATA	ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y RESIDENTE DE OBRA	P. ING. RUBICEL ORTIZ PEÑA SUBDIRECTOR DE NORMATIVIDAD	ING. RUBICEL NOVIA MEJIA DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
FECHA: HORA:	FECHA: HORA:	FECHA: HORA:	FECHA: HORA:	FECHA: HORA:

Ingeniería y Movimiento del Agua, S.A. de C.V.

AV. PASEO DE LOS OLIVOS No. 183 FRACC. LOS OLIVOS
R.F.C. IMA0106127W5 C. P. 38030 CELAYA, GTO. TEL.: (01-461) 613-32-23, 616-15-70
(01-461) 175 59 50, 175 59 52 TEL. FAX: 175 59 51
e-mail: imasa_celaya@yahoo.com.mx

CELAYA GTO. A 10 DE DICIEMBRE DE 2012.

ASUNTO: ENTREGA DE
ESTIMACION No. 2

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA.
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS.
MPIO. DE ALMOLOYA DE JUAREZ
ESTADO DE MEXICO.
PRESENTE.

POR MEDIO DEL PRESENTE Y EN RELACION A LA OBRA DENOMINADA **"CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE"**, UBICADA EN LA COMUNIDAD DE PALOS AMARILLOS, MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, CON NÚMERO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12.. SE REALIZA LA ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 2 (DOS).

DOCUMENTACION ENTREGADA:
FACTURA
ESTIMACION
NUMEROS GENERADORES
REPORTE FOTOGRAFICO
NOTAS DE BITACORA
CATALOGO DE CONCEPTOS

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE
INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S. A. DE C. V.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
ADMINISTRADOR UNICO

AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DIC 2012
RECIBIDO
Laud 14:35

INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA, S.A. DE C.V.

Factura

RFC: IMA0106127W5

Domicilio y Expedido en:
Calle AV PASEO DE LOS OLIVOS No. 183
Col LOS OLIVOS, CP 38030
CELAYA, CELAYA, GUANAJUATO

Lugar de expedición: CELAYA
Datos del receptor
Cliente: MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
RFC: MAJ8501015A8
Domicilio:
Calle MORELOS No S/N
Col CENTRO, CP 50900
ALMOLOYA DE JUAREZ, ESTADO DE MEXICO

Comprobante Fiscal Digital por Internet
Folio fiscal: 28722CC6-CCE2-4DD6-B66F-710EE1E1EB0E
Número de comprobante: 361
Forma de pago: Pago en una sola exhibición
Fecha comprobante: 2012-12-13T17:50:27
Fecha de certificación del CFDI: 2012-12-13T17:51:54

Método de pago y Cuenta:
No identificado
Régimen fiscal: REGIMEN GENERAL DE PERSONAS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe
1.00	EST	PAGO DE ESTIMACION NO 2 (DOS)	$ 22,142.52	$ 22,142.52

CONTRATO NO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2012
OBRA:"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE".
COMUNIDAD PALOS AMARILLOS
MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ,MEXICO
IMPORTE DEL CONTRATO $2,190,236.68

ESTIMACION NO. 2	$	22,142.52
AMORTIZACION DEL ANTICIPO		0.00
SUBTOTAL	$	22,142.52
IVA	$	3,542.80
TOTAL	$	25,685.32
RETENCION DEL 5 AL MILLAR	$	110.71
IMPORTE LIQUIDO		**25,574.61**

VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.

"Este documento es una representación impresa de un CFDI"

Número de serie del certificado de sello digital:
00001000000104004324

Número de serie del certificado de sello digital del SAT:
00001000000103092042

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.0|28722CC6-CCE2-4DD6-B66F-710EE1E1EB0E|2012-12-13T17:51:54|LE2hsDvFNb64b5C5vKxQt3dlZLqrKGpnaWg2SFIDaBUzh+TTt5DeeRt6KwhOustO88HOqp5GIt0FM1YMe9FQbomjM5qHeIp6KWx9hc7fFpctMcEjpO6KmEFS8DH4bnTERKXJn9COJDKswwofg+xGLtWtjpe99WoPLe=|00001000000103092042|

Sello Digital del Emisor:

LE2hsDvFNb64b5C5vKxQt3dlZLqrKGpnaWg2SFIDaBUzh+TTt5DeeRt6KwhOustO88HOqp5GIt0FM1YMe9FQbomjM5qHeIp6KWx9hc7fFpctMcEjpO6KmEFS8DH4bnTERKXJn9COJDKswwofg+xGLtWtjpe99WoPLe=

Sello digital del SAT:

Tam7KAPPJPZjOO8tiUEtjzHnNYoxOShm8XFdLwWAEwCJAQb+pubAVYL3t2MbKSH5t0rQZ3kWOlqM7/0DUf9YWWEqptRCJQXY4AVjWZ8kT16acr0aF7MMrt6M5E2+L83qvwosANphU7L8ZCpFYdEwqvhRA7MIR+TZozCHo=





SAT
Servicio de Administración Tributaria

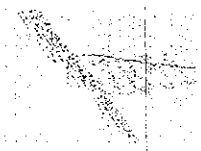
A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Verificar CFDI



IMA[illegible]27W5	INGENIERIA Y MOVIMIENTO DE LAGUA, S.A. DE C.V.	MA[illegible]548	MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
[illegible]2CC6-[illegible]CE2-4DD6-B6BF-[illegible]1EB1FB0E	2012-12-13T17:50:27	2012-[illegible]13T17:51:5[illegible]	MAS[illegible]2UK1
$2[illegible].374.61	Ingreso	[illegible]perfe	

Imprimir

ESTIMACION DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

(LOGO EMPRESA)

CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS)	13 de diciembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	24-nov-12	10-dic-12	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.1
$2,190,236.68	$2,164,551.36	$25,685.32	$0.00	100.00%	100.00%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-01	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE ESTABLECIENDO EJE DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8860.00	$3.38	$29,946.80	8860.00	$29,946.80	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-02	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO "B" COLOCANDO EL MATERIAL A UN COSTADO DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.	M3	185.39	$89.25	$16,546.06	185.3900	$16,546.06	0.0000	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-03	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETRDEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO, TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3	2160.95	$48.37	$104,525.15	2160.95	$104,525.15	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-04	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA RETRDEXCAVADORA, EN ZANJAS EN TERRENO TIPO "C" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DE MATERIAL, LIMPIEZA DE FONDO DE LA EXCAVACION Y TALUDES, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA, AFINE, TRAPALEOS VERTICALES PARA SU EXTRACCION Y CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA Y ACARREOS DE 0.00 A 2.00 MTS DEL EJE DE LA MISMA.	M3	1748.87	$387.35	$677,424.79	1748.87	$677,424.79	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-05	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE CEPA CON MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CON UN ESPESOR DE 10 CM. PARA RECIBIR LA TUBERÍA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	529.62	$39.73	$21,041.80	529.62	$21,041.80	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-06	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1804.09	$54.78	$98,828.05	1804.09	$98,828.05	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-07	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO EN CEPA UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, CON EQUIPO MANUAL, INCORPORANDO AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90% PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	1202.73	$189.96	$228,470.59	1202.73	$228,470.59	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00	$615.07	$22,142.52	0.00	$0.00	36.00	$22,142.52	0.00	$0.00	
AP-PA-09	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL PUESTO EN OBRA, FLETES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	8815.00	$29.71	$261,893.65	8815.00	$261,893.65	0.00	$0.00	0.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (B) $22,142.52 (B)

TOTAL SUMA: =	SUMA: (A)	$22,142.52	I.V.A.	TOTAL
		$22,142.52		
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A	VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A	CERO PESOS 00/100 M.N.			$0.00
SUBTOTAL	VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
I.V.A.	TRES MIL QUINIETOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.			$3,542.80
TOTAL	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.			$25,685.32
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR	CIENTO DIEZ PESOS 71/100 M.M.			$110.71
IMPORTE NETO	VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.			$25,574.61

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CALERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX. 2009 - 2012

ESTIMACIÓN DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

(LOGO EMPRESA)

CONTRATO No: MAJ/DDUYDP/CIR-01/PDZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS)	13 de diciembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	24-nov-12	10-dic-12	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.2
52,190,236.68	52,164,551.36	$25,685.32	$0.00	100.00%	100.00%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-10	INSTALACIÓN, JUNTEO DE TUBERÍA FLEXIBLE DE P. V. C. RD-26 DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	8815.00	$16.18	$142,626.70	8815.00	$142,628.70	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$595.32	$1,190.64	2.00	$1,190.64	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$394.49	$788.98	2.00	$788.98	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA Y CONTRABRIDA DE P.A.D. DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZAS	4.00	$495.39	$1,981.56	4.00	$1,981.56	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	8.00	$114.77	$918.16	8.00	$918.16	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR ESPIGA DE P.V.C. RD-26 DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	16.00	$100.34	$1,605.44	16.00	$1,605.44	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	27.00	$44.50	$1,201.50	27.00	$1,201.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA DE 2" (51 MM) DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	$2,496.43	$24,964.30	10.00	$24,964.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD TIPO ESPIGA DE P.V.C. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	2.00	$143.62	$287.24	2.00	$287.24	0.00	$0.00	0.00	$0.00	

SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$22,142.52 (B)	SUMA: (A)	$0.00	I.V.A.	TOTAL
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 0.00	TOTAL SUMA: (A+B)	$22,142.52		
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A		CERO PESOS 00/100 M.N.			$0.00
SUBTOTAL		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
I.V.A.		TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.			$3,542.80
TOTAL		VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.			$25,685.32
RETENCIÓN DEL 5 AL MILLAR		CIENTO DIEZ PESOS 71/100 M.N.			$110.71
IMPORTE LIQUIDO		VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.			$25,574.61

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CABRERO EUZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISION

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVIA MEDINA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2009 2012
ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.

ESTIMACIÓN DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

(LOGO EMPRESA)

CONTRATO No.: MAJ/DOU Y OP/CIR-01/POZP/2012

No. ESTIMACIÓN	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 2 (DOS)	13 de diciembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACIÓN ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL				
	24-nov-12	10-dic-12	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$0.00	$0.00

Almoloya de Juárez

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.3
$2,190,236.66	$2,164,551.36	$25,685.32	$0.00	100.00%	100.00%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO CON ROSCA Y COPLA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	TRAMO	7.00	$1,342.19	$9,395.33	7.00	$9,395.33	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2 1/2" X 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$956.25	$1,912.50	2.00	$1,912.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	$920.56	$4,602.80	5.00	$4,602.80	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	25.00	$133.84	$3,346.00	25.00	$3,346.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 3" X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,498.54	$1,498.54	1.00	$1,498.54	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	$86.71	$466.97	7.00	$466.97	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	14.00	$53.65	$751.10	14.00	$751.10	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FD. FD. DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	P2A	2.00	$3,196.77	$6,393.54	2.00	$6,393.54	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE FD. FO. DE 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	$2,983.11	$11,932.44	4.00	$11,932.44	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO. GO. DE 3" DE DIAMETRO X 0.50 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y. PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	3.00	$388.17	$1,164.51	3.00	$1,164.51	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA ROSCADA DE ACERO DE 3" DE DIAMETRD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	5.00	$511.32	$2,556.60	5.00	$2,556.60	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIDA ROSCADA DE ACERO DE 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OORA Y HERRAMIENTA	PZA	10.00	$413.87	$4,138.70	10.00	$4,138.70	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORIDA ROSCADA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	15.00	$386.33	$5,794.95	15.00	$5,794.95	0.00	$0.00	0.00	$0.00	

		SUMA: (A)	$0.00	I.V.A.	TOTAL
SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$22,142.52 (8)	TOTAL SUMA: (A+B)	$22,142.52		
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 0.00				
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IV.V.A		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y OOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A		CERO PESOS 00/100 M.N.			$0.00
SUBTOTAL		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.			$22,142.52
I.V.A.		TRES MIL QUINIETOS CUAERENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.			$3,542.80
TOTAL		VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.			$25,685.32
RETENCIÓN DEL 5AL MILLAR		CIENTO ONCE PESOS 71/100 M.N.			$110.71
IMPORTE LÍQUIDO		VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.			$25,574.61

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ESTIMACIÓN DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

(LOGO EMPRESA)

CONTRATO No. MAJ/DOUYOP/CIR-01/POZP/2/12

No. ESTIMACION	DE FECHA		AMORTIZACIONES			
No. 3 (DOS)	13 de diciembre de 2012		ANTICIPO % CON IVA	AMORTIZACIONES ANTERIORES, CON IVA	AMORTIZACION ACTUAL, CON IVA	SALDO CON IVA
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL				
	24-nov-12	10-dic-12	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$0.00	$0.00

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.

COMUNIDAD: PALOS AMARILLOS

MONTO CONTRATADO CON I.V.A.	DOCUMENTOS ANTERIORES	PRESENTE DOCUMENTO	SALDO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	HOJA No.4
$2,190,236.68	$2,164,551.38	$25,685.32	$0.00	100.00%	100.00%	DE 4

CLAVE DE CONCEPTO	CONCEPTO	CONTRATADO PROGRAMADO				ESTIMADO ANTERIOR		ESTIMADO EN EL PERIODO		POR ESTIMAR		OBSERVACIONES
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ACUMULADO CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	SALDO IMPORTE	
AP-PA-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE P. V. C. DE 2" DE DIAMETRO X 90°; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	$132.17	$264.34	2.00	$264.34	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON DE P. V. C. PARA CEMENTAR DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	$109.90	$879.20	8.00	$879.20	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 3" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$239.48	$239.48	1.00	$239.48	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN TIPO CAMPANA DE Fo. Go. DE 2 1/2" A 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$217.31	$434.62	2.00	$434.62	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	12.00	$229.02	$2,748.24	12.00	$2,748.24	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE Fo. Go. DE 2 1/2" DE DIAMETRO X 0.5 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	9.00	$295.96	$2,663.64	9.00	$2,663.64	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	188.00	$24.29	$4,566.52	188.00	$4,566.52	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-39	CONSTRUCCION DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (CAJA TIPO II) DE 1.0 K 0.90 M SEGÚN PLANO TIPO V.C. 1957 A BASE DE: PLANTILLA DE PEDACERIAS DE TABIQUE, CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 3/4" EN LOSA DE PISO Y DE CUBIERTA, MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2, CIMBRA DE MADERA PARA ACABADO COMUN	PZA	21.00	$3,660.86	$76,873.86	21.00	$76,873.86	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 13 MM. 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	PZA	13.00	$1,370.47	$17,816.11	13.00	$17,816.11	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.00 M. CON CANAL DE 100 MM (4") INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$1,742.33	$36,588.93	21.00	$36,588.93	0.00	$0.00	0.00	$0.00	
AP-PA-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. CON PESO DE 130 KG (V.C. 1476) CON LEYENDA DE "AGUA POTABLE", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	21.00	$2,605.82	$54,722.22	21.00	$54,722.22	0.00	$0.00	0.00	$0.00	

		SUMA: (A)	$0.00	I.V.A.	TOTAL
SUBTOTAL HOJAS ANTERIORES: (B)	$22,142.52 (B)	TOTAL SUMA: (A+B)		$22,142.52	$3,542.80	$25,685.32
SUBTOTAL HOJA ACTUAL: (A)	$ 0.00					
IMPORTE DE LA ESTIMACIÓN SIN IVA		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.				$22,142.52
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO SIN I.V.A		CERO PESOS 00/100 M.N.				$0.00
SUBTOTAL		VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N.				$22,142.52
I.V.A.		TRES MIL QUINIETOS CUARENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.				$3,542.80
TOTAL		VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.				$25,685.32
RETENCIÓN 0.5 AL MILLAR		CIENTO DIEZ PESOS 71/100 M.M.				$110.71
IMPORTE LIQUIDO		VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.				$25,574.61

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CASERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

ARQ. ERICK GONZALEZ PLATA
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. GERMAN GOMEZ SANDOVAL
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
Y RESIDENTE DE OBRA

ING. RAFAEL NOVA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2009 - 2012
ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas
2009 - 2012

Almoloya Juárez

FECHA: 10/DICDIEMBRE/2012

HOJA 1 /1

ESTADO DE CUENTA FÍSICO FINANCIERO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE

LOCALIDAD: PALOS AMARILLOS (PALOS AMARILLOOS YEBUCIVI), MUNICIPIO DE ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO.

CONTRATO: MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12

FECHA DE INICIO: 12/OCTUBRE/2012 — **MONTO CONTRATADO CON I.V.A.:** $2,190,236.68

EMPRESA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V. — **FECHA DE TERMINO: 10/DICIEMBRE/2012**

ANTICIPO: $1,095,118.34

ESTIMACIÓN No.	PERIODO	IMPORTES TOTALES CON IVA		AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO CON IVA		RETENCIÓN	NETO A COBRAR	NO. DE FACTURA	AVANCES		OBSERVACIONES
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO				FÍSICO %	FINANCIERO %	
ANTICIPO		$1,095,118.34	$1,095,118.34				$1,095,118.34	315			COBRADO
ESTIMACIÓN 1	DEL 12 DE OCTUBRE AL 23 DE NOVIEMBRE DE 2012	$2,164,551.36	$2,164,551.36	$1,095,118.34	$1,095,118.34	$9,329.96	$1,060,103.06	348	100.00%	100.00%	COBRADO
ESTIMACIÓN 2	DEL 24 DE NOV AL 10 DE DIC DE 2012	$25,685.32	$2,190,236.68			$110.71	$25,574.61	361			POR COBRAR
TOTALES		**$2,190,236.68**	**$2,190,236.68**	**$1,095,118.34**	**$1,095,118.34**	**$9,440.67**	**$2,190,236.68**		100.00%	100.00%	
SALDOS		**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**	**$0.00**		**$0.00**		0.00%	0.00%	

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CISNEROS ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas
Subdirección de Obras Públicas

Almoloya de Juárez

NUMEROS GENERADORES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
LOCALIDAD: PALOS AMRILLOS (PALOS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ EOO. 0E MEXICO
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V

ESTIMACION No.2 (DOS)
PERIODO DE ESTIMACIÓN
DEL 12-OCT-2012 AL 23- NOV - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA
AP-PA-08	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA

No.	LOCALIZACION				N.PZAS.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	SUB-TOTAL	CROQUIS
	EJE	DEL EJE	AL EJE	TRAMO							
										36	

TOTAL ESTA HOJA 36.00 PZA

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

H. Ayuntamiento Constitucional
Almoloya de Juárez, Méx.
Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Públicas

Almoloya de Juárez

REPORTE FOTOGRÁFICO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)
LOCALIDAD: PALDS MARILLDS (PALDS AMARILLOS YEBUCIVI), ALMOLOYA DE JUAREZ, EDO. DE MEXICO	PERIODO DE ESTIMACIÓN
CONTRATISTA: INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.	DEL 24-NOV-2012 AL 10- DIC - 2012
CONTRATO No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/1/12	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
AP-PA-08	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.	PZA	36.00





DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO GENERADO Y/O ESTIMADO

CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO ARMADO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, REFORZADO CON ACERO DE 3/8", INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO Y DESCIMBRADO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

Nº 014

CONTRATO No. MAL/DDUYOP/CAR-09/PDZP/2/12

NOTA No. 15 19 /NOVIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA PROGRAMAR EN LAS REDES QUE SE ENCUENTRAN INTERCONECTADAS LA PRUEBA HIDROSTATICA PARA VERIFICAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO ENTRE CADA NODO, AL DIA DE HOY SE CONCLUYE LA RED DE LA ZONA DE LAS PALOMAS EN ESTE TRAMO SE INSTALARON 3037 METROS LINEALES DE LOS CUALES 1425 METROS SE PRESENTARON EN MATERIAL TIPO "C", Y SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE ATRAQUES PARA SOPORTE DE TUBERIA DE FO. GO. DE 2" Ø EN CRUCE DE RIO.

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

GERMAN CANERO E

NOTA No. 16 23 /NOVIEMBRE /2012

CON ESTA FECHA SE LE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR EL RECORRIDO DE MANERA CONJUNTA CON LOS CALCULOS PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LAS METAS DE PROYECTO INDICADAS, ES NECESARIO COLOCAR CONCRETADO EN LA TUBERIA DE P.V.C DE 2" Ø EN EL CRUCE DEL PUENTE EXISTENTE EN LA ZONA DEL TANQUE EXISTENTE EN EL CAMINO PRINCIPAL

ING. RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GERMAN CANERO E.

BITÁCORA DE OBRA

FECHA / /

N° 012

CONTRATO No. NAJ/DDCVOP/CIR-01/0022/2/12

NOTA No. 17 30/NOV/2012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA REALIZA TODOS LOS ATRAQUES DE CONCRETO DE SECCION CIRCULAR PARA SOPORTE DE TUBERIA, SE LE INDICA AL CONTRATISTA SOLICITAR CONVENIO ADICIONAL PARA AGOTAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO

ING. RUBEN ROMAFLOR HERNANDEZ

GERMAN CASERO C.

NOTA No. 18 10/DIC/2012

CON ESTA FECHA SE REALIZAN LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS A LA RED INSTALADA SE REALIZAN FRENTE A LA PRESENCIA DE LOS INTEGRANTES DE COCOCOVI Y SE INFORMA LA ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA, POR LO QUE CON ESTA NOTA SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA.

ING. RUBEN ROMAFLOR HERNANDEZ

GERMAN CASERO C.

H. AYUNTAMIENTO DE ALMOLOYA DE JUAREZ
2009 – 2012

CONVENIO ADICIONAL POR MONTO
No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12-01

Convenio Adicional por monto, al contrato de Obra Pública No. **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12** a Precios Unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte el H. Ayuntamiento de Almoloya de Juárez, a quien se le denomina "**El Ayuntamiento**", representado por los CC. **M. en D. Efrén Sánchez López,** Presidente Municipal; **Ing. María Teresa Estrada Hernández,** Síndico Municipal; **Lic. Edgar Tinoco González,** Secretario del H. Ayuntamiento; **Ing. Rafael Novia Mejía**, Director de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y por la empresa, **INGENIERIA Y MOVIMIENTO DEL AGUA S.A. DE C.V.** representada por el C. **RUBEN PEÑAFLOR HERNANDEZ,** en su carácter de **Apoderado Legal**, a quien se le denomina **"el contratista"**; de acuerdo con las siguientes declaraciones:

Declaraciones

1.- Las partes declaran:

1.1.- Declara el **"AYUNTAMIENTO"** que cuenta con atribuciones legales suficientes para suscribir el presente convenio en términos de lo dispuesto por los artículos 1, 31 fracción VII, 48 fracción II, IV, VII, y 91 fracción V de la Ley Orgánica Municipal vigente en el Estado de México.

1.2.- Con fecha 11 de octubre del 2012, **"El Ayuntamiento"** y **"El contratista"** celebraron el contrato de obra pública **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12** en el cual el "contratista" se comprometió a realizar los trabajos de la obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN en la comunidad de PALOS AMARILLOS

1.3.- En la cláusula segunda del contrato a que se hace referencia se pacto que el importe de la obra que realizara **"El contratista"** es hasta por la cantidad de $ 2,190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.), incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

1.4.- **"El contratista"** declara que toma conocimiento de que la asignación del presente convenio son con recursos del Programa Para el Desarrollo de zonas Prioritarias "PDZP 2012" del Gobierno del Estado y que acepta que las condiciones del contrato original permanecerán vigentes, así como los precios unitarios del mismo hasta la terminación total de los trabajos.

1.5.- **"El Ayuntamiento"** cuenta con la autorización de recursos del PDZP 2012 para la realización de obra pública, según lo estipulado en número de oficio No.21506A000/650/2012 de fecha trece de julio de 2012 en el que la Secretaria de Desarrollo Social a través de la Dirección General de Programas Sociales autoriza la aprobación de la obra.

2.0- Dictamen técnico y documentación soporte.

I.-ANTECEDENTES:

Con fecha 11 de octubre del 2012, **"El Ayuntamiento"** y **"El contratista"** celebraron el contrato de obra pública **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12**, en el cual el "contratista" se comprometió a realizar los trabajos de la obra CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN en la comunidad de PALOS AMARILLOS se pacto que el importe de la obra que realizara **"El contratista"** es hasta por la cantidad de $ 2,190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.), incluye el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

De acuerdo al análisis efectuado entre la "contratante" y el "contratista" es necesario para el correcto funcionamiento de la obra efectuar la ejecución de los volúmenes adicionales descritos en el oficio S/N remitido a la Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas.

En apego a la normatividad vigente del programa Federal "PDZP" que estipula que los recursos tendrán que ser aplicados en su totalidad en la obra a ejecutar, sin fraccionar recurso alguno o dejar de ejercer saldos o remanentes fraccionados.

De acuerdo al análisis efectuado entre la "contratante" y la "contratista" referente a las necesidades técnicas y constructivas que requiere la obra y de acuerdo al dictamen técnico emitido por la contratante a través de la supervisión es necesario efectuar el volumen adicional de obra solicitado por la "contratista" mediante oficio sin numero y autorizado por la contratante mediante oficio No. No. MAJ/DDUYOP/RNM/1870/BIS/2012, de fecha 03 de diciembre de 2012, que procede la suscripción de un convenio adicional por monto al contrato.

II).- DE LO FINANCIERO

Se cuenta con recursos del PDZP autorizados No.21506A000/650/2012 de fecha trece de julio de 2012 en el que la Secretaria de Desarrollo Social a través de la Dirección General de Programas Sociales autoriza la aprobación de la obra.

Aportación Federal $ 00.00
Aportación Municipal $ 00.00)
Aportación Gobierno del Estado $ 2,200,000.00 (ESTATAL 2012)
Techo Financiero autorizado $ 2,200,000.00
Techo Financiero Contratado $ 2,190,236.68

III).- SITUACION ACTUAL

Para esta fecha el contratista lleva ejecutado un 99% de lo establecido en el contrato de obra numero **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12** en el cual el "contratista" se comprometió a realizar los trabajos de la obra **CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN** en la comunidad de **PALOS AMARILLOS** Por lo que considerando los alcances físicos de la obra a la fecha y el plazo de ejecución pactado dentro del contrato descrito, se determina que cuenta con tiempo suficiente para concluir la ejecución de los trabajos pendientes contratados y de los mismos a considerar dentro del convenio adicional por monto, dentro del periodo inicial pactado en el documento original.

IV).- DICTAMEN

La Dirección de Desarrollo Urbano y Obras Publicas en apego a lo establecido en los hechos que integran la presente y derivado del análisis de los puntos que anteceden, determina llevar a cabo la suscripción del convenio adicional al contrato por monto toda vez que por derecho y por ley es procedente, toda vez que el monto total ejercido no rebase el techo financiero autorizado.

Se determina que se suscribe el presente convenio adicional por monto por un importe de $ 9,763.32 (NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N) para el convenio adicional por monto.

3.0.- Programa de ejecución y presupuesto mensual por concepto de obra.

"El contratista" se obliga a realizar los trabajos adicionales y fuera de catalogo, correspondientes a este convenio dentro del programa de obra establecido en el contrato original (anexar programa).

CLÁUSULAS:

Primera.- El objeto del presente convenio es que existe una modificación al contrato original por monto, autorizado por oficio No. MAJ/DDUYOP/RNM/1870/BIS/2012, de fecha 03 de diciembre de 2012, por generación de volúmenes adicionales y/o conceptos fuera de catalogo.

Segunda.- "El **Ayuntamiento**", en base a lo establecido en la cláusula segunda del contrato de obra **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12,, con fundamento en los art. 59 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y 99 de su Reglamento** le amplia a **"El contratista"** la cantidad $ 9,763.32 (NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N), incluido el I.V.A., que sumados al monto original contratado $ 2,190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.), incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), nos da un costo total de la obra de $ 2,200,000.00 (DOS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), originándose un incremento de 0.4 % con respecto al contrato original.

Tercera.- "El **contratista**" expresa su conformidad con el convenio a que se contrae en la cláusula anterior y consecuentemente se ve obligado a ejecutar la obra hasta por la cantidad de $ 9,763.32 (NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N) incluido el I.V.A.

Cuarta.- Para la realización de los trabajos de este convenio no habrá anticipo.

Quinta.- **"El contratista"** se obliga a presentar a "El **Ayuntamiento**" la ampliación de su fianza de cumplimiento en términos de la cláusula novena del contrato original.

Sexta.- **"El contratista"** deberá formular estimaciones especificas para volumen adicional o fuera de catalogo a **"El Ayuntamiento"**.

Séptima.- **"El contratista"** se obliga a presentar a **"El Ayuntamiento"** el catalogo real ejecutado indicando las cantidades de obra y los precios unitarios.

Octava.- para la interpretación y cumplimiento del presente convenio así como para todo aquello que no este expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales estatales.

Por lo tanto el contratista renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier causa.

El presente convenio se firma en Almoloya de Juárez Estado de México, a los 08 días del mes de Diciembre del 2012.

3.0.- Programa de ejecución y presupuesto mensual por concepto de obra.

"El contratista" se obliga a realizar los trabajos adicionales y fuera de catalogo, correspondientes a este convenio dentro del programa de obra establecido en el contrato original (anexar programa).

CLÁUSULAS:

Primera.- El objeto del presente convenio es que existe una modificación al contrato original por monto, autorizado por oficio No. MAJ/DDUYOP/RNM/1870/BIS/2012, de fecha 03 de diciembre de 2012, por generación de volúmenes adicionales y/o conceptos fuera de catalogo.

Segunda.- "El Ayuntamiento", en base a lo establecido en la cláusula segunda del contrato de obra **No. MAJ/DDUYOP/CIR-01/PDZP/2/12,, con fundamento en los art. 59 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y 99 de su Reglamento** le amplia a **"El contratista"** la cantidad $ 9,763.32 (NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N), incluido el I.V.A., que sumados al monto original contratado $ 2,190,236.68 (DOS MILLONES CIENTO NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.), incluye el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), nos da un costo total de la obra de $ 2,200,000.00 (DOS MILLOENS DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), originándose un incremento de 0.4 % con respecto al contrato original.

Tercera.- "El contratista" expresa su conformidad con el convenio a que se contrae en la cláusula anterior y consecuentemente se ve obligado a ejecutar la obra hasta por la cantidad de $ 9,763.32 (NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N) incluido el I.V.A.

Cuarta.- Para la realización de los trabajos de este convenio no habrá anticipo.

Quinta.- "El contratista" se obliga a presentar a **"El Ayuntamiento"** la ampliación de su fianza de cumplimiento en términos de la cláusula novena del contrato original.

Sexta.- "El contratista" deberá formular estimaciones especificas para volumen adicional o fuera de catalogo a **"El Ayuntamiento"**.

Séptima.- "El contratista" se obliga a presentar a **"El Ayuntamiento"** el catalogo real ejecutado indicando las cantidades de obra y los precios unitarios.

Octava.- para la interpretación y cumplimiento del presente convenio así como para todo aquello que no este expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales estatales.

Por lo tanto el contratista renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier causa.

El presente convenio se firma en Almoloya de Juárez Estado de México, a los 08 días del mes de Diciembre del 2012.

POR EL "AYUNTAMIENTO"

M. EN D. EFREN SÁNCHEZ LÓPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. MARIA TERESA ESTRADA HERNANDEZ
SINDICO MUNICIPAL

LIC. EDGAR TINOCO GONZÁLEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

ING. RAFAEL NOVIA MEJIA
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

POR EL "CONTRATISTA"

ING. RUBEN PEÑALOR HERNANDEZ
EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL

PDZP/2

SEDESOL
SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL

ANEXO 4
PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS
FORMATO PDZP-B

REPORTE DE AVANCE FÍSICD-FINANCIERO

Ejercicio Fiscal **2012.** Fecha de Reporte. **31 DE DICIEMBRE DE 2012.**

I.- Datos del Proyecto

Nombre del Proyecto **CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.**

Entidad Federativa **MEXICO** Municipio **ALMOLOYA DE JUAREZ.**

Localidad **PALOS AMARILLOS**

Fecha de Inicio **12 DE OCTUBRE DE 2012.** Fecha de Término Programada **10 DE DICIEMBRE DE 2012.**

II.- Avance Financiero

II.1.- Inversión Aprobada: (Cifras en pesos)

Total	Federal	Estatal	Municipal	Participantes
2'200,000.00	0.00	2'200,000.00	0.00	0.00

II.2.- Inversión Ejercida:

Total	Federal	Estatal	Municipal	Participantes
2'200,000.00	0.00	2'200,000.00	0.00	0.00

II.3-Avance Financiero (II.2 / II.1 X 100):

Total	Federal	Estatal	Municipal	Participantes
100 %	0	100 %	0	0

III.- Avance Físico

III.1.- Metas Aprobadas:		III.2.- Metas Alcanzadas:		III.3.- Avance Porcentual:
Unidad de Medida	Cantidad	Unidad de Medida	Cantidad	
PROYECTO	**1.0**	**PROYECTO**	**1.0**	**100%**

Avance Físico del Periodo que se Reporta: **100%** Avance Físico Acumulado: **100%**

IV.- Observaciones

M. EN D. EFREN SANCHEZ LOPEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL.
SALE – 760505.
MORELOS S/N. ALMOLOYA DE JUAREZ, MEX.
TEL. 01 (725) 136 03 67, 136 02 56.
Representante de la Instancia Ejecutora
(Nombre, Firma, Domicilio, Teléfono y RFC)

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE INFORME SON VERIDICOS.

Llenar a máquina o letra de molde, o bien, capturar extrayendo el formato de la página www.microrregiones.gob.mx

Presentar original y dos copias / Contacto para consultas sobre este formato: guillermo.huerta@sedesol.gob.mx

Sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía (SACTEL) 01-800-112-05-84 en el interior de la República y 30 03 20 00 en el DF y área Metropolitana

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social".

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

construcción de línea de conducción, equipamiento electromecánico y suministro y colocación de tomas domiciliarias.

FACTIBILIDAD SOCIAL

De acuerdo al diagnostico social de la comunidad, se observa que las características generales de la población permitirán que la obra en proyección se realice de manera conjunta y participativa, de forma que se cree un beneficio social y de infraestructura.

Esto permitirá a los pobladores contar con mayores servicios que le ayuden a propiciar un mayor arraigo en la localidad; incrementando el valor de sus viviendas, terrenos y por ende el patrimonio de los pobladores así como una mayor apertura que atraiga los intereses económicos de la gente de otras regiones.

La existencia de los representantes municipales en esta comunidad y su participación en la solicitud de esta obra, habla del interés que mantienen por una mejoría en su calidad de vida, la cual le ayudara a avanzar y crear un mejor desarrollo integral para la localidad.

ALMOLOYA DE JUAREZ, MEXICO; 15 DE OCTUBRE DE 2012.

POR EL H. AYUNTAMIENTO

ING. MANUEL GONZÁLEZ NUÑEZ
SUBDIRECTOR DE PROYECTOS Y OBRAS

NOMBRE

ING. GERMAN CAJERO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA