

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-19

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-CON-FED-CI-046-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V., "EL CONTRATISTA"** DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"**.

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **15:00 HORAS DEL 24 DE FEBRERO DE 2020**.

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" EL **ING. HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES**, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL **CONTRATISTA**" EL [REDACTED] APODERADO LEGAL DE ESTA, **COMO TESTIGOS DE ESTA DILIGENCIA, POR PARTE DE "LA CEA" EL ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ**, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y EL **ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ**, JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA.

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

MONTO ORIGINAL	\$ 2,175,342.94	% ANTICIPO	30%
CONVENIO	\$ 116,000.00	ANTICIPO	\$ 652,602.88
MONTO TOTAL	\$ 2,291,342.94		

MONTO TOTAL ASIGNADO \$2,291,342.94 (DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.). ANTICIPO DEL 30%, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL.

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	14-AGO-19
CONTRATO TERMINO	30-NOV-19

PRORROGA TERM.	16-DIC-19
----------------	-----------

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	14-AGO-19
REAL TERMINO	16-DIC-19

(DÍAS) PER. ORIGINAL	109 DÍAS
----------------------	----------

(DÍAS) PER. REAL	125 DÍAS
------------------	----------



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-19

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 14 DE AGOSTO AL 16 DE DICIEMBRE DE 2019, EQUIVALENTE A 125 (CIENTO VEINTICINCO) DÍAS NATURALES.

V. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS SE OTORGARON LAS SIGUIENTES FIANZAS.

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	2341481	\$ 652,602.88	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	2341487	\$ 217,534.29	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
CUMPLIMIENTO ENDOSO PLAZO Y MONTO	2341487	\$ 229,134.29	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
DE VICIOS OCULTOS	2419793	\$ 217,534.29	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE ESTA FECHA DE RECEPCIÓN (13 DE ENERO DE 2020) HASTA EL DÍA **11 DE ENERO DE 2021**.

VI. ESTIMACIONES QUE SE GENERARON. 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	FIN	MONTO ESTIMADO	PERIODO ESTIMACIÓN			AMORTIZADO
E-01 (UNO)	-	\$ 102,470.82	14-AGO-19	-	03-SEP-19	\$ 30,741.25
E-02 (DOS)	-	\$ 273,176.10	04-SEP-19	-	03-OCT-19	\$ 81,952.83
E-03 (TRES)	-	\$ 395,496.55	04-OCT-19	-	02-NOV-19	\$ 118,648.97
E-04 (CUATRO)	-	\$ 388,107.86	03-NOV-19	-	18-NOV-19	\$ 116,432.36
E-05 (CINCO)	-	\$ 715,783.25	19-NOV-19	-	02-DIC-19	\$ 214,734.98
E-06 (SEIS)	FIN	\$ 300,308.36	03-DIC-19	-	16-DIC-19	\$ 90,092.51
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 2,175,342.94	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 652,602.88
SALDO POR CANCELAR		\$ 116,000.00	SALDO POR REINTEGRAR			\$ 0.00

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$2,175,342.94 (DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.). SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$116,000.00 (CIENTO DIECISEIS MIL PESOS 00/100 M.N.).



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-19

VII. RESUMEN DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS. EN LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO, SE ANEXA EL REPORTE DE CONCEPTOS EJERCIDOS GENERADOS EN EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCIONES (SICA) PLATAFORMA DIGITAL DE "LA CEA".

VIII. OBSERVACIONES.

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-06 (SEIS) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$ 300,308.36 (TRESCIENTOS MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 36/100 M.N.) INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. ANTECEDENTES. ENTREGA – RECEPCIÓN. EL DÍA 13 DE ENERO DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO DE CONFORMIDAD DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164, 165 Y 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CLAUSULA TRIGÉSIMA DEL CONTRATO Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

X. TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO. "LA CEA", POR CONDUCTO DEL ING. **HUGO ERNESTO GONZÁLEZ MAGALLANES**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA**, LEVANTAN LA PRESENTE **ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA** 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 168, 169, 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN TIPO DE ADEUDOS, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN ALGUNA, SALVO:

- LOS DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE SURGIEREN EN LA OBRA, MISMO QUE QUEDAN CUBIERTOS AL AMPARO DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO DESCRITA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO. EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO
- EL ADEUDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR PARTE DE "LA CEA" CUYO IMPORTE A QUEDADO PLASMADO EN EL APARTADO DE OBSERVACIONES DE ESTA ACTA. UNA VEZ QUE SE CUBRAN EL SALDO SEÑALADO EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DAN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

QUEDA EN TRÁMITE DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, Y SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.



Comisión Estatal del
Agua Jalisco


Au. Francia # 1726,
Colonia Moderna,
Guadalajara, Jalisco, México,
C.P. 44190.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-19

XI. **CIERRE DEL ACTA.** NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS **16:00 HORAS** DEL DÍA **24 DE FEBRERO DE 2020**, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.

POR "LA CEA"

POR "EL CONTRATISTA"


ING. HUGO ERNESTO GONZALEZ
MAGALLANES
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA



APODERADO LEGAL

2

1

TESTIGOS

POR "LA CEA"

POR "LA CEA"


ING. HECTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN


ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL **FINIQUITO DE OBRA** DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA **NÚMERO CEA-CON-FED-CI-046-19** SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.** DE LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO". 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.



CONTRATISTA

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	I.- LINEA DE ALIMENTACION (San Juanito)				\$ 110,343.78		
CEA-001	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO EMPEDRADO SIN RECUPERACION DE MATERIAL DE 6 A 10CMS DE ESPESOR POR MEDIOS MANUAL-MECANICOS;INCLUYE:MANO DE OBRA,LIMPIEZA,ACARREOS Y RETIRO DE ESCOMBRO A LUGAR DE ACOPIO.	M2.	5.6	\$ 35.74	\$ 200.14	5.95	-0.35
CEA-002	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EMPEDRADO EN SECO CON PIEDRA DE LA REGION, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 15 CMS DE ESPESOR ;INCLUYE:MATERIALES ,MANO DE OBRA HEERRAMIENTA,ACARREOS,LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTE A LUGAR DE ACOPIO.	M2.	5.6	\$ 224.47	\$ 1,257.03	7.7	-2.1
CEA-003	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. CON MAQUINA INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS.	M3.	8.84	\$ 17.71	\$ 156.56	32.72	-23.88
CEA-004	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	21.75	\$ 8.28	\$ 180.09	29.82	-8.07
CEA-005	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	7.18	\$ 523.34	\$ 3,757.58	5.96	1.22
CEA-006	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	16.75	\$ 78.23	\$ 1,310.35	87.89	-71.14
CEA-007	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3.	1.52	\$ 170.50	\$ 259.16	5.18	-3.66
CEA-008	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3.	0.65	\$ 438.95	\$ 285.32		
CEA-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR , EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M3.	14.26	\$ 119.09	\$ 1,698.22	33.67	-19.41



CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-010	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO POR , EN CAPAS DE 20cm. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M3.	6.11	\$ 394.67	\$ 2,411.43	16.32	-10.21
CEA-011	SUMINISTRO E INSTALACION 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, INCLUYE PRUEBAS MANO DE OBRA MATERIALES.	M.	31.07	\$ 312.02	\$ 9,694.46	102	-70.93
CEA-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 8" X 6" DE FIERRO FUNDIDO NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 6,189.73	\$ 6,189.73		
CEA-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FoFo DE 8" A 6" NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 3,879.19	\$ 3,879.19		
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	1	\$ 6,143.51	\$ 6,143.51		
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	1	\$ 11,605.47	\$ 11,605.47		
CEA-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 8" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,859.11	\$ 2,859.11		
CEA-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 6" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2	\$ 1,808.54	\$ 3,617.08		

CONTRATISTA: **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19**"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"**

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 656.17	\$ 1,312.34		
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 203 MM. (8") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 986.15	\$ 986.15		
CEA-020	CAJA DE VÁLVULAS (DISEÑO SEGÚN SIAPA), TIPO 6 MEDIDAS INTERIORES DE 1.40 MTS X 1.20 MTS Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CAJA	1	\$ 36,573.68	\$ 36,573.68		
CEA-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DOBLES DE 1.80 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 2,565.73	\$ 5,131.46		
CEA-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 3,119.19	\$ 6,238.38	8	-6
CEA-023	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3.	0.5	\$ 2,672.81	\$ 1,336.41	0.17	0.33
CEA-024	CIMBRA EN MUROS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	2	\$ 293.55	\$ 587.10	1.6	0.4

3

CONTRATISTA: **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-025	DEMOLICION A MARRO Y CUÑA DE CAJA DE VALVULAS DE MUROS DE TABIQUE Y LOSA , PLANTILLA, DALA CORONACION CONCRETO REFORZADO,INCLUYE: HERRAMIENTA, DESINSTALACION DE CONTRAMARCO Y MARCO DE Fo.Fo, EQUIPO , MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL HASTA SITIO DE CARGA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	CAJA	1	\$ 1,492.32	\$ 1,492.32	2	-1
CEA-026	DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, ACCESORIOS Y FIERRO GALVANIZADO,INCLUYE DESINTALACION DE TORNILLOS, EMPAQUES, MANO DE OBRA, RETIRO DE LAS PIEZAS HASTA SITIO DE CARGA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	kg	2	\$ 7.65	\$ 15.30	1504.93	1502.93
CEA-027	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	1.66	\$ 13.52	\$ 22.44	32.72	-31.06
CEA-028	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	7.18	\$ 18.76	\$ 134.70		
CEA-029	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	16.59	\$ 7.51	\$ 124.59	98.16	-81.57
CEA-030	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	88.36	\$ 10.01	\$ 884.48		
	II.- TANQUE SUPERFICIAL CAPACIDAD DE 10 M3 (Carcamo de Bombeo)			\$ -	\$ 208,934.70		
CEA-031	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	0.1	\$ 8,869.95	\$ 887.00	0.01	0.09
CEA-032	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. CON MAQUINA INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS.	M3.	29.4	\$ 17.71	\$ 520.67	19.07	10.33
CEA-033	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	80.1	\$ 8.28	\$ 663.23	24.25	55.85

CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-034	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	1.02	\$ 172.71	\$ 176.16	2.79	-1.77
CEA-035	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA EXCAVACION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	5.15	\$ 489.88	\$ 2,522.88	5.35	-0.2
CEA-036	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	46.33	\$ 50.43	\$ 2,336.42	16.28	30.05
CEA-037	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR , EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M3.	22.08	\$ 119.09	\$ 2,629.51	10.52	11.56
CEA-038	SUMINISTRO E INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M.	6.1	\$ 872.59	\$ 5,322.80		
CEA-039	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 100 KG/CM2. EN PLANTILLA DE TANQUE	M3.	1.23	\$ 3,003.54	\$ 3,694.35	1.09	0.14
CEA-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE VIBRADO CURADO FABRICACION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	4.61	\$ 3,612.75	\$ 16,654.78	6.49	-1.88
CEA-041	CIMBRA EN MUROS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, HABILITADOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	1.59	\$ 293.55	\$ 466.74	1.95	-0.36
CEA-042	CIMBRA EN LOSAS ACABADO COMÚN, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A HASTA 3.60 M DE ALTURA , INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	5.06	\$ 352.15	\$ 1,781.88	6.76	-1.7
CEA-043	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS DE 20 CMS. DE PERALTE.	ML.	7.8	\$ 184.80	\$ 1,441.44	7.8	0
CEA-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CORTES DESPERDICIOS HABILITADO AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLES SILLETAS , MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA.	KG.	125.4	\$ 39.72	\$ 4,982.48	274.84	-149.4

CONTRATISTA: **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-045	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LOSETA DE BARRO DE 17 X 17 CM ASENTADOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE ACREOS ELEVACIONES MATERIALES Y MANO DE OBRA	M.	9	\$ 308.31	\$ 2,774.79		
CEA-046	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN MURO HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS, INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	29.47	\$ 2,008.16	\$ 59,180.48	30.21	-0.74
CEA-047	APLANADO EN MURO DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL DE 3 CM. DE ESPESOR. HASTA 3.00 M DE ALTURA INCLUYE ANDAMIOS MATERIALES MANO DE OBRA	M2.	22.05	\$ 247.62	\$ 5,460.02	22.05	0
CEA-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN CONCRETOS O MORTERO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	KG.	160.9	\$ 40.79	\$ 6,562.30	103.84	57.04
CEA-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9". EN JUNTA DE MUROS DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	M.	7.8	\$ 133.33	\$ 1,039.97	7.8	0
CEA-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.), INCLUYE FLETES ACARREOS, SOLDADURA, ATICORROSIVO MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG.	146.2	\$ 57.71	\$ 8,438.93	113.97	32.26
CEA-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 1,662.23	\$ 1,662.23	5	-4
CEA-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 3,784.16	\$ 3,784.16	1	0
CEA-053	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	29.4	\$ 13.52	\$ 397.49	8.55	20.85
CEA-054	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	147	\$ 18.76	\$ 2,758.10	5.35	141.67
CEA-055	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE VIBRADO Y CURADO DE F'c= 150 KG/CM2. MANO DE OBRA Y MATERIALES	M3.	0.3	\$ 2,672.81	\$ 801.84		
CEA-056	CAJA DE VÁLVULAS (DISEÑO SEGÚN SIAPA), TIPO 2 MEDIDAS INTERIORES DE 0.90 MTS X 1.00 MTS Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CAJA	1	\$ 25,126.04	\$ 25,126.04	2	-1



CONTRATISTA

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 1,514.78	\$ 1,514.78		
CEA-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIO	PZA.	1	\$ 1,662.23	\$ 1,662.23		
CEA-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJ	PZA.	2	\$ 3,119.19	\$ 6,238.38		
CEA-060	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO. INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	1	\$ 2,790.15	\$ 2,790.15		
CEA-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE FoFO DE 4" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 1,154.69	\$ 1,154.69	10	-9
CEA-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 402.10	\$ 402.10	10	-9
CEA-063	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 4,247.28	\$ 4,247.28		
CEA-064	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 5,168.51	\$ 5,168.51	2	-1
			3				

CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

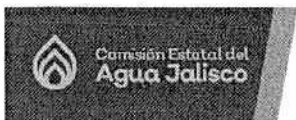
FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-065	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL EN FORMA DE "L", PARA DEMASIAS EN TANQUE, CON TUBERIA DE Fo. Go., CEDULA 40, DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE:TRAZO, CORTES, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS, UN CODO DE 90°, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00X2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 9,364.22	\$ 9,364.22	1	0
CEA-066	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA 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	1	\$ 203.10	\$ 203.10		
CEA-067	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 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	1	\$ 169.33	\$ 169.33		
CEA-068	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° 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	1	\$ 151.30	\$ 151.30		
CEA-069	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", (DEFLEXIONES DE 65° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. DE 4.80 METROS, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 13,801.94	\$ 13,801.94	1	0
	III.- CERCO PERIMETRAL EN TANQUE SUPERFICIAL (Carcamo de Bombeo)			\$ -	\$ 67,782.33		
CEA-070	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	16	\$ 8.28	\$ 132.48	16.36	-0.36
CEA-071	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	6.21	\$ 172.71	\$ 1,072.53	9.22	-3.01



CONTRATISTA	PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-046-19
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 16-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-072	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN. INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	12.8	\$ 2,157.97	\$ 27,622.02	20.08	-7.28
CEA-073	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO SOBRE MURO DE MAMPOSTERIA Y ANCLAJE DE TUBOS F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE VIBRADO CURADO	m3	1.34	\$ 2,874.60	\$ 3,851.96	1.86	-0.52
CEA-074	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE VIBRADO Y CURADO F'C= 150 KG/CM2.MANO DE OBRA Y MATERIALES	M3.	0.83	\$ 2,672.81	\$ 2,218.43		
CEA-075	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	2.93	\$ 193.23	\$ 566.16	3.01	-0.08
CEA-076	SUMINISTRO E INSTLACION DE MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 DE 2.00 M DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA. POSTES, ANCLAJE DE POSTES A CONCRETO	ml	40	\$ 681.55	\$ 27,262.00	37.2	2.8
CEA-077	ALAMBRE DE PUAS DE 3 HILOS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	120	\$ 25.22	\$ 3,026.40	115.2	4.8
CEA-078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 2,030.35	\$ 2,030.35	1	0
IV.- CASETA DE CONTROLES TIPO EN CARCAMO DE BOMBEO				\$ -	\$ 143,471.08		
CEA-079	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	24	\$ 8.28	\$ 198.72	26.76	-2.76
CEA-080	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4	\$ 172.71	\$ 690.84	5.22	-1.22
CEA-081	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA EN CIEMENTACION ASENTADA MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	4	\$ 1,848.56	\$ 7,394.24	5.22	-1.22
CEA-082	DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A.C. 25 CM DE SECCION DE 20 X 20 CM TERMINADO COMUN	ml	16.77	\$ 455.07	\$ 7,631.52	14.95	1.82
CEA-083	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, HASTA 6.0 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 14 CMS. DE ESPESOR.INCLUYE MANO DE OBRA ANDAMIOS	M2.	34.8	\$ 449.10	\$ 15,628.68	39.14	-4.34
CEA-084	CELOSIA DE BLOCK DE CEMENTO DE 10 CMS. DE ESPESOR JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M2.	4.6	\$ 342.84	\$ 1,577.06	6.3	-1.7
CEA-085	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A.C. 25 CM DE SECCION DE 20 X 20 CM TERMINADO COMUN	ml	31.75	\$ 458.22	\$ 14,548.49	39	-7.25
CEA-086	CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A.C. 25 CM DE SECCION DE 20 X 20 CM TERMINADO COMUN	ml	2.2	\$ 458.22	\$ 1,008.08	2.2	0



CONTRATISTA

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-087	CIMBRA EN LOSAS ACABADO COMÚN, A BASE DE MADERA DE PINO DE 3A HASTA 3.60 M DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	10.12	\$ 352.15	\$ 3,563.76	12.28	-2.16
CEA-088	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE VIBRADO CURADO FABRICACION, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3.	1.01	\$ 3,612.75	\$ 3,648.88	1.21	-0.2
CEA-089	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO POR EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M3.	16.9	\$ 416.00	\$ 7,030.40	9.11	7.79
CEA-090	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CORTES DESPERDICIOS HABILITADO AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES SILLETAS, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA.	KG.	194	\$ 39.72	\$ 7,705.68	57.79	136.21
CEA-091	APLANADO EN MURO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR.HASTA 3.00 M DE ALTURA	M2	17.2	\$ 188.95	\$ 3,249.94	29.37	-12.17
CEA-092	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA.	ML.	43	\$ 75.01	\$ 3,225.43	62.9	-19.9
CEA-093	APLANADO RUSTICO C/MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:3:12 DE 4 CM DE ESPESOR.	M2.	52.2	\$ 240.24	\$ 12,540.53	39.33	12.87
CEA-094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE HERRERIA ESTRUCTURAL, PERFILES Z.T Y L TAMBOR DOBLE DE LAMINA No. 18. DE 0.80 X 2.10 INCLUYE COLOCACION Y PINTURA ESMALTE	PZA	2	\$ 6,522.87	\$ 13,045.74	2	0
CEA-095	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA EN INTERIORES Y EXTERIORES (TRES MANOS).	M2.	69.7	\$ 66.69	\$ 4,648.29	86.72	-17.02
CEA-096	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE BARRO ROJA, DE 12x40x1.5 cm, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	10.12	\$ 217.29	\$ 2,198.97	8.19	1.93
CEA-097	BANQUETA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIALS MANO DE OBRA	M2	28.08	\$ 362.18	\$ 10,170.01	24.38	3.7
CEA-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ml	19.8	\$ 171.76	\$ 3,400.85	20.42	-0.62
CEA-099	SALIDA P/CENTRO DE LUZ O CONTACTO C/ TUBERIA CONDUIT DE LAMINA NEGRA ESMALTADA, PARED DELGADA DE 1/2" DIAM.	SAL.	7	\$ 1,196.75	\$ 8,377.25	6	1
CEA-100	REGISTRO ELECTRICO TIPO "III" PREFABRICADO DE CONCRETO CON TAPA DE 0.60 X 0.40 X 0.60 M CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICOS, INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION, NIVELACION, RESANE DE TUBERIAS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	PZA	4	\$ 2,996.93	\$ 11,987.72	2	2

V.- TREN DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO

\$ - \$ 139,015.69



CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	4	\$ 1,841.34	\$ 7,365.36		
CEA-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	4	\$ 3,727.69	\$ 14,910.76	2	2
CEA-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE Fo. Fo. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	3	\$ 4,822.89	\$ 14,468.67	1	2
CEA-104	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2". INCLUYE: EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 73.30	\$ 219.90		
CEA-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE: EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 94.26	\$ 94.26		
CEA-106	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	6	\$ 193.23	\$ 1,159.38	1.26	4.74
CEA-107	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2.MANO DE OBRA Y MATERIALES	M3.	2	\$ 2,672.81	\$ 5,345.62	0.68	1.32
CEA-108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.FY= 4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS CORTES DESPERDICIOS HABILITADO AMARRES, TRASLAPES, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES SILLETAS , MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA.	KG.	78	\$ 39.72	\$ 3,098.16	11.6	66.4
CEA-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERROGRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	1	\$ 1,977.20	\$ 1,977.20	1	0
CEA-110	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 2" ROSCADA, (CALIBRADA A 8.49 KG/CM2), INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 16,552.41	\$ 16,552.41	1	0



CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-111	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 1,879.57	\$ 1,879.57	1	0
CEA-112	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO PARA CONDUCTOS CERRADOS, EN AGUA POTABLE, TIPO PROPELA, DE 4" DE DIAMETRO, PARA UNA PRESION DE 150 PSI, CARRETE DE ACERO BRIDADO, PARA GASTO INSTANTANEO Y TOTALIZADO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1	\$ 20,610.89	\$ 20,610.89	1	0
CEA-113	COPLE REFORZADO DE 1/4" DE DIAMETRO.	PZA	1	\$ 108.27	\$ 108.27	1	0
CEA-114	SUMINISTRO E INTALACION DE TEE DE 1/2" DE DIAMETRO, DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1	\$ 101.90	\$ 101.90	1	0
CEA-115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1" DE DIAMETRO DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	3	\$ 137.76	\$ 413.28	1	2
CEA-116	SUMINISTRO E INSTALACION DEREDEUCCION BUSHING DE 13x6.35 MM. DE DIAMETRO.	PZA	1	\$ 66.58	\$ 66.58	1	0
CEA-117	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1/2" DE DIAMETRO, FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	4	\$ 78.36	\$ 313.44	4	0
CEA-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	3	\$ 91.89	\$ 275.67	2	1
CEA-119	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 0.80 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 1,793.72	\$ 1,793.72	2	-1
CEA-120	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE DE ACERO 4", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, ESMALTE A DOS MANOS,FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.60 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 1,224.14	\$ 1,224.14	2	-1
CEA-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLA DE COCHINO DE 1/4" ROSCADA EN SUS EXTREMOS.	PZA	1	\$ 59.09	\$ 59.09	1	0
CEA-122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULATIPO GLOBO DE BRONCE DE BRONCE ROSCADA DE 1/2" DE DIAM. (200 LB/PULG^2 W.O.G).	PZA	3	\$ 1,322.57	\$ 3,967.71	2	1
CEA-123	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO GLOBO DE BRONCE ROSCADA DE 1" DE DIAM. (200 LB/PULG^2 W.O.G).	PZA	2	\$ 1,306.16	\$ 2,612.32	1	1

CONTRATISTA	PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-046-19
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 16-12-2019
		FECHA DE IMPRESIÓN	13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-124	SUMINISTRO, INSTALACION y PRUEBA DE MANOMETRO BOURDON CON CARATULA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESION DE 0.00 A 12.00 kg/cm2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	1	\$ 601.61	\$ 601.61	1	0
CEA-125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO SOLDADO AL CARRETE DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1	\$ 110.05	\$ 110.05	1	0
CEA-126	MACHUELEADO DE 1/2" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1	\$ 152.96	\$ 152.96	1	0
CEA-127	MACHUELEADO DE 1" DE DIAMETRO AL CENTRO DEL CARRETE LARGO DE Fo.Fo. DE 4" DE DIAMETRO.	PZA.	1	\$ 152.96	\$ 152.96	1	0
CEA-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESIPIGA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 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	1	\$ 222.82	\$ 222.82		
CEA-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2". INCLUYE: EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	\$ 73.30	\$ 219.90		
CEA-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE: EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 94.26	\$ 94.26		
CEA-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° X 4" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2	\$ 1,657.76	\$ 3,315.52	4	-2
CEA-132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 2" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 669.92	\$ 669.92	1	0
CEA-133	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 2" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 379.20	\$ 379.20		



CONTRATISTA: PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		CONTRATO:			CEA-CON-FED-CI-046-19		
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"		FECHA DE OBRA:			14-08-2019 al 16-12-2019		
		FECHA DE IMPRESIÓN			13 de enero de 2020		
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE 4" X2" DE FoFoINCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,431.53	\$ 2,431.53	1	0
CEA-135	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 4" A 3" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2	\$ 1,345.54	\$ 2,691.08	3	-1
CEA-136	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 13 DE 2.30 x 1.60 M. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CAJA	1	\$ 29,179.58	\$ 29,179.58	1	0
CEA-137	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE HASTA 6" DE LONGITUD Y 2" DE DIAMETRO FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	1	\$ 176.00	\$ 176.00		
	VI.- LINEA DE CONDUCCION BOMBEO EXISTENTE (Carcamo a interconexion linea existente)			\$ -	\$ 81,275.29		
CEA-138	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	4.8	\$ 8.28	\$ 39.74	11.9	-7.1
CEA-139	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU	M3.	1.01	\$ 523.34	\$ 528.57		
CEA-140	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO, DE 2.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3.	4.03	\$ 78.23	\$ 315.27	14.6	-10.57
CEA-141	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3.	0.38	\$ 170.50	\$ 64.79		



SICA

Sistema de Control de Acciones



CONTRATIST	PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-046-19				
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 16-12-2019				
		FECHA DE IMPRESIÓN	13 de enero de 2020				
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-142	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3.	0.1	\$ 438.95	\$ 43.90	1.19	-1.09
CEA-143	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/26 DE 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.	M.	8	\$ 129.05	\$ 1,032.40	57	-49
CEA-144	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° 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	1	\$ 151.30	\$ 151.30		
CEA-145	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE REPARACION DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 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	2	\$ 169.33	\$ 338.66		
CEA-146	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESIPIGA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 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	1	\$ 222.82	\$ 222.82		
CEA-147	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA FO GALV TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	\$ 1,344.39	\$ 1,344.39		
CEA-148	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	1	\$ 1,977.20	\$ 1,977.20		



CONTRATISTA

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-149	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2)	PZA	2	\$ 91.89	\$ 183.78		
CEA-150	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1	\$ 2,679.22	\$ 2,679.22	1	0
CEA-151	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FoFo de 4" x 2" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,049.94	\$ 2,049.94		
CEA-152	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FoFo de 4" x 3" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,399.11	\$ 2,399.11	1	0
CEA-153	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE Fo. Fo. DE 2" DE DIAMETRO ,CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 549.12	\$ 549.12		
CEA-154	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 4" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4	\$ 1,246.69	\$ 4,986.76	3	1
CEA-155	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBBAULT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA.	4	\$ 402.10	\$ 1,608.40	3	1
CEA-156	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO POR , EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.,	M3.	0.88	\$ 394.67	\$ 347.31		
CEA-157	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR , EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.,	M3.	3.52	\$ 119.09	\$ 419.20	11.87	-8.35

CONTRATIST		PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			CONTRATO:		CEA-CON-FED-CI-046-19		
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"					FECHA DE OBRA:		14-08-2019 al 16-12-2019		
					FECHA DE IMPRESIÓN		13 de enero de 2020		
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.		
CEA-158	CAJA DE VÁLVULAS (DISEÑO SEGÚN SIAPA), TIPO 2 MEDIDAS INTERIORES DE 0.90 MTS X 1.00 MTS Y 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CAJA	2	\$ 25,126.04	\$ 50,252.08				
CEA-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	2	\$ 1,662.23	\$ 3,324.46	2	0		
CEA-160	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJ	PZA.	2	\$ 3,119.19	\$ 6,238.38	2	0		
CEA-161	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. CON MAQUINA INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y MANIOBRAS.	M3.	1.21	\$ 17.71	\$ 21.43	1.19	0.02		
CEA-162	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	0.2	\$ 13.52	\$ 2.70	1.19	-0.99		
CEA-163	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	1.01	\$ 18.76	\$ 18.95				
CEA-164	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	1.97	\$ 7.51	\$ 14.79	4.07	-2.1		
CEA-165	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	12.05	\$ 10.01	\$ 120.62				
VII.- FONTANERIA E IMPERMEABILIZACION TANQUE SUPERFICIAL ,				\$ -	\$ 461,876.04				
CEA-166	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	243.3	\$ 8.28	\$ 2,014.77				

3









CONTRATIST	PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-046-19		
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"					FECHA DE OBRA:		14-08-2019 al 16-12-2019	
					FECHA DE IMPRESIÓN		13 de enero de 2020	
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.	
CEA-167	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y PISOS DE CONCRETO CON EL SISTEMA SELLOTEX R QUE CONSTA DE: 2 (DOS) CAPAS DE SELLOTEX GR (1 kg/m2) Y 1 (UNA) CAPA DE SELLOTEX UHR (DE 2 A 3 kg/m2), INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CARGA, FLETE, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	464.3	\$ 383.27	\$ 177,936.93	464.79	-0.53	
CEA-168	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 13 DE 2.30 x 1.60 M. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	CAJA	3	\$ 29,179.58	\$ 87,538.74			
CEA-169	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.80 M. CON CANAL DE 150 MM. (6"). INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA.	9	\$ 3,213.07	\$ 28,917.63			
CEA-170	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, SU COLOCACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJ	PZA.	9	\$ 3,119.19	\$ 28,072.71			
CEA-171	DEMOLICION A MARRO Y CUÑA DE CAJA DE VALVULAS DE MUROS DE TABIQUE Y LOSA , PLANTILLA, DALA CORONACION CONCRETO REFORZADO,INCLUYE: HERRAMIENTA, DESINSTALACION DE CONTRAMARCO Y MARCO DE Fo.Fo, EQUIPO , MANO DE OBRA, RETIRO DEL MATERIAL HASTA SITIO DE CARGA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	CAJA	2	\$ 1,492.32	\$ 2,984.64	2	0	
CEA-172	DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FOFO, ACCESORIOS Y FIERRO GALVANIZADO,INCLUYE DESINTALACION DE TORNILLOS, EMPAQUES, MANO DE OBRA, RETIRO DE LAS PIEZAS HASTA SITIO DE CARGA PARA SU POSTERIOR RETIRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	kg	950	\$ 7.65	\$ 7,267.50			
CEA-173	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	10	\$ 6,143.51	\$ 61,435.10	9	1	

CONTRATIS1

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-174	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA.	3	\$ 3,727.69	\$ 11,183.07	1	2
CEA-175	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE FoFo DE 6" X 4" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 4,568.49	\$ 4,568.49	1	0
CEA-176	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TEE DE FoFo DE 6" X 6" NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 4,148.03	\$ 4,148.03	4	-3
CEA-177	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° X 6" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	2	\$ 2,764.55	\$ 5,529.10	2	0
CEA-178	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 6" DE FoFo NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,764.55	\$ 2,764.55	9	-8
CEA-179	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° X 4" DE FoFo INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 1,959.34	\$ 1,959.34		
CEA-180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE CORTO DE 4" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 1,331.63	\$ 1,331.63		
CEA-181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARRETE CORTO DE 6" NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 2,140.19	\$ 2,140.19	3	-2

CONTRATISTA: **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-182	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 6" DE FIERRO FUNDIDO NCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	4	\$ 1,808.54	\$ 7,234.16	28	-24
CEA-183	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 4" INCLUYE CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION	PZA	1	\$ 1,154.69	\$ 1,154.69		
CEA-184	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	PZA.	3	\$ 402.10	\$ 1,206.30		
CEA-185	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS GIBAULT COMPLETAS DE 152 MM. (6") DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y GOMAS, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARI	PZA.	12	\$ 656.17	\$ 7,874.04	28	-16
CEA-186	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 8", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 8,831.78	\$ 8,831.78		
CEA-187	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE LARGO DE ACERO 6", CEDULA 40, GRADO B, CON BRIDAS EN LOS EXTREMOS. INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 1.20 ML DE LONGITUD.	PZA	1	\$ 5,782.65	\$ 5,782.65		
	VIII.- IMPERMEABILIZACION TANQUE SUPERFICIAL CAPACIDAD DE 65 M3 (Col. Vista Hermosa)			\$ -	\$ 36,700.45		
CEA-188	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL. INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL. MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	35	\$ 8.28	\$ 289.80		

3



CONTRATISTA		PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			CONTRATO:		CEA-CON-FED-CI-046-19	
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"					FECHA DE OBRA:		14-08-2019 al 16-12-2019	
					FECHA DE IMPRESIÓN		13 de enero de 2020	
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.	
CEA-189	IMPERMEABILIZACION DE MUROS Y PISOS DE CONCRETO CON EL SISTEMA SELLOTEX R QUE CONSTA DE: 2 (DOS) CAPAS DE SELLOTEX GR (1 kg/m2) Y 1 (UNA) CAPA DE SELLOTEX UHR (DE 2 A 3 kg/m2). INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CARGA, FLETE, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	95	\$ 383.27	\$ 36,410.65			
	IX.- ELECTRIFICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO CARCAMO DE BOMBEO			\$ -	\$ 625,896.28			
CEA-190	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	725	\$ 141.38	\$ 102,500.50	179.01	545.99	
CEA-191	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD 3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 5,136.85	\$ 5,136.85	1	0	
CEA-192	ESTRUCTURA AD3N, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION,	PZA	1	\$ 7,709.18	\$ 7,709.18			
CEA-193	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TD 3N EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 5,964.50	\$ 5,964.50			
CEA-194	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PC-11-700, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PERFORACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3	\$ 10,234.97	\$ 30,704.91			
CEA-195	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3	\$ 5,258.12	\$ 15,774.36			
CEA-196	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE A LINEA DE ALIMENTACION ELECTRICA, DE ACUERDO AL PROYECTO REVISADO Y APROBADO POR C.F.E. INCLUYE: UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA 3CF3B, UNA ESTRUCTURA RD-30, UNA ESTRUCTURA TS-30 , MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	LOTE	1	\$ 26,136.66	\$ 26,136.66	1	0	
CEA-197	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3CF3B, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZ.	1	\$ 8,353.13	\$ 8,353.13	1	0	
CEA-198	PROYECTO DE ELECTRIFICACION, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION.	PROY	1	\$ 38,636.90	\$ 38,636.90	1	0	
CEA-199	MURETE DE MEDICION, DE 1.50 X 2.00 m, CON MURO DE TABIQUE ROJO 7X14X28 DE 28 cm DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACION, CIMENTACION DE MAMPOSTERIA, DALAS, CASTILLOS, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EMBOQUILLADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PROY	1	\$ 5,507.42	\$ 5,507.42	1	0	
CEA-200	SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA INCLUYE: UN BANCO : TR 3 B, 30 KVA DE CAPACIDAD, 23 KV/440-254 V, UN POSTE DE CONCRETO 11-700, UNA ESTRUCTURA RSA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CONEX	1	\$ 57,185.18	\$ 57,185.18	1	0	

CONTRATISTA **PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-201	CONEXION ELECTRICA EN BAJA TENSION SUBESTACION-EQUIPO DE MEDICION-ARRANCADOR INCLUYE: ACOMETIDA DE 30 KVA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ASI COMO BASES PARA MEDICION DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	SUB-EST	1	\$ 12,460.02	\$ 12,460.02	1	0
CEA-202	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE VELOCIDAD, 440 V. 3 FASES, 30 HP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 158,377.55	\$ 158,377.55	1	0
CEA-203	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 100 AMPERES, 440 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1	\$ 8,672.14	\$ 8,672.14	1	0
CEA-204	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2 AWG Y DOS VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, CON SOLDADURA CADWELD, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2	\$ 2,379.38	\$ 4,758.76	1	1
CEA-205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 50 X 50 X 60 cm, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	3	\$ 2,780.28	\$ 8,340.84		
CEA-206	CONCRETO F'C=100 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M	30	\$ 429.49	\$ 12,884.70		
CEA-207	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ARRANCADOR A MOTOR DE LA BOMBA PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 43.00 m	LOTE	1	\$ 11,819.47	\$ 11,819.47	1	0
CEA-208	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVELES PARA EL CONTROL AUTOMATICO DE ARRANQUE Y PARO DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	1	\$ 11,957.33	\$ 11,957.33	1	0
CEA-209	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AUMENTO DE PRESION PARA UN GASTO DE 10.00 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 79.36 m. DE COLUMNA DE AGUA EN 440 VOLTS., CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MINIMA DEL 51 %, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA.	1	\$ 85,177.50	\$ 85,177.50	1	0
CEA-210	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNA DE BOMBEO DE 3" DE DIAMETRO, DE ACERO AL CARBON, CEDULA 40, CON ROSCA, INCLUYE: COPLES REFORZADOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ml	2	\$ 1,968.59	\$ 3,937.18	1	1
CEA-211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO SUMERGIBLE 3x10 AWG, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ml	12	\$ 325.10	\$ 3,901.20	8	4

ARTIDA 01 EXTRAORDINARIOS

\$ - \$ -



CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CFC-001	CAJA DE VÁLVULAS, MEDIDAS INTERIORES DE 4.85 MTS X 4.50 MTS Y 1.45 MTS DE PROFUNDIDAD.PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DOS CARCAMOS, POR CAMBIO DE PROYECTO ,FABRICADA CON MURO DE BLOCK A TEZON ACABADO COMUN,ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3,CASTILLOS 30X30 ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8",ESTRIBOS DE 3/8"@20CMS Y CONCRETO F'C150KG/CM2 ,LOSA SUPERIOR DE 20CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @20CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C200KG/CM2 M,INCLUYE:LOSA DE FONDO DE 10CMS DE ESPESOR, ARMADA, MARCOS CON TAPA PARA CAJA DE VALVULAS, 2 PZA CONTRAMARCO SE. CEN. DE 6"X 1.60M ,3 PZA CONTRAMARCO SE. CEN. DE 6"X 3.45M, VIGA IPR 6"X4"X23.8KG, SUMINISTROS, ACARREOS, ELABORACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA E.ECUCIÓN.	PZA		\$ 114,543.19	\$	-	1
CFC-002	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-13-600, ASI COMO LA REUBICACION, DESINSTALACION E INSTALACION DEL MISMO EN LUGAR ACORDADO CON SUPERVISION POR CAMBIO DE PROYECTO DEBIDO A PLANO PRESENTADO POR PARTE DE H. AYUNATMIENTO , INCLUYE: FLETE EN CAMION GRUA DE GDL - SAN JUANITO DE ESCOBEDO, EXCAVACION DE CEP, INCADO CON MANIOBRA, RETIRO DEL MISMO POSTE, RELLENO DE CEP, APERTURA DE NUEVA CEP, REPROGRAMACION DE LOS TRABAJOS, INCADO DE LOS POSTE EN LAS NUEVAS UBICACIONES CON CAMION GRUA, RELLENO, NIVELACION, TRASLADO DE PERSONAL, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA		\$ 10,849.67	\$	-	6
CFC-003	SUM. Y COL. DE ESTRUCTURA "RVE", FORMADA POR 1 PZAS MUERTO CANAL GALV., 1 PZAS PERNO ANCLA GALV. 1PA, 1 PZAS PLACA GALV. 2PC, 4 PZA GUARDACABO GALV. 3/8", 2 PZAS GRAPA PARALELA GALV. GP1, 25 MTS CABLE DE ACERO PARA RETENIDA 3/8" GALV. , 2 PZAS AISLADOR TIPO PIÑA 3R, 7 PZAS REMATE PREFORMADO PARA RETENIDA, 1 PZA GRILLETE, 1 PZA POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 7 MTS PC-7-600, INCLUYE TIEMPOS MUERTOS OCASIONADOS POR ESPERA DE CUADRILLA DE CFE ZONA MINAS DE CAMION GRUA Y PERSONAL, TRASLADOS DE PERSONAL DE GDL - SAN JUANITO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS PAR LA EJECUCION, TIEMPO DE ESPERA Y ACTIVO DEL CAMION GRUA EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 11,923.22	\$	-	3

3



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Comisión Estatal del
Agua Jalisco

SICA Sistema de Control
de Acciones



CONTRATIST

PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-19

"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"

FECHA DE OBRA:

14-08-2019 al 16-12-2019

FECHA DE IMPRESIÓN

13 de enero de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CFC-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VA30 FORMADA POR 2 PZA CRUCETAS PV-200, 4 PZA PERNOS DR 16X45, 1 PZA ABRAZADERA 1BS, 2 PZA TIRANTE T2, 10 PZA PLACA PR, 2 PZA TORNILLO 16X76MM, 6 PZA AISLADOR DE ALFILER 33PD, 6 PZA TERMINAL OJO RE, 2 PZA BASTIDOR B1, 1 PZA ABRAZADERA 2BD, 2 PZA CARRETE H, 6 PZA GRAPA DE REMATE RAL8, 2 PZA PLACA 1PC, 1 PZA PERNO 1PO, INCLUYE: TIEMPOS MUERTOS OCASIONADOS POR ESPERA DE CUADRILLA DE CFE ZONA MINAS DE CAMION GRUA Y PERSONAL, TRASLADOS DE PERSONAL DE GDL - SAN JUANITO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS PAR LA EJECUCION, TIEMPO DE ESPERA Y ACTIVO DEL CAMION GRUA EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 13,821.94	\$ -	1	
CFC-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS30 FORMADA POR 1 PZA CRUCETA PV-200, 1PZA ABRAZADERA UC, 3PZA PLACA PR, 1 PZA ARAZADERA 1BS, 1 PZA TORNILLO 16X76MM, INCLUYE: TIEMPOS MUERTOS OCASIONADOS POR ESPERA DE CUADRILLA DE CFE ZONA MINAS DE CAMION GRUA Y PERSONAL, TRASLADOS DE PERSONAL DE GDL - SAN JUANITO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MATERIALES NECESARIOS PAR LA EJECUCION, TIEMPO DE ESPERA Y ACTIVO DEL CAMION GRUA EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 3,169.07	\$ -	3	
CFC-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VR30, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA		\$ 6,183.20	\$ -	1	
CFC-007	MANIOBRAS PARA RETIRO DE POSTE DE 9.00 M EXISTENTE PARA SUSTITUIRLO POR POSTE DE 13.00M, DESMANTELAMIENTO DE LA RED DE BAJA TENSION EN 3 POSTES EXISTENTES CON CAMION GRUA INCLUYE; COORDINACIÓN CON DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION CFE ZONA MINAS, TIEMPOS MUERTOS OCASIONADOS POR ESPERA DE CUADRILLA DE CFE DE CAMION GRUA Y PERSONAL, MANIOBRA PARA RETIRAR POSTE DE 9.00 M, DESMANTELAMIENTO DE LA LÍNEA DE BAJA TENSION EXISTENTE, RESANE EN BANQUETA, TENDIDO Y TENSIONADO DE LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE, TRASLADOS, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ARMADO Y CONEXIÓN DE LAS ESTRUCTURAS EN BAJA TENSION, ADECUACIÓN DE ESTRUCTURAS 1RR4 Y 1R4, REPOSICION DE 5PZA BASTIDOR B1, 5 PZA ABRAZADERA 2BS Y 5 PZA CARRETE H, TRALASDO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE POSTE DE 13.00M.	PZA		\$ 28,179.44	\$ -	2	
CFC-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEDIDOR MULTIFUNCIONAL TIPO A3, MEDICION DE KWH, KW, KVARH EN HASTA 4 TARIFAS HORARIAS, MEDICION DE VOLTAJE INSTANTANEO, PANTALLA LCD DE HASTA 6 DIGITOS, (3F-4H) 120-480V, 30 (200) AMP, 60 HZ, SEGÚN ESPECIFICACION C.F.E.	PZA		\$ 12,043.14	\$ -	1	
PARTIDA-02	EXTRAORDINARIOS			\$ -	\$ -		

3



SICA

Sistema de Control de Acciones



CONTRATISTA	PORPASA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-CON-FED-CI-046-19				
"CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BOMBEO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN A GRAVEDAD Y TANQUE DE REBOMBEO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SAN JUANITO DE ESCOBEDO, JALISCO"		FECHA DE OBRA:	14-08-2019 al 16-12-2019				
		FECHA DE IMPRESIÓN	13 de enero de 2020				
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
EXT 9	APLICACIÓN DE FINO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 MM DE ESPESOR PROMEDIO, PREVIO SELLO A SUPERFICIE, EN MUROS Y LOSAS DE CISTERNA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2		\$ 87.51	\$ -	447.9569	

3



Fecha de clasificación: 11 de Noviembre de 2021

Clasificación de Información Confidencial

Confidencial: Se eliminó: Nombre₁, Firma₂ y Rúbrica₃ 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.

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice. It features a series of evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.