



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE REDES DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE CUAUTITLÁN DE GARCÍA BARRAGÁN, JALISCO (PRIMERA ETAPA DE DOS).

Lugar y Fecha: En la sala de juntas de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), ubicada en la Calle Brasilia No. 2970, Col. Colomos Providencia, en Guadalajara, Jalisco, siendo las 11:30 HORAS, del día 14 (CATORCE) DE JUNIO DE 2023 (DOS MIL VEINTITRES).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 27 fracción I, 31 fracción X, 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, así como en los artículos 31 fracción III, 39 y 40 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, siendo las 11:30 HORAS para constatar la realización de la junta convocada por la DIRECCIÓN TÉCNICA de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA), de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

El acto fue presidido por el Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo, Director de Presupuestos y Contratos y el personal de la DIRECCIÓN TÉCNICA de la COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA). La reunión tiene por objeto dar respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de licitación, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

NOTA ACLARATORIA: Con fundamento al Artículo 34 de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se hace de su conocimiento que se modifica el número de procedimiento quedando de la siguiente manera:



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

DICE:
LO-914029999-E2-2023

DEBE DECIR:
LO-73-S02-914029999-N-2-2023

POR LO QUE ESTÁ OBSERVACIÓN DEBERA DE SER CONSIDERADA POR LOS CONTRATISTAS INTERSADOS EN PARTICIPAR, PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

La empresa KRAFT CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V. presenta la siguiente pregunta:

1. En los conceptos CEA-3001, CEA-3002, CEA-3003, CEA-3004, CEA-3005 y CEA-3013 de tomas domiciliarias indican una longitud diferente los metros a suministrar de tubo P.E.A.D. que se mencionan más abajo en la redacción.

Respuesta por parte de la dependencia: Se modifica la redacción de los conceptos CEA-3001, CEA-3002, CEA-3003, CEA-3004, CEA-3005 y CEA-3013 quedando de la siguiente manera:

DICE:	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
CEA-3001	TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3002	TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 8.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3003	TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 10.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO,



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA

No. CEA-RED-FED-LP-017-23

Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3004	TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 3" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3005	TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 3" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 8.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO,



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3013	TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 4" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 7.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
DEBE DECIR:	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
CEA-3001	TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 4.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA

No. CEA-RED-FED-LP-017-23

Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	<p>GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
CEA-3002	<p>TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 8.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 8.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
CEA-3003	<p>TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 2" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 10.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 10.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO</p>



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	<p>GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
CEA-3004	<p>TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 3" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 4.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
CEA-3005	<p>TOMA DOMICILIARIA LARGA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 3" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 8.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 8.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°. 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS. DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO</p>



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

	GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.
CEA-3013	TOMA DOMICILIARIA CORTA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 4" Ø, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD DE 4.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE REFORZADA (CUMPLA NORMA NOM-002-CNA-1995 Y NMX-C-386), CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRADA, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE NITRILO DE ACERO INOXIDABLE, 4.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN PE-3408 DE 1/2" RD-9 (CUMPLA NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714, CODO DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO P.E.A.D. Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO, CON SISTEMA A PRESIÓN 1/2" DE DIAMETRO DE 90° (CUMPLA ASTM B-584-SA), 2 NIPLES GALVANIZADOS DE 1/2" DE 50 CMS, 2 CODO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO DE 90°, 1 NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" CUERDA CORRIDA, 1 VALVULA DECOMPUERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO (CUMPLA ASTM B-16 C-3600), 2 NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 5 CMS DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2", 2 TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 LLAVE DE MANGUERA DE 1/2" DE DIAMETRO EN BRONCE, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

2. En los siguientes conceptos:

CEA-1690-A CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, RECUBRIMIENTOS, TRASLADOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, INSTALACION DE LA PIEZA EN SU LUGAR DEFINITIVO, PRUEBA HIDROSTATICA, RADIOGRAFIAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, EXTERIOR E INTERIOR A METAL BLANCO, RECUBRIMIENTO EXTERIOR: APLICACION DE UNA CAPA DE PRIMER 1027 A BASE DE HULE BUTILICO, RECUBRIMIENTO INTERIOR: APLICACION DE 2 CAPAS DE PRIMARIO VINIL EPOXICO MODIFICADO A UN ESPESOR DE PELICULA SECA DE 1 MILESIMA DE PULGADA POR CAPA (ESP. PEMEX RP6), APLICACION DE 2 CAPAS DE ACABADO VINILICO DE ALTOS SOLIDOS, A UN ESPESOR DE PELICULA SECA POR CAPA DE 3 MILESIMAS DE PULGADA, EN COLOR BLANCO, CODIGO MUNSELL NO. 95, DANDO UN ESPESOR TOTAL INCLUYENDO EL PRIMARIO DE 8 MILESIMAS DE



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

PULGADA (ESP. PEMEX-RA26) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. TRABAJOS EFECTUADOS EN HORAS DIURNAS Y NOCTURNAS EN ESPACIOS CONFINADOS.

CEA-1715 TUBO DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LA TUBERIA, TRAZO, CORTES, SOLDADURA, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, RECUBRIMIENTOS, TRASLADOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS NECESARIOS, MANO DE OBRA, INSTALACION DE LA PIEZA EN SU LUGAR DEFINITIVO, PRUEBA HIDROSTATICA, RADIOGRAFIAS, LIMPIEZA CON CHORRO DE ARENA, EXTERIOR E INTERIOR A METAL BLANCO, RECUBRIMIENTO EXTERIOR: APLICACION DE 1 CAPA DE PRIMARIO VINIL EPOXICO MODIFICADO A UN ESPESOR DE PELICULA SECA DE 2 MILESIMA DE PULGADA POR CAPA (ESP. PEMEX RP6), APLICACION DE 2 CAPAS DE ACABADO VINILICO DE ALTOS SOLIDOS, A UN ESPESOR DE PELICULA SECA POR CAPA DE 3 MILESIMAS DE PULGADA, EN COLOR BLANCO, CODIGO MUNSELL NO. 95 (ESP. PEMEX-RA26). RECUBRIMIENTO INTERIOR: APLICACION DE 2 CAPAS DE PRIMARIO VINIL EPOXICO MODIFICADO A UN ESPESOR DE PELICULA SECA DE 1 MILESIMA DE PULGADA POR CAPA (ESP. PEMEX RP6), APLICACION DE 2 CAPAS DE ACABADO VINILICO DE ALTOS SOLIDOS, A UN ESPESOR DE PELICULA SECA POR CAPA DE 3 MILESIMAS DE PULGADA, EN COLOR BLANCO, CODIGO MUNSELL NO. 95, DANDO UN ESPESOR TOTAL, INCLUYENDO EL PRIMARIO DE 8 MILESIMAS DE PULGADA (ESP. PEMEX-RA26).

¿Cuántas radiografías por kilo se solicitan?

Respuesta por parte de la dependencia: Se deberá hacer una radiografía en cada unión de tramo de tubería.

NOTA: Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones, circulares aclaratorias, bases de licitación y convocatoria publicada por la dependencia, para ser entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

ACUERDOS

1. Deberán considerar, si es necesario, dentro de su propuesta realizar los trabajos en tiempo extraordinario en diferentes turnos, así como trabajos intermitentes sábados y domingos para terminar en la fecha programada.
2. La empresa deberá garantizar para la ejecución de los trabajos contar mínimo con un ingeniero topógrafo de planta para el control de nivelaciones con su respectivo equipo completo de trabajo.
3. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo y especificaciones de construcción; considerando los materiales, mano de obra especializada, maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución de los trabajos puestos en obra, tomando en cuenta la ubicación de la obra y la dificultad para acceder a la misma, los fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios, será motivo de descalificación de su propuesta.
4. El programa general de ejecución de los trabajos (**Documento A-23**) se presentará por conceptos (con la descripción completa), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.
5. Se deberá mantener el sitio de los trabajos limpio durante todo el periodo de ejecución, así mismo la obra tendrá que ser entregada totalmente limpia.
6. Bajo los criterios de la Dirección Técnica de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA) se tramitará o aceptará se genere un precio extraordinario relativo a limpieza gruesa, fina o especializada de la obra, cuando las especificaciones, condiciones, lineamientos y el municipio lo requiera, en el entendido que solo se aplicará esta consideración como y cuando el supervisor de la obra por parte de la dependencia lo autorice.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA

No. CEA-RED-FED-LP-017-23

Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

7. Los conceptos fuera de catálogo, deberán ser presentados dentro del periodo de ejecución, en el formato autorizado, previo visto bueno del supervisor y debiendo quedar asentado en la bitácora de obra la fecha de autorización, contando a partir de ésta con 30 días naturales para su presentación de análisis de precio unitario, en la Subdirección de Costos y Presupuestos de la Dirección de Presupuestos y Contratos.
8. Durante la ejecución de los trabajos en el proceso para realizar el relleno o acostillado de la tubería en la zanja excavada con material producto de banco o bien con material producto de excavación, se deberá considerar que los trabajos de compactación requeridos se ejecuten por cualquier medio, garantizando el contratista el grado de compactación requerido en el concepto a ejecutar.
9. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.
10. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones y/o circulares aclaratorias para ser entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia.
11. Se deberá considerar como parte de sus indirectos el rotulo informativo con medidas mínimas de 2.00 mts de alto por 3.00 mts de largo; con la descripción de la obra en construcción, los tramites y permisos pertinentes, el equipo de seguridad del personal de obra, así como el señalamiento y materiales para proteger la zona de construcción de manera que se conserve el paso peatonal y vehicular seguro y limpio en todo momento durante la ejecución de la obra.

Página 11 de 13



Comisión Estatal del Agua Jalisco

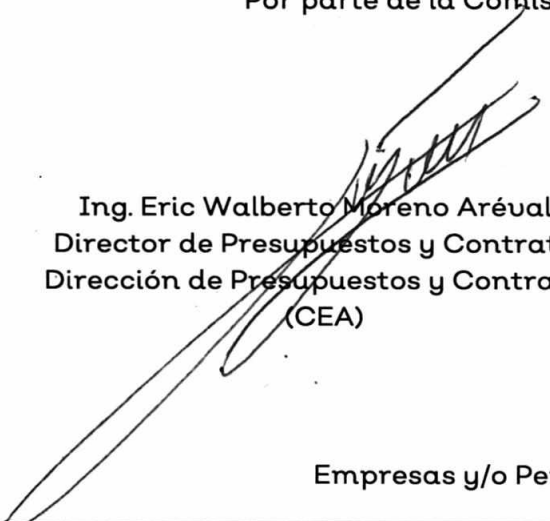
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

- 12. Los vehículos que se utilicen para el acarreo de materiales deberán cumplir con la normatividad de la SCT para transitar en vías estatales y federales.
- 13. Las excavaciones se pagarán sobre las líneas de proyecto, cualquier cambio deberá ser autorizado por la Dirección Técnica; no se pagarán sobre excavaciones por la utilización incorrecta de su maquinaria en sus procesos constructivos.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 13:00 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.


Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo
Director de Presupuestos y Contratos.
Dirección de Presupuestos y Contratos.
(CEA)


Ing. Héctor Gabriel Chaires Muñoz
Subdirector de Construcción
Dirección Técnica (CEA)

Empresas y/o Persona Física participantes

No	RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
1	KRAFT CONSTRUCCION SA de CV	Martha González
2		
3		

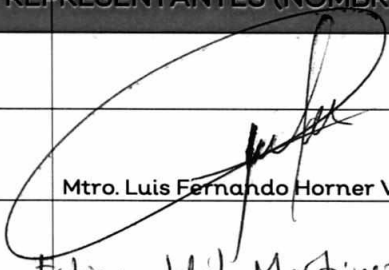


Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-RED-FED-LP-017-23
Procedimiento No. LO-73-S02-914029999-N-2-2023

Otro (s) participante (s)

DEPENDENCIA	REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA)
Representante del Órgano Interno de Control.	
Jefe de Supervisión General Subdirección de Construcción	 Mtro. Luis Fernando Horner Valencia
Proyectos de Agua Potable CEA	Fabian Juli Martinez Gomez

