



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO**  
**ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA**  
**CONTRATO NO. CEA-RED-FED-CI-043-20**

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DEL CONTRATO NÚM. CEA-RED-FED-CI-043-20, SUSCRITO ENTRE: LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA" DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE: ING. [REDACTED], "EL CONTRATISTA" DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA, PARA LA OBRA O SERVICIO: "SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR" DEL PROGRAMA: PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA APAUR)**

- I. **LUGAR, HORA Y FECHA** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL LUNES, 18 DE ENERO DE 2021**
- II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA (RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA) Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" ING. [REDACTED] (PERSONA FISICA) DE ESTA. **COMO TESTIGOS DE ESTA DILIGENCIA, POR PARTE DE "LA CEA" ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ (SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN) Y ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ (JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA)**

- III. **MONTO REAL ASIGNADO.** LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

MONTO ORIGINAL	\$ 7,172,561.31	% ANTICIPO	30%
CONVENIO(S)	(*) \$ -2,344,346.92	ANTICIPO	\$ 2,151,768.39
MONTO REAL	\$ 4,828,214.39		

(\*) **SE REALIZO UN CONVENIO MODIFICATORIO POR REDUCCIÓN DE METAS Y MONTO**, DERIVADO DEL DICTAMEN TÉCNICO QUE SE FORMULÓ PARA ESTABLECER LAS RAZONES FUNDADAS Y MOTIVADAS PARA CELEBRARLO.

**MONTO REAL ASIGNADO \$ 4,828,214.39 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS CATORCE 39/100 M.N.) Y UN ANTICIPO DEL 30%**

- IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO FECHA	03-AGO.-20	PRÓRROGA(S) TERMINO	
CONTRATO TERMINO FECHA	30-DIC.-20		
DIFERIDO INICIO FECHA		REAL INICIO FECHA	03-AGO.-20
DIFERIDO TERMINO FECHA		REAL TERMINO FECHA	30-DIC.-20
ORIGINAL PERIODO (DÍAS)	150 DÍAS	REAL PERIODO (DÍAS)	150 DÍAS
1RA SUSPENSIÓN INICIO FE.		2DA SUSPENSIÓN INICIO FE.	
1RA SUSPENSIÓN TERMINO FE.		2DA SUSPENSIÓN TERMINO FE.	
1RA. SUSPENSIÓN (DÍAS)	0 DÍAS	2DA. SUSPENSIÓN (DÍAS)	0 DÍAS

**PERIODO REAL AUTORIZADO FUE DEL LUNES, 03 DE AGOSTO DE 2020 AL MIÉRCOLES, 30 DE DICIEMBRE DE 2020, EQUIVALENTE A 150 (CIENTO CINCUENTA DÍAS) NATURALES.**





**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO**  
**ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA**  
**CONTRATO NO. CEA-RED-FED-CI-043-20**

**V. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL OBJETO DEL CONTRATO, SE OTORGARON LAS SIGUIENTES FIANZAS.**

FIANZA	NO. FIANZA	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	6267-10575-5	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO	6267-10576-0	ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.
VICIOS OCULTOS	BKY-0408-0065476	BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

**QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR 12 (DOCE) MESES A PARTIR DE LA FECHA ENTREGA - RECEPCIÓN (LUNES, 11 DE ENERO DE 2021) HASTA EL DÍA LUNES, 10 DE ENERO DE 2022**

**VI. ESTIMACIONES QUE SE GENERARON EN MONTO Y PLAZO. MISMAS QUE FUERON EJECUTADAS CONFORME A LOS PLANOS, PROYECTO Y ESPECIFICACIONES AUTORIZADAS EN EL EJERCICIO DEL CONTRATO. LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

ESTIMACIÓN	MONTO	PERIODO	AMORTIZADO
E-01 (UNO)	\$ 929,552.50	03-AGO.-20 - 31-AGO.-20	\$ 278,865.75
E-02 (DOS)	\$ 152,187.94	01-SEP.-20 - 30-SEP.-20	\$ 45,656.38
E-03 (TRES)	\$ 195,392.40	01-OCT.-20 - 31-OCT.-20	\$ 58,617.72
E-04 (CUATRO)	\$ 1,183,267.33	01-NOV.-20 - 15-NOV.-20	\$ 354,980.20
E-05 (CINCO)	\$ 541,189.80	16-NOV.-20 - 30-NOV.-20	\$ 162,356.94
E-06 (SEIS)	\$ 859,747.40	01-DIC.-20 - 15-DIC.-20	\$ 515,848.44
E-07 (SIETE)	\$ 966,876.60	16-DIC.-20 - 30-DIC.-20	\$ 735,442.96
E-08 (OCHO)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-09 (NUEVE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-10 (DIEZ)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-11 (ONCE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-12 (DOCE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-13 (TRECE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-14 (CATORCE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
E-15 (QUINCE)	\$ 0.00	-	\$ 0.00
<b>TOTAL, EJERCIDO:</b>	<b>\$ 4,828,213.96</b>	<b>TOTAL, AMORTIZADO:</b>	<b>\$ 2,151,768.39</b>

<b>POR CANCELAR:</b>	<b>\$ 0.43</b>	<b>POR AMORTIZAR:</b>	<b>\$ 0.00</b>
----------------------	----------------	-----------------------	----------------

**SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$ 4,828,213.96 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TRECE 96/100 M.N.) ASÍ PUES RESTA UN SALDO POR CANCELAR DE \$ 0.43 (43/100 M.N.). SE AMORTIZO COMPLETAMENTE EL ANTICIPO, POR AMORTIZAR: \$ 0.00 (00/100 M.N.)**



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO**  
**ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA**  
**CONTRATO NO. CEA-RED-FED-CI-043-20**

**VII. OBSERVACIONES.**

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO EN MENCIÓN, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES: 06 (SEIS) Y 07F (SIETE) FINIQUITO.**

**VIII. DECLARACIONES DE LAS PARTES. EL DÍA LUNES, 11 DE ENERO DE 2021 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LOS ARTÍCULOS 164, 165 Y 166 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO LA CLAUSULA TRIGÉSIMA DEL CONTRATO EN MENCIÓN, Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.**

**IX. TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO. "LA CEA", POR CONDUCTO DEL ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO EN REFERENCIA, EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE, MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN ADEUDO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN, SALVO LOS SIGUIENTES:**

1. **LOS DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE SURGIERAN, MISMOS QUE QUEDARAN CUBIERTOS AL AMPARO DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO ESCRITA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO.**
2. **SI HAY ADEUDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR PARTE DE "LA CEA" PLASMADO EN EL APARTADO DE OBSERVACIONES DE ESTA ACTA. UNA VEZ QUE SE CUBRA, "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DARÁN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.**
3. **QUEDA EN TRÁMITE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. Y SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN FÍSICA, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.**

**X. EL RESUMEN DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS, MATERIA DE ESTE FINIQUITO. SE ANEXAN A LA PRESENTE, EN EL REPORTE, GENERADO POR EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCIONES (SICA), PLATAFORMA DIGITAL DE "LA CEA".**

3



**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO**  
**ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA**  
**CONTRATO NO. CEA-RED-FED-CI-043-20**

**XI. CIERRE DEL ACTA.** NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA LUNES, 18 DE ENERO DE 2021, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.

POR "LA CEA"

ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA  
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

2

PERSONA FISICA

TESTIGOS

POR "LA CEA"

ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

POR "LA CEA"

ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ  
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO NO. CEA-RED-FED-CI-043-20, SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DE LA OBRA O SERVICIO: "SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR" UNA VEZ LEÍDO POR LAS PARTES Y ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y CONSECUENCIAS Y CIERTOS DE QUE NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO

BUENA CALIDAD Y VICIOS OCULTOS OBRA

CNSF-F0025-0064-2017

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0408-0065476	30/12/2020	482,821.40	482,821.40

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

\$ 482,821.40 (\*\*CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 MN\*\*)

MONTO DE LA FIANZA: \$482,821.40 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.)

FIANZA OTORGADA ANTE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA.

PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA, CON DOMICILIO EN AV. CASA BLANCA N°205 INT. 275 COL. REAL CASA BLANCA C.P. 45200 ZAPOPAN, JALISCO, R.F.C. RUMR771116UA8, LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD QUE RESULTEN EN LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA POR PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO NÚMERO CEA-RED-FED-CI-043-20, DE FECHA 30 DE JULIO DE 2020, CORRESPONDIENTE A LA SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR, CELEBRADO CON LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, CON IMPORTE TOTAL EJECUTADO DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE: \$4,828,213.96 (CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 96/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CELEBRADO CON EL ESTADO DE JALISCO POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA.

LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO Y ESTARÁ VIGENTE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA FORMAL DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO CEA-RED-FED-CI-043-20 Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A).- LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS CLAUSULAS Y ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD Y ES INDEPENDIENTE DE LAS PELAS CONVENCIONALES QUE, EN SU CASO, SE APLIQUEN AL CONTRATISTA.

B).- LA VIGENCIA DE ÉSTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 95 DE SU REGLAMENTO. LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA CUANDO LA CONTRATISTA PRESENTE A LA AFIANZADORA EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS DESPUÉS DE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES Y EN CASO DE APARECER DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD ATRIBUIBLE AL CONTRATISTA, ESTE PRESENTARÁ A LA AFIANZADORA UNA MANIFESTACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA COMISIÓN ESTATAL

LÍNEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B00654760000K4355900001Y

3

2

1

DIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL:

k000Fgyxs  
+mGo4tY5HqeTn6445w2d9YVhUDfoj01g2eBq2X9Amemv364kFinvaUjU7+I33Za7GOoGW15N35HaRje3Bj2QOVtBPXaruCT75E1qJWP  
PTSeSk8RdDt2ndUKYZ/hd0u4/tXGsUtpKUqP2tjV8V9Zj8Dn  
+UsYzrpxoxYcbJbc45lvhQyRWieolNvVueRRg9plhagRzlsu/n121d9a3iAg6VzE5wykz2c66ECirVCWh4vaTsXumtPaoq6xNfS06xS0z2qHu  
qmaElg4dFnR9xNM8Vy0p+s/rOrUJuK1u+bAaoiyPHM124M0mMA06Bcp9hnlfwZuswp3574A==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

4760005

**BUENA CALIDAD Y VICIOS OCULTOS OBRA**

CNSF-F0025-0064-2017

NÚMERO DE FIANZA	FECHA DE EXPEDICIÓN	MONTO DE FIANZA	MONTO DE MOVIMIENTO
BKY-0408-0065476	30/12/2020	482,821.40	482,821.40

Berkley International Fianzas México, S.A. de C.V., en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora hasta por la suma de:

\$ 482,821.40 (\*\*CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 40/100 MN\*\*)

DEL AGUA DE JALISCO EN LA QUE SEÑALE SU CONFORMIDAD PARA CANCELAR LA FIANZA, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FRACCION I, INCISO B), SEGUNDO PARRAFO, DEL ARTICULO 99 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

C).- EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y DENTRO DEL PLAZO CUBIERTO POR ESTA GARANTÍA, LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO LO HARÁ DEL CONOCIMIENTO DE LA AFIANZADORA, A EFECTO DE QUE LA PRESENTE FIANZA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA, PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES; TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HAYAN REALIZADO, LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA EL AJUSTE CORRESPONDIENTE SE REALIZARA CONFORME A LO DISPUESTO POR LA FRACCION II Y ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

D).- LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LA OBRA MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE LA MISMA SE HAYA SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y A FAVOR DE LA SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA; \*\*\* FIN DE TEXTO \*\*\*

LÍNEA DE VALIDACIÓN: LÍNEA DE VALIDACIÓN: B00654760000K4355900001Y

3

2

1

DIRECTOR COMERCIAL

SELLO DIGITAL: k0O0Fgyxs

+mGo4tY5HqeTn6445w2d9YVhUDfoj01g2eBq2X9Amemv364kFinvaUjU7+I33Za7GOoGW15N35HaRje3Bj2QOVtbPXaruCT75E1qJWP  
PTSeSk8RdDt2ndUKYZ/hd0u4/lXGsUtpKUquP2ljV8V9Zj8Dn  
+UsYzrpoxYcbJbc45lvhQyRWieolNvVuerRRg9plhagRzlsu/n121d9a3iAg6VzE5wykz2c66ECIrVCWh4vaTsXumtPaoq6xNfS06xS0z2qHu  
qmaElg4dFnR9xNM8VyOp+s/rOrUJuK1u+bAaoiyPHM1z4M0mMA06Bcp9hnlfwZuswp3574A==

De conformidad con lo establecido dentro del artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la afianzadora podrá utilizar medios electrónicos para pactar operaciones y prestación de servicios de la misma y el uso de los medios de identificación que se establezcan conforme a lo previsto por este artículo, en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

70996

## **NORMAS REGULADORAS PARA PÓLIZAS DE FIANZA DEL RAMO III**

- 1.- En toda póliza otorgada por la Afianzadora, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art. 166 LISF).
- 2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, EL BENEFICIARIO deberá comprobar por escrito que la póliza le fue otorgada, solicitando a la AFIANZADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art. 166 LISF).
- 3.- Se presume la extinción de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la AFIANZADORA, salvo prueba en contrario. (Art. 166 LISF).
- 4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS U OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo la garantía hipotecaria. (Art. 32 LISF).
- 5.- La fianza suscrita en este folio será nula o sin efectos legales si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, está póliza no garantiza el pago de títulos de crédito como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deberán solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, negociaciones de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.
- 6.- La AFIANZADORA no gozará de los beneficios de orden y excusión y deberá ser regida en los términos que establece la LISF. (Art. 178 LISF).
- 7.- La obligación de la AFIANZADORA quedará sin efectos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la AFIANZADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la AFIANZADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La AFIANZADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art. 174 LISF y caducará el derecho del BENEFICIARIO, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la AFIANZADORA una vez transcurrido el plazo para que se prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años lo que resulte menor (Art. 175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la AFIANZADORA, en los términos del Art. 175 LISF.
- 8.- Para reclamar la fianza: 8.1 El BENEFICIARIO deberá presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la AFIANZADORA, en algunas de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO O REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con la que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se fórmula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso de su Representante legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación con la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirve como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. /Circula Única de Seguros y Fianzas, en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Fracc. VIII y Art. 279 1er Párrafo Fracc. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Distrito Federal, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en el que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la AFIANZADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la AFIANZADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, haciéndole saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianzas o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para informarse en contra de la reclamación, y que exprese lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las results del juicio, si se condenará a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 o 282 LISF, la AFIANZADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la AFIANZADORA no recibe los elementos citados en el número 8.6, esta podrá libremente decidir el pago de la reclamación estado el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO O CONTRAFIADOR, obligando a rembolsar a la AFIANZADORA lo que a esta le corresponda, sin que pueda oponer a la AFIANZADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no será aplicable en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la importancia del pago hecho por la AFIANZADORA. La AFIANZADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede ala resulta del juicio, para el caso de que llegará a condenar a la AFIANZADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).
- 9.- En caso de que la AFIANZADORA rechazaré la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley, el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES. Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Distrito Federal, de los Estados y Municipios, de proporcionar a la AFIANZADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea, judicial, administrativo o de cualquier otra naturales para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La AFIANZADORA se considera de acreditada solvencia Art. 16 Párrafo 1o. LISF y Art. 18 1er Párrafo LISF. 10.2 Si la AFIANZADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS, que el señalado para las pólizas en efectivo u otras formas en garantías. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la AFIANZADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en las que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades la falta de pago de algunas de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (ART. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la AFIANZADORA, por ministerio de la ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La AFIANZADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO del póliza de fianzas, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZAS EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, LA AFIANZADORA, EL BENEFICIARIO, EL FIADO Y SUS OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, Fracc. II, CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas se pagarán anualmente a "LA AFIANZADORA" por los medios que esta designe para el pago de las primas, derechos, impuesto al valor agregado y gastos de administración (los relativos a la suscripción, emisión, aumentos, prórrogas, cobranza, control y cualquier otra función necesaria para el manejo operativo de las fianzas), más cualesquiera otros derechos o impuestos que establecieren las leyes aplicables a su cargo.

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, Fracc. III CUSF).

12.- JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL (LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL (LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualquier otros obligados, en su caso así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción u competencia de los Tribunales Federales o del fuero común del Distrito Federal, y/o Guadalajara, Jalisco a elección de la parte autora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas a favor de la Federación, Distrito federal, estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 LISF.

13.- USO DE EQUIPO, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad en los previstos en los Art 165 y 214 LISF las partes pactan que la AFIANZADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianzas así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital resultado de utilizar Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL (LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO SOLIDARIO(S) expresa (n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, emita las fianzas y los movimientos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrá objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente Art. 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto.

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos del cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianzas, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a la Afianzadora, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero que será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.- Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA AFIANZADORA, en términos del Art. 90 bis del Código de Comercio, las partes pactan como medio de identificación del usuario responsabilidades al su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la constancia de consulta disponible en el portal de internet [www.berkleymex.com](http://www.berkleymex.com).

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no le son ajenos. La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de Derechos y Obligaciones DERIVADOS DE LAS PÓLIZAS DE FIANZAS ELECTRÓNICAS SE SOPORTAN MEDIANTE UNA Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los mensajes de datos, Art. 89-99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracc. I de esta cláusula. Así mismo, LA COMPAÑÍA AFIANZADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los solicitantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice (n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20  
PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR.			0.00	\$6,183,242.51		
I.-	REHABILITACION DE REDES DISTRITO CENTRO			0.00	\$4,800,563.84		
A	DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS			0.00	\$2,030,524.54		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	2,793.79	20.64	\$57,663.83	2063.72	730.07
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML.	7,905.38	28.26	\$223,406.04	3808.2	4097.18
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	325.50	39.84	\$12,967.92	1138.8	-813.3
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2.	51.91	39.84	\$2,068.09	100.99	-49.08
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3.	256.72	409.99	\$105,252.63	141.54	115.18
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3.	603.68	549.10	\$331,480.69	475.92	127.76
1001 03	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	174.66	285.02	\$49,781.59	1171.14	-996.48
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	51.91	390.01	\$20,245.42	102.95	-51.04
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. 10 CM. ESPESOR.	M2.	2,441.70	285.28	\$696,568.18		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	2,363.63	42.24	\$99,839.73	1599.17	764.46
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	282.55	318.55	\$90,006.30	143.34	139.21
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	764.80	122.00	\$93,305.60		
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	315.86	341.56	\$107,885.14	1064.03	-748.17
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	1,007.54	98.99	\$99,736.38		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	508.22	14.66	\$7,450.51	1935.79	-1427.57
9000 04	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.	508.22	17.02	\$8,649.90	1935.79	-1427.57
9002 04	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.KM	2,541.09	9.53	\$24,216.59	4038.4	-1497.31
B	SUMINISTROS			0.00	\$549,611.72		
8009 37 B	RD 21 DE 2" DE DIÁMETRO.	M.	844.31	44.99	\$37,985.51		
8009 37 C	RD 21 DE 2 1/2" DE DIÁMETRO.	M.	2,718.90	65.77	\$178,822.05	2818.24	-99.34
8010 37 A	RD 21 DE 3" DE DIÁMETRO.	M.	386.98	96.29	\$37,262.30		
8011 37	RD 21 DE 4" DE DIÁMETRO.	M.	1,150.92	159.12	\$183,134.39	1223.9	-72.98
4030 04	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	5.51	2,655.10	\$14,629.60	226.06	-220.55
8015 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	633.74	75.28	\$47,707.95		
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	105.00	75.28	\$7,904.40		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
8016 01	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	188.00	75.28	\$14,152.64		
8016 02	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	36.00	75.28	\$2,710.08		
S/C001	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 51 MM. (5/8" X 2 1/4").	PZA.	72.00	18.38	\$1,323.36		
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	128.00	20.74	\$2,654.72		
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	24.00	21.34	\$512.16		
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	18.00	23.71	\$426.78		
8020 02	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	16.00	31.17	\$498.72		
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	16.00	34.38	\$550.08		
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	36.74	\$110.22		
8021 01	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	120.68	\$482.72		
8021 02	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 64 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	6.00	133.77	\$802.62		
8021 03	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	8.00	157.65	\$1,261.20		
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.	PZA.	6.00	210.80	\$1,264.80		
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	1,362.94	\$1,362.94		
8035 02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	1,681.46	\$6,725.84		
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	1,831.66	\$7,326.64		
<b>C</b>	<b>INSTALACIONES</b>			<b>0.00</b>	<b>\$251,632.79</b>		
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO.	M.	844.31	27.86	\$23,522.48		
2040 01 A	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 60 MM. DE DIAMETRO.	M	2,718.90	27.86	\$75,748.55	2818.24	-99.34
2040 01 B	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 75 MM. DE DIAMETRO.	M	386.98	27.86	\$10,781.26		
2040 02	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 100 MM. DE DIAMETRO.	M.	1,150.92	27.86	\$32,064.63	1223.9	-72.98
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	962.74	6.95	\$6,691.04		
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	118.39	\$118.39		
2160 04	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	171.96	\$687.84		
2160 05	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	239.15	\$956.60		
S/C002	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC CODO DE 11"15' DE P.V.C. DE 4"	PZA.	5.00	176.34	\$881.70	6	-1
S/C003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC CODO DE 11"15' DE P.V.C. DE 3"	PZA.	2.00	165.08	\$330.16		
S/C004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC CODO DE 11"15' DE P.V.C. DE 2 1/2"	PZA.	13.00	160.34	\$2,084.42	14	-1

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI COD 22X4	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	147.96	\$295.92		
PVCI COD 22X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	8.00	68.24	\$545.92		
PVCI COD 45X3	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	236.01	\$472.02		
PVCI COD 45X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	173.75	\$347.50		
PVCI COD 45X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	103.04	\$206.08		
PVCI COD 90X4	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	355.24	\$710.48		
PVCI COD 90X3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	236.01	\$472.02		
PVCI COD 90X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	173.75	\$868.75		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI COD 90X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES. 90° X 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	43.13	\$43.13		
PVCI CRU 4X4	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 4" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	288.54	\$577.08		
PVCI CRU 3X3	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	218.39	\$873.56		
PVCI CRU 2.5X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CRUZ DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6.00	224.05	\$1,344.30	6	0
PVCI RED C 4X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	280.59	\$280.59		
PVCI RED C 4X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	262.76	\$525.52		
PVCI RED C 3X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	180.53	\$722.12		
PVCI RED C 2.5X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	144.29	\$577.16		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI RED C 4X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	280.59	\$1,122.36		
PVCI RED E 2.5X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	107.57	\$107.57		
PVCI RED C 3X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	180.53	\$722.12	4	0
PVCI RED C 3X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	180.53	\$180.53		
PVCI TAP C 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	142.83	\$428.49		
PVCI TAP C 2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	120.45	\$240.90		
PVCI TAP C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	96.81	\$387.24		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI TEE 3X3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3" x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	206.14	\$618.42		
PVCI TEE 4X4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	349.56	\$1,048.68	3	0
PVCI TEE 2.5X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	11.00	115.34	\$1,268.74		
PVCI TEE 2X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	112.45	\$112.45		
FOFO VAL MA 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 2" CUERPO HIERRO GRIS, DISCO ALUMINIO BRONCE, ASIENTO EPDM, VASTAGO AC INOX. 316, INCLUYE CORTES, BISELADO SOLDADURAS	PZA	1.00	1,481.33	\$1,481.33		
8024 02	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ( 125 PSI ) PINTURA EPOXICA DE 2" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	3.00	911.72	\$2,735.16		
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO I DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	11.00	3,227.85	\$35,506.35		
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	11.00	1,237.50	\$13,612.50		
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	11.00	2,666.43	\$29,330.73	1	10
<b>D</b>	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>			<b>0.00</b>	<b>\$1,944,462.88</b>		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	183.49	20.64	\$3,787.23		
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML.	6,558.00	28.26	\$185,329.08		
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	253.00	39.84	\$10,079.52		
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2.	3.93	39.84	\$156.57		
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3.	183.49	409.99	\$75,229.07		
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3.	416.79	549.10	\$228,859.39	85.17	331.62
1001 03	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	253.00	285.02	\$72,110.06		
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	3.93	390.01	\$1,532.74		

3

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20  
PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. 10 CM. ESPESOR.	M2.	1,834.88	285.28	\$523,454.57		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	1,146.17	42.24	\$48,414.22	359.83	786.34
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	1,146.17	122.00	\$139,832.74		
TOMA DOM PAD 1/2 C C	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TOMA DOMICILIARIA CORTA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA MULTICAPA DE POLIETILENO ALUMINIO Y PLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO PRESIÓN DE TRABAJO 20 KG/CM2, PARA 3.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO BAJO LA NORMA NOM-002-CONAGUA-1995, INCLUYE: CONECTORES, ABRAZADERA MULTIDIMETRO DE BRONCE, LLAVE DE INSERCCIÓN DE BRONCE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIÓN A VIVIENDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES, RELLENOS.	PZA	437.00	775.99	\$339,107.63	313	124
TOMA DOM PAD 1/2 L	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO Y BAJO LA NORMA NOM-002-CONAGUA-1995, INCLUYE: CONECTORES ABRAZADERA MULTIDIMETRO DE BRONCE, LLAVE DE INSERCCIÓN DE BRONCE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CONEXIÓN A VIVIENDA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	354.00	817.21	\$289,292.34	243	111
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	343.85	14.66	\$5,040.84	366.95	-23.1
9000 04	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.	343.85	17.02	\$5,852.33	366.95	-23.1
9002 04	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.KM	1,719.26	9.53	\$16,384.55	6129.32	-4410.06
E	CAJA ROMPEDORA DE PRESION TIPO			0.00	\$24,331.91		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	2.80	20.64	\$57.79		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD..	M3.	1.35	42.24	\$57.02		
4030 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	0.10	2,195.19	\$219.52		
4030 05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 250 KG/CM2.	M3.	0.42	2,713.83	\$1,139.81		
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2.	0.80	298.14	\$238.51		
4080 05	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	8.00	357.87	\$2,862.96		
4080 04	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO A ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	CON M2.	0.36	357.87	\$128.83		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	8.80	201.55	\$1,773.64		
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	447.83	31.15	\$13,949.90		
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. [4"].	PZA.	1.00	1,237.50	\$1,237.50		
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	1.00	2,666.43	\$2,666.43		
II.-	REHABILITACION DE REDES DISTRITO EL NARANJITO			0.00	\$935,507.19		
F	DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENOS			0.00	\$459,412.46		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	ML.	1,504.00	20.64	\$31,042.56		
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML.	604.97	28.26	\$17,096.45	614.48	-9.51
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	122.33	39.84	\$4,873.63	170.06	-47.73
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2.	210.31	39.84	\$8,378.75	8.96	201.35
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3.	29.95	409.99	\$12,279.20	14.69	15.26
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3.	100.35	549.10	\$55,102.18	112.83	-12.48
1001 03	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	122.33	285.02	\$34,866.50	175.07	-52.74
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	210.31	390.01	\$82,023.00	8.96	201.35
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. 10 CM. ESPESOR.	M2.	299.46	285.28	\$85,429.95		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	455.33	42.24	\$19,233.14	317.86	137.47
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA. EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	124.08	83.13	\$10,314.77		
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	82.77	98.99	\$8,193.40		
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	216.22	122.00	\$26,378.84		
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	72.07	341.56	\$24,616.23	404.96	-332.89
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	102.83	98.99	\$10,179.14		
1140 03	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIAMETRO Y 12 H. P.	HR.	24.00	148.95	\$3,574.80		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	428.57	14.66	\$6,282.84		
9000 04	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.	428.57	17.02	\$7,294.26	386.04	42.53
9002 04	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.KM	1,285.71	9.53	\$12,252.82	1698.59	-412.88
G	SUMINISTROS			0.00	\$105,184.02		
8005 08 D	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 1 1/2" DE DIAMETRO.	M.	110.67	18.87	\$2,088.34		
8005 09	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO.	M.	841.66	28.17	\$23,709.56		

3

000015

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR.

CONTRATO:	CEA-RED-FED-CI-043-20	SUBPROGRAMA
PERIODO:	03-08-2020 AL 30-12-2020	

CLAVE	CONCEPTO	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
8005 10	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC. NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2 1/2" DE DIAMETRO.	M.	552.62	42.24	\$23,342.67		
4030 04	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	3.38	2,655.10	\$8,974.24	19.58	-16.2
8015 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	258.48	75.28	\$19,458.37		
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO. (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	40.00	75.28	\$3,011.20		
8016 01	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO. EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	112.00	75.28	\$8,431.36		
8016 02	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO. EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	36.00	75.28	\$2,710.08		
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	96.00	20.74	\$1,991.04		
8018 02	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 76 MM. (5/8" X 3").	PZA.	16.00	21.34	\$341.44		
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	5.00	23.71	\$118.55		
8020 02	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 64 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	17.00	31.17	\$529.89		
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	34.38	\$68.76		
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	36.74	\$73.48		
8021 01	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 51 MM. ( 2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	1.00	120.68	\$120.68		
8021 02	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 64 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	8.00	133.77	\$1,070.16		
8021 03	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	157.65	\$315.30		
8021 04	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 102 MM. ( 4" ) DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	210.80	\$421.60		
8035 02	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 63 MM. ( 2 1/2" ) DE DIAMETRO.	PZA.	5.00	1,681.46	\$8,407.30		
<b>H</b>	<b>INSTALACIONES</b>			<b>0.00</b>	<b>\$105,344.13</b>		
2040 01C	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CON COPLE DE 38 MM. DE DIAMETRO.	M	110.67	46.42	\$5,137.30		
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO.	M.	841.66	27.86	\$23,448.65		
2040 01 A	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 60 MM. DE DIAMETRO.	M.	552.62	27.86	\$15,395.99		
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	446.48	6.95	\$3,103.04		
2160 04	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 64 MM. (2 1/2") DE DIAMETRO.	PZA.	5.00	171.96	\$859.80		
PVCI ADA C 2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	138.33	\$138.33		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI COD 22X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	68.24	\$204.72		
PVCI COD 22X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	8.00	40.63	\$325.04		
PVCI COD 22X1.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 1 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	42.73	\$42.73		
PVCI COD 45X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3.00	103.04	\$309.12		
PVCI COD 90X1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	31.44	\$62.88		
PVCI RED C 2.5X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	144.29	\$144.29		
PVCI RED E 2.5X2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	107.57	\$215.14		
PVCI TAP C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	5.00	96.81	\$484.05		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20  
PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCITAP C 1.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 1 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	75.42	\$75.42		
PVCITEE 2.5X2.5	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2 1/2" x 2 1/2" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	115.34	\$230.68		
PVCITEE 2X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4.00	112.45	\$449.80		
FOFO VAL MA 2	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE VALVULA DE MARIPOSA BRIDADA DE 2" CUERPO HIERRO GRIS, DISCO ALUMINIO BRONCE, ASIENTO EPDM, VASTAGO AC INOX. 316 CONFORME A LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE CORTES, BISELADO SOLDADURAS, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	1,481.33	\$1,481.33		
8024 02	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR ACERO INOXIDABLE ( 125 PSI ) PINTURA EPOXICA DE 2" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	1.00	911.72	\$911.72		
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO I DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	3.00	3,227.85	\$9,683.55		
2240 04	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 4 DE 1.70 x 1.60 M.	CAJA	1.00	14,758.47	\$14,758.47		
2243 00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS....	PZA.	1.00	8,090.49	\$8,090.49		
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	3.00	1,237.50	\$3,712.50		
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2.00	1,373.47	\$2,746.94		
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	5.00	2,666.43	\$13,332.15		
I	CAJA ROMPEDORA DE PRESION TIPO			0.00	\$24,331.91		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	2.80	20.64	\$57.79		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	1.35	42.24	\$57.02		
4030 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2.	M3.	0.10	2,195.19	\$219.52		
4030 05	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 250 KG/CM2.	M3.	0.42	2,713.83	\$1,139.81		
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2.	0.80	298.14	\$238.51		
4080 05	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	8.00	357.87	\$2,862.96		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
4080 04	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	0.36	357.87	\$128.83		
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	8.80	201.55	\$1,773.64		
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	447.83	31.15	\$13,949.90		
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1.00	1,237.50	\$1,237.50		
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	1.00	2,666.43	\$2,666.43		
J	TOMAS DOMICILIARIAS			0.00	\$241,234.67		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	284.35	20.64	\$5,868.98		
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO HIDRAULICO.	ML.	672.00	28.26	\$18,990.72	31.6	640.4
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE EMPEDRADO.	M2.	174.35	39.84	\$6,946.10		
1000 02	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ADOQUINADO.	M2.	48.40	39.84	\$1,928.26		
1000 05	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO.	M3.	6.16	409.99	\$2,525.54		
1001 01	CONSTRUCCION DE BASE DE GRAVA CEMENTADA	M3.	25.85	549.10	\$14,194.24		
1001 03	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2.	174.35	285.02	\$49,693.24		
1001 04	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO JUNTEADO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M2.	48.40	390.01	\$18,876.48		
1001 10	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. 10 CM. ESPESOR.	M2.	61.60	285.28	\$17,573.25		
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	78.20	42.24	\$3,303.17		
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA. EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	78.20	83.13	\$6,500.77		
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	78.20	122.00	\$9,540.40		
TOMA DOM PAD 1/2 L	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO. PARA 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO Y BAJO LA NORMA NOM-002-CONAGUA-1995. INCLUYE: CONECTORES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	55.00	817.21	\$44,946.55		
TOMA DOM PAD 1/2 C C	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE TOMA DOMICILIARIA CORTA PARA AGUA POTABLE. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO. PARA 3.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO BAJO LA NORMA NOM-002-CONAGUA-1995. INCLUYE: CONECTORES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES, RELLENOS, ABRAZADERAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA Y LLAVE DE BANQUETA. (CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	44.00	775.99	\$34,143.56		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	78.20	14.66	\$1,146.41	386.04	-307.84
9000 04	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO URBANA. TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS	M3.	78.20	17.02	\$1,330.96		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
9002 04	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA, ZONA URBANA TRANSITO MUY INTENSO, AREAS METROPOLITANAS.	M3.KM	390.98	9.53	\$3,726.04		
III.-	CAMBIO DE TRAZO LINEA DE ALIMENTACION LA CAMPANA.			0.00	\$152,543.66		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	64.40	14.66	\$944.10		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	107.10	20.64	\$2,210.54		
1019 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	64.40	410.01	\$26,404.64		
1100 01	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA A DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	64.40	42.24	\$2,720.26		
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	11.70	318.55	\$3,727.04	46.21	-34.51
1131 03	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	49.00	98.99	\$4,850.51		
1131 04	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	64.40	341.56	\$21,996.46		
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	126.00	6.95	\$875.70		
2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLER DE 160 MM. DE DIAMETRO.	M.	167.24	172.02	\$28,768.62		
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F' C= 150 KG/CM2.	M3.	0.25	2,384.65	\$596.16		
8005 13	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 6" DE DIAMETRO.	M.	167.24	222.56	\$37,220.93		
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	126.00	75.28	\$9,485.28		
8018 03	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	40.00	29.16	\$1,166.40		
8019 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	53.16	\$212.64		
8020 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO..	PZA.	1.00	45.84	\$45.84		
PVC I COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 6" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	484.40	\$484.40		
PVC I COD 22X6	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 6" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	788.22	\$1,576.44		
PVC I EXT C 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRÁULICO, SISTEMA INGLÉS DE 6" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000. INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	458.12	\$458.12		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
ACER CAR 6X1.00 BRID	FABRICACION E INSTALACION DE CARRETE LARGO DE ACERO 6" C-40 X 1.00 M.DE LONGITUD ,GRADO B CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE : TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELECTRICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	4,918.19	\$4,918.19		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	64.40	14.66	\$944.10		
9000 03	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO. DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.	64.40	17.02	\$1,096.09		
9002 03	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO.	M3.KM	193.20	9.53	\$1,841.20		
IV.-	DESARENADOR.			0.00	\$191,339.87		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	16.68	20.64	\$344.28	20.64	-3.96
1060 02	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4.17	154.87	\$645.81	23.53	-19.36
2060 01	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 6" DE DIAMETRO Y 5.16 MM. DE ESPESOR.	M.	1.50	190.49	\$285.74	13.5	-12
2160 05	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	239.15	\$956.60	4	0
2280 08	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M.	1.83	47.92	\$87.69	1.83	0
CONC PLA 5 100	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 3/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	18.35	165.15	\$3,030.50	18.35	0
2282 20	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE DOS ROSCAS 6"	PZA	10.00	53.57	\$535.70	15	-5
4030 04	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 200 KG/CM2.	M3.	8.20	2,655.10	\$21,771.82	33.51	-25.31
4080 05	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN MUROS HASTA 3.0 M. DE ALTURA.	M2.	68.01	357.87	\$24,338.74	68.01	0
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	820.00	31.15	\$25,543.00	820	0
8015 02	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	122.00	75.28	\$9,184.16	122	0
PVC I EXT C 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES. 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2.00	458.12	\$916.24	2	0

3

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20  
PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI COD 45X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	484.40	\$484.40	1	0
PVCI COD 22X6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1.00	788.22	\$788.22	1	0
8016 02	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 101 MM. A 303 MM. (4" A 12") DE DIAMETRO.	KG.	178.00	75.28	\$13,399.84	178	0
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	178.00	6.95	\$1,237.10	178	0
8018 03	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 19 MM. X 89 MM. (3/4" X 3 1/2").	PZA.	80.00	29.16	\$2,332.80	80	0
8019 05	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	9.00	53.16	\$478.44	9	0
8021 05	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBULTI COMPLETAS DE 152 MM. ( 6" ) DE DIAMETRO.	PZA.	8.00	431.32	\$3,450.56	8	0
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. ( 3" ) DE DIAMETRO.	PZA.	4.00	1,831.66	\$7,326.64	4	0
8068 19	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 6" DE DIAMETRO.	PZA	5.00	2,117.90	\$10,589.50	5	0
2282 20	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DE DOS ROSCAS 6"	PZA	5.00	53.57	\$267.85		
8069 04	SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS 6" DE DIAMETRO ESPESOR 6.35 mm	M	12.00	687.56	\$8,250.72	12	0
2060 01	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 6" DE DIAMETRO Y 6.35 MM. DE ESPESOR.	M.	12.00	190.49	\$2,285.88		
2061 01	PRUEBA HIDROSTATICA DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO.	M.	12.00	1.76	\$21.12	12	0
2062 01	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA EXTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2.	5.69	249.87	\$1,421.76	5.69	8.881784197E-16
2062 04	LIMPIEZA DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE ACERO, CON CHORRO DE ARENA INTERIOR A GRADO COMERCIAL.	M2.	5.69	249.87	\$1,421.76	5.69	8.881784197E-16
2064 01	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIAS DE ACERO SUP. EXT. A BASE DE PRIMARIO DE ALQUITRAN DE HULLA, ESMALTE APLIC. EN CALIENTE Y PROTEC. MEC. CON MALLA FIB. DE VIDRIO Y FIELTRO DE FIB. DE VIDRIO.	M2.	5.69	101.85	\$579.53	5.69	8.881784197E-16
2064 02	PROTECCION ANTICORROSIVA PARA TUBERIAS DE ACERO SUP. INT. CON PRIMARIO EPOXICO CATALIZADO Y ACABADO EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS, EJECUTADO EN OBRA.	M2.	5.69	162.96	\$927.24	5.69	8.881784197E-16
S/C005	SUMINISTRO DE NIPLE DE ACERO DE 25 CM DE DIAMETRO	PZA	4.00	13.05	\$52.20	4	0

EMPRESA: **ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA**

**SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.**

CONTRATO: **CEA-RED-FED-CI-043-20**

SUBPROGRAMA

PERIODO: **03-08-2020 AL 30-12-2020**

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
S/C006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL DE ACERO AL CARBÓN DE 0.45 X 0.45 M PARA INSTALACIÓN FIJA SOBRE CANAL DE CONCRETO CON VOLANTE DE HIERRO FORJADO DE 14" DE DIÁMETRO, ELEVADOR CON VARILLA DE ROSCA TRAPEZIAL DE 1" DE DIÁMETRO, COMPONENTES DE FIJACIÓN PARA ENSAMBLE DE COMPUERTA A PUENTE Y GUÍAS LATERALES. INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2.00	1,430.07	\$2,860.14	2	0
S/C007	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING DE 45 X 30 CM., DE SOLERA DE 1" X 3/16". CON SOPORTES LATERALES DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y ANCLAS AHOGADAS. EN CANAL DESARENADOR. INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	558.39	\$1,116.78	2	0
S/C008	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA MANUAL DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS GRUESOS FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN A-36. CON SOLERA DE 1-1/2" x 1/4" CON SEPARACIÓN LIBRE ENTRE BARRAS DE 1" (13 BARRAS) PARA CANAL DESARENADOR CON ANCHO INTERIOR DE 0.45 m, ALTURA INTERIOR DE 0.65 m Y LONGITUD DE TOTAL DE 0.65 m, PLACA DE ESCURRIDO DE 0.45 m x 0.30 m CON ORIFICIOS DE 1" EN AMBOS SENTIDOS CADA 10 cm. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2.00	2,476.51	\$4,953.02	2	0
S/C009	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA MANUAL DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS FINOS FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN A-36. CON SOLERA DE 1-1/2" x 5/16" CON SEPARACIÓN LIBRE ENTRE BARRAS DE 1/4" (34 BARRAS) PARA CANAL DESARENADOR CON ANCHO INTERIOR DE 0.45 m, ALTURA INTERIOR DE 0.65 m Y LONGITUD DE TOTAL DE 0.65 m, PLACA DE ESCURRIDO DE 0.45 m x 0.30 m CON ORIFICIOS DE 1/4" EN AMBOS SENTIDOS CADA 10 cm. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2.00	2,476.51	\$4,953.02	2	0
S/C010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VERTEDERO PROPORCIONAL DE ACERO AL CARBÓN DE 0.45 X 0.65 M PARA INSTALACIÓN FIJA SOBRE CANAL DE CONCRETO CON ASA EN REDONDO LISO 1/2" Y GUÍAS LATERALES. INCLUYE: PROTECCION ANTICORROSIVA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	2.00	2,237.15	\$4,474.30	2	0
S/C011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA CON DIMESIONES DE 1 X 2.5 METRO INCLYE DESCANSO, FABRICADA CON PERFILES ESTRUCTURALES, PTR 2X2X3/16" DE ESPESOR, SOLERA DE 1" ANGULOS DE 1"X1/8, INCLUYE PASAMANOS, PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	30,026.77	\$30,026.77	1	0
V.-	<b>CERCO PERIMERAL</b>			<b>0.00</b>	<b>\$79,866.92</b>		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	150.00	20.64	\$3,096.00		
1060 02	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS. EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	7.63	154.87	\$1,181.66		
4000 02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	16.57	1,667.34	\$27,627.82	22.65	-6.08
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	1.98	2,384.65	\$4,721.61	1.98	0

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCIÓN DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20  
PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

SUBPROGRAMA

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
4080 02	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	3.84	54.28	\$208.44	3.84	0
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	10.00	251.56	\$2,515.60	10	0
4120 05	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	9.00	327.64	\$2,948.76	9	0
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	95.98	45.05	\$4,323.90	95.98	0
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	95.98	247.74	\$23,778.09	95.98	0
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	191.96	42.76	\$8,208.21	191.96	0
*CERC POR 6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 3.00 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,256.83	\$1,256.83	1	0
VI.-	<b>TERRACERÍA</b>			<b>0.00</b>	<b>\$23,421.03</b>		
1060 02	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	8.85	154.87	\$1,370.60		
1060 02	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	2.88	154.87	\$446.03		
4000 02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	6.08	1,667.34	\$10,137.43		
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	5.73	122.00	\$699.06	5.73	0
1001 07	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, 8 CM, ESPESOR.	M2.	36.70	284.13	\$10,427.57	36.7	0
EXTE BAN MPE	EXTENDIDO Y BANDEADO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	13.63	24.97	\$340.34	13.63	0
EXT	<b>EXT 01</b>			<b>0.00</b>	<b>\$0.00</b>		
EXT-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO A-500 DE 6" X (0.180") CED 30 LISO PARA ENCAMISADO EN PASO DE CANAL INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ELEVACIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		580.20	\$0.00	4	
EXT-002	EMPEDRADO ZAMPEADO DE 15 CMS DE ESPESOR CON PIEDRA BRAZA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZOS, NIVELES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2		327.13	\$0.00		
EXT-003	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 1/2" INCLUYE: 1 MT TUBO DE P.A.D. RD-9 DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO, ABRAZADERA DE 1/2", COPL 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		366.70	\$0.00		

EMPRESA: ING. REGINO RUÍZ DEL CAMPO MEDINA

SEGUNDA ETAPA DE SECTORIZACION DE RED DE DISTRIBUCION DE LA ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PIHUAMO, INCLUYE REUBICACION DE LA LINEA DE CONDUCCION DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO LA CAMPANA Y CONSTRUCCION DE DESARENADOR.

CONTRATO: CEA-RED-FED-CI-043-20

SUBPROGRAMA

PERIODO: 03-08-2020 AL 30-12-2020

CLAVE	CONCEPTO.	UND.	CANT.	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
EXT-004	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA INCLUYE: 2 MT TUBO DE PVC DE (6") DE DIAMETRO , 1 CODO DE PVC DE 45 X 6", SILLETA DE 10"x6", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		652.47	\$0.00	97	
EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA AMERICANA DE REPARACIÓN DE 2 1/2" INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ELEVACIONES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		1,170.78	\$0.00		
EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA AMERICANA DE REPARACIÓN DE 4" INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		1,613.41	\$0.00		
EXT-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA DRESSER DE 4" INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ACARREO DE LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA		1,100.30	\$0.00		
EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACION QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DE REDUCCION CAMPANA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 4" x 3" DE DIAMETRO BAJO LA NORMA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE: COPLES, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA		194.49	\$0.00		
EXT-009	ATRAQUE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA DE 30 X 30 CMS. DE SECCION, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		150.05	\$0.00		
EXT-010	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO I DE 1.00 x 1.00 M.	PZA		4,549.36	\$0.00	1	
EXT-011	CALAFATEO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON BACKER-ROD DE 6.35 MM DE DIÁMETRO (CINTILLA DE POLIURETANO) Y SELLADOR PARA JUNTAS SUPERSEAL P TIPO FESTER O SIMILAR, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, ENSANCHE CON CORTADORA HASTA 6.35 MM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML		49.99	\$0.00	885.66	
EXT-012	LIMPIEZA FINA AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		7.20	\$0.00	17928.67	
EXT-013	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE DE AGUA POTABLE, INCLUYE: (TRAMO DE 1 MT PROMEDIO DE MANGUERA DE 3/4", ABRAZADERA SIN FIN DE 3/4", COPE DE PLASTICO PARA MAGUERA 3/4",MATERIALES, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA		210.18	\$0.00	102	

043/20

## Datos Generales

Fianza Anticipo: No. Fianza:6267-10575-5 Monto:\$2,151,768.39

Anticipo:30% Monto:\$2,151,768.39

No. Estimaciones 7 Monto:\$2,655,634.31

No. Estimación	Periodo	Monto Amortizado	Monto a Pagar	% Participación				Cta. Bancaria	No. Cheq	Gen. de Est	Fechas			
				Fed	Est	Mun	Otros				Elab. Cheque a	Envia Cheque de Firmas	Recibe Cheque de Firmas	Entrega Cheque
Estimación 1	03-08-2020 al 31-08-2020	\$240,401.51	\$646,680.06	45	55	0	0	28524213	2617	29-09-2020	09-10-2020	09-10-2020	09-10-2020	09-10-2020
Estimación 2	01-09-2020 al 30-09-2020	\$39,358.95	\$105,875.58	45	55	0	0	28524213	3309	11-11-2020	02-12-2020	02-12-2020	02-12-2020	02-12-2020
Estimación 3	01-10-2019 al 31-10-2020	\$50,532.52	\$135,932.46	45	55	0	0	28524213	3447	17-11-2020	14-12-2020	14-12-2020	14-12-2020	14-12-2020
Estimación 4	01-11-2020 al 15-11-2020	\$306,017.41	\$823,186.84	45	55	0	0	28524213	3527	08-12-2020	16-12-2020	16-12-2020	16-12-2020	16-12-2020
Estimación 5	16-11-2020 al 30-11-2020	\$139,962.88	\$376,500.15	45	55	0	0	28524213	3772	14-12-2020	23-12-2020	23-12-2020	23-12-2020	23-12-2020
Estimación 6	01-12-2020 al 15-12-2020	\$444,696.93	\$340,193.15	45	55	0	0	28524213		05-01-2021				
Finiquito 7	16-12-2020 al 30-12-2020	\$634,002.55	\$227,266.07	45	55	0	0	28524213		11-01-2021				
		<b>\$1,854,972.75</b>	<b>\$2,655,634.31</b>											

Avance Fisico (Programado vs Apreciado) Avance del: 75% al:Jan 5 2021

Saldo Ejercido Financiero de la Acción: \$4,828,213.96 67.32%

Convenios Adicionales del Contrato: 0

Penalizaciones: 0

043/20

**Fecha de clasificación:** 11 de Noviembre de 2021

## Clasificación de Información Confidencial

**Confidencial:** Se eliminó: Nombre<sub>1</sub>, Firma<sub>2</sub> y Rúbrica<sub>3</sub> de los particulares que aparecen en el presente documento.

**Fundamento legal:** Artículo 21 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación con el Artículo 116° de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, por tratarse de información confidencial.

[illegible]