

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/CIX/156/16

En la Ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala siendo las 10:00 horas del día 22 de Diciembre de 2016, se reúnen en las oficinas del Residente de Obra Responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Obras Viales de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en el km 1.5 s/n de la carretera Tlaxcala - Puebla, Tlaxcala, Tlax., Las personas cuyos nombres y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

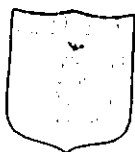
El C. ING. ANTONIO HERNÁNDEZ MAGDALENO en su carácter de Residente de Obra de la Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Vivienda.

El C. ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCÍA, en su carácter de Superintendente de Construcción del Contratista CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V. Para realizar con fundamento en los artículos 38 Y 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios y cláusula décima octava del contrato, el finiquito de los trabajos que se especifican a continuación:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PD CIX 156 16
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	05 DE SEPTIEMBRE DE 2016
OBJETO DEL CONTRATO:	RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II
UBICADA EN:	CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.
CONSISTENTE EN:	TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,450,551.27 CON I.V.A.
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	75 DIAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO	06 DE SEPTIEMBRE DE 2016
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO	19 DE NOVIEMBRE DE 2016

II.- MODIFICACIONES.



CONVENIO MODIFICATORIO EN EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS A LOS ORIGINALMENTE PACTADOS:

PD.CIX/156/A/16

MONTO SEGUN CONVENIO:

\$ 3,441,348.93

PORCENTAJE DE MODIFICACION:

SE CANCELAN \$ 9,202.34

MONTO REAL EJERCIDO:

1 %
\$ 3,441,348.93 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.) CON EL 16 % DE IVA.

FECHA DE INICIO REAL:

06 DE SEPTIEMBRE DE 2016

AMPLIACION O REDUCCION DE PLAZO:

0 DIAS NATURALES

FECHA DE TERMINACION REAL:

19 DE NOVIEMBRE DE 2016

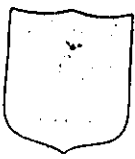
PLAZO DE EJECUCION REAL:

75 DIAS NATURALES

III.- RELACION DE ESTIMACIONES.

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por la Secretaria de Obras Pùblicas Desarrollo Urbano y Vivienda son las que se relacionan a continuaci3n:

ESTIMACION	PERIODO DE EJECUCION	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	OBSERVACIONE
UNO	Del 06 al 20 de Septiembre de 2016	\$ 525,713.81	\$ 84,114.21	\$ 609,828.02	PAGO 20/10/201
DOS	Del 21 de Septiembre al 05 de Octubre de 2016	\$ 325,174.23	\$ 52,027.88	\$ 377,202.11	PAGO 18/11/201
TRES	Del 05 al 20 de Octubre de 2016	\$ 577,978.88	\$ 92,476.62	\$ 670,455.50	PAGO 18/11/201
CUATRO	Del 05 al 20 de Octubre de 2016	\$ 512,458.29	\$ 81,993.32	\$ 594,451.62	PAGO 07/12/2016
CINCO	Del 05 al 19 de Noviembre de 2016	\$ 1,025,354.90	\$ 164,056.78	\$ 1,189,411.68	PAGO 07/12/2016
SALDO CANCELADO				\$ 9,202.34	



TOTAL EJERCIDO					\$ 3, 441,348.93
-----------------------	--	--	--	--	-------------------------

III. 1. Durante la ejecución de los trabajos se requirió la realización de cantidades adicionales a las previstas originalmente por un **monto total de \$ 262,294.39** con I.V.A. Y fue autorizado el pago en las estimaciones de los trabajos ejecutados previamente a la celebración de convenios respectivos, sin rebasar el presupuesto autorizado en el contrato, mismas que se detallan en la tabla anexa a este convenio de finiquito como **ANEXO NÚMERO 1.**

III. 2. Durante la ejecución de los trabajos se requirió la reducción de volúmenes ya sea cancelado total o parcialmente, por un monto total de **\$ 271,496.73** con I.V.A. Mismos que se detallan en la tabla anexa a este convenio de finiquito como **ANEXO NÚMERO 2.**

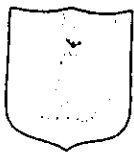
III. 3 Durante la ejecución de los trabajos la realización de cantidades totales ejecutadas a las previstas originalmente por un **monto total de \$ 3, 441,348.93** con I.V.A. Y fue autorizado el pago en las estimaciones de los trabajos ejecutados previamente a la celebración de convenios respectivos, sin rebasar el presupuesto autorizado en el contrato, mismas que se detallan en la tabla anexa a este convenio de finiquito como **ANEXO NÚMERO 3.**

IV.- GARANTIA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

De conformidad con los Artículos 38 Y 70 de la Ley de Obras Públicas para el **Estado de Tlaxcala y sus Municipios** y cláusula decima octava del contrato, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de la recepción los trabajos, asentada en el **ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO, la fianza No. 16A38758,** emitida por **FIANZAS DORAMA, S.A.** Expedida en México D.F. Con fecha 15 de Diciembre de 2016.

Para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando la Secretaria de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.

Por su parte el Ing. José Manuel Contreras García, a nombre y representación de la empresa **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.** Manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a la Secretaria de Obras Publicas Desarrollo Urbano y Vivienda, otorgando el más amplio finiquito que en Derecho proceda respecto al contrato número **PD/CIX/156/16,** por lo que no se reserva derecho de ejercer



Acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra contra la Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

La Secretaría de Obras Públicas Desarrollo Urbano y Vivienda y el contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por terminado los derechos y obligaciones que genera el contrato, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior se da por terminada esta diligencia siendo las 10:00 horas del 22 de Diciembre del 2016 en la ciudad de Tlaxcala, Tlax., Levantándose la presente acta, al calce los que en ella intervinieron.

**POR LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DEL ESTADO DE TLAXCALA**

**ING. ANTONIO HERNANDEZ MAGDALENO
RESIDENTE DE OBRA**

**POR LA CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI
S.A. DE C.V.**

**ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCÍA
SUPERINTENDENTE**



CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/CIX/156/A/16

CONVENIO MODIFICATORIO A LO ORIGINALMENTE PACTADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS N° PD/CIX/156/A/16 QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA A TRAVES DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL ARQ. JOSÉ ROBERTO ROMANO MONTEALEGRE, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DEL ESTADO DE TLAXCALA Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA "CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.", A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL CONTRATISTA", REPRESENTADA POR EL ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

- 1.- CON FECHA 05 DE SEPTIEMBRE DE 2016 "LA SECRETARÍA" Y "EL CONTRATISTA" CELEBRARON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS REGISTRADO BAJO EL NÚMERO PD/CIX/156/16, RELATIVO A LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II, UBICADO EN CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTECATL II, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA, LA ADJUDICACIÓN SE LLEVÓ A CABO MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DL-058-16 IR DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 30 FRACCION II, 48 Y 49, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS.
- 2.- EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CUESTIÓN QUEDÓ CONVENIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO ORIGINAL, OBLIGÁNDOSE "EL CONTRATISTA" A EJECUTARLOS EN 75 (SETENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES, SEÑALÁNDOSE COMO FECHA DE INICIO EL DÍA 06 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y CONCLUSIÓN EL DÍA 19 DE NOVIEMBRE DE 2016, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO MENSUALMENTE Y EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CORRESPONDIENTE.
- 3.- EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL REFERIDO CONTRATO SE ESTABLECIÓ EL MONTO DE LA OBRA EN LA CANTIDAD \$3,450,551.27 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.), INCLUYENDO EL 16% (DIECISÉIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO VALOR AGREGADO.
- 4.- QUE DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE EL ARTICULO 64, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, "LA SECRETARÍA" PODRÁ BAJO SU RESPONSABILIDAD MODIFICAR LOS CONTRATOS SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS, MEDIANTE CONVENIOS.
- 5.- BAJO TALES CIRCUNSTANCIAS, LAS PARTES SUSCRIBEN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO AL TENOR DE LAS SIGUIENTES.

DECLARACIONES

- I. DE "LA SECRETARÍA":
 - I.1. QUE ES UNA DEPENDENCIA DEL PODER EJECUTIVO ESTATAL Y SU TITULAR SE ENCUENTRA FACULTADO PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONVENIO, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 11, 35 Y 36 DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE TLAXCALA.
 - I.2. QUE CORRESPONDE AL SECRETARIO SUSCRIBIR LOS CONTRATOS Y CONVENIOS DERIVADOS DE LAS LICITACIONES QUE LLEVE A CABO LA "SECRETARÍA", VIGILANDO SU CUMPLIMIENTO DE ACUERDO A LO PREVISTO EN EL ART. 10 FRACC. IV DE SU REGLAMENTO INTERIOR.
 - I.3. SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONVENIO, EL UBICADO EN KILÓMETRO 1.5 CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, EN EL MUNICIPIO DE TLAXCALA, TLAXCALA.



CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/CIX/156/A/16

- I.4. QUE DURANTE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE REQUIRIÓ DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, DE IGUAL FORMA, FUE NECESARIA LA DISMINUCIÓN DE VOLÚMENES CONTENIDOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, LOS CUALES SE ENCUENTRAN SUSTENTADOS EN LA ESTIMACIÓN DE OBRA EJECUTADA, DOCUMENTOS DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LOS SERVIDORES PUBLICOS RESPONSABLES DE SU EMISION.
- I.5. "LA SECRETARÍA" CUENTA CON EL DICTAMEN TÉCNICO QUE LO SUSTENTA DEBIDAMENTE FIRMADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, QUE FUNDA Y MOTIVA LAS CAUSAS QUE LO ORIGINAN, EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN Y EL PRESUPUESTO MODIFICADO DE LOS TRABAJOS AUTORIZADOS POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA.
- I.6. QUE SE SUSCRIBE EL PRESENTE CONVENIO CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS.
- I.7. QUE EL CONTRATO N° PD/CIX/156/16 Y ESTE CONVENIO CUENTAN CON LA SUFICIENCIA PRESUPUESTAL AUTORIZADA POR LA SECRETARÍA DE PLANEACION Y FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO.

II DE "EL CONTRATISTA":

II.1 "EL CONTRATISTA" CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V., DECLARA QUE:

II.1.1. ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS, DE CONFORMIDAD A LA ESCRITURA PÚBLICA No. 42,059 (CUARENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE) DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2013, ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO N° 01 (UNO) DEL DISTRITO JUDICIAL DE MORELOS, TLAXCO, TLAXCALA, LIC. MA. JOSEFINA DEL RAYO CABRERA GUARNEROS, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL COMERCIO DEL ESTADO DE TLAXCALA, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRONICO NÚMERO 1529 * 7 DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2013.

II.1.2. EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO PRIMERO DE LOS ESTATUTOS SOCIALES CONTENIDOS EN LA ESCRITURA PÚBLICA SEÑALADA EN LA DECLARACIÓN II.1.1, DE ESTE APARTADO, SU OBJETO SOCIAL ES: TODA CLASE DE OBRAS Y PROYECTOS DE INGENIERIA CIVIL E INDUSTRIAL, URBANIZACION, ESTUDIOS DE SUELO, ARQUITECTURA O CONSTRUCCION EN GENERAL OBRAS DE CIMENTACION, CARRETERAS PUENTES Y CAMINOS, DRENAJES, COLECTORES; ETC.

II.1.3. EL C. ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, ACREDITA SU PERSONALIDAD CON ESCRITURA PÚBLICA No. 42,059 (CUARENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE) DE FECHA 01 DE AGOSTO DE 2013, ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO N° 01 (UNO) DEL DISTRITO JUDICIAL DE MORELOS, TLAXCO, TLAXCALA, LIC. MA. JOSEFINA DEL RAYO CABRERA GUARNEROS, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DEL COMERCIO DEL ESTADO DE TLAXCALA, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRONICO NÚMERO 1529 * 7 DE FECHA 21 DE AGOSTO DE 2013.

II.1.4. SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES RELATIVOS AL PRESENTE CONTRATO EL UBICADO EN: ABASOLO SIETE 5 2 DEL VALLE SAN GABRIEL CUAUTLA TLAXCALA, TLAXCALA.

DECLARACIONES DE LAS PARTES

AMBAS PARTES RECONOCEN SU PERSONALIDAD JURÍDICA Y LA DE SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO SUS DOMICILIOS LEGALES, RATIFICANDO EN TODAS Y CADA UNA DE SUS PARTES, LAS DECLARACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.; POR LO QUE ESTÁN DE ACUERDO EN SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS SIGUIENTES:



CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/CIX/156/A/16

CLÁUSULAS

PRIMERA.- DECREMENTO DE CANTIDADES:

AMBAS PARTES ACUERDAN QUE EL CONTRATO ORIGINAL N° PD/CIX/156/16, SUFRA UN DECREMENTO POR UN IMPORTE DE **\$271,496.73** (DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.), INCLUYENDO EL 16% (DIECISÉIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DE CONFORMIDAD A LA CANCELACIÓN TOTAL Y/O PARCIAL DE LOS CONCEPTOS ENLISTADOS EN EL DICTAMEN DEBIDAMENTE SIGNADO POR EL RESIDENTE DE OBRA Y EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION DE LA EMPRESA.

SEGUNDA.- TRABAJOS ADICIONALES:

DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA SE EJECUTARON CANTIDADES DE TRABAJOS ADICIONALES PREVISTOS EN EL CATÁLOGO ORIGINAL, POR UN IMPORTE TOTAL DE **\$262,294.39** (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.), INCLUYENDO EL 16% (DIECISÉIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON BASE EN LOS PRECIOS UNITARIOS ORIGINALMENTE PACTADOS DE LOS CONCEPTOS ENLISTADOS EN EL DICTAMEN DEBIDAMENTE SIGNADO POR EL RESIDENTE DE OBRA Y EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION DE LA EMPRESA.

TERCERA.- MONTO TOTAL DE LA OBRA:

DERIVADO DE LO ANTERIOR, "LA SECRETARIA", POR CONCEPTOS EJECUTADOS DEL CONTRATO N°. PD/CIX/156/16 ÚNICAMENTE PAGARÁ A "EL CONTRATISTA" LA CANTIDAD DE **\$3,441,348.93** (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.), INCLUYENDO EL 16% (DIECISÉIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

CUARTA.- DOCUMENTOS ANEXOS A ESTE CONVENIO:

SON PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONVENIO EL DICTAMEN TÉCNICO QUE LO SUSTENTA DEBIDAMENTE FIRMADO POR LA RESIDENCIA DE OBRA, EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION DE LA EMPRESA QUE FUNDA Y MOTIVA LAS CAUSAS QUE LO ORIGINAN, LOS CUALES FORMAN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONVENIO, ASÍ COMO EL PROGRAMA Y PRESUPUESTO REAL DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

QUINTA.- NOVACIÓN:

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE, CON EXCEPCION A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURIDICO, NO SE MODIFICAN ALTERAN O INNOVAN, LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO ORIGINAL N° PD/CIX/156/16, POR LO QUE SE RATIFICAN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS DE DICHO INSTRUMENTO LEGAL, EN CORRELACION CON EL CONTENIDO DEL PRESENTE CONVENIO.

SEXTA.- JURISDICCIÓN:

AMBAS PARTES CONVIENEN EN QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONVENIO SE SOMETERÁN A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES DEL FUERO COMÚN CON RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES POR RAZÓN DE SUS DOMICILIOS PRESENTES O FUTUROS O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.



CONVENIO MODIFICATORIO No. PD/CIX/156/A/16

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONVENIO Y ENTERADAS LAS PARTES DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN EN TRES TANTOS EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA A LOS DOCE DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2016.

POR "LA CONTRATANTE"

ARQ. JOSE ROBERTO ROMANO MONTEALEGRE
 SECRETARIO DE LA SECODUVI

POR "EL CONTRATISTA"

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI,
 S.A. DE C.V.
 ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA
 ADMINISTRADOR UNICO

POR "LA CONTRATANTE"

ING. JAIME SALVADOR SANCHEZ VAZQUEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

POR "LA CONTRATANTE"

ING. MAURICIO POPOCATL RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE LICITACIONES, CONTRATOS
 Y PRECIOS UNITARIOS

DICTAMEN TÉCNICO PARA FORMALIZAR CONVENIO MODIFICATORIO

DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDA Y MOTIVA LA JUSTIFICACIÓN PARA CELEBRAR UN CONVENIO QUE MODIFICA LAS CONDICIONES ORIGINALMENTE PACTADAS EN EL CONTRATO, OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS N°, PD/CIX/156/16, DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II, CONSISTENTE EN: TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO, UBICADA EN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA CON EL PROPÓSITO DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIO, SE PRESENTA EL PRESENTE DICTAMEN DEL CONVENIO DE MODIFICACIONES CONSISTENTE EN AMPLIACIONES Y REDUCCIONES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EN LOS ALCANCES AL CONTRATO N° PD/CIX/156/16, DE LA OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II, CONSISTENTE EN: TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO, UBICADA EN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA. CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA Y LA CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V., CON UN IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS DE \$ 3, 450.551.27 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.) CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CON FECHA DE INICIO DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y TERMINO EL DIA 19 DE NOVIEMBRE DE 2016 CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 75 (SETENTA Y CINCO) DÍAS NATURALES, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1.- ANTECEDENTES

DERIVADO DEL ANÁLISIS, EVALUACIÓN, Y REVISIÓN REALIZADA AL PRESUPUESTO QUE CONTIENE EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONFORME A LA REAL EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, SE DETERMINA PROCEDENTE MODIFICAR EL CONTRATO EN IMPORTE DE LOS TRABAJOS.


2.- HECHOS Y/O RAZONES TÉCNICAS

2.1- CONCEPTOS CON VOLÚMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS

EN LA EJECUCIÓN DE CADA CONCEPTO, DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA, SE APLICARON LAS CANTIDADES NECESARIAS QUE SE REQUERÍAN, RESULTANDO UN VOLUMEN SOBRANTE A CANCELAR, DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS QUE SE ENLISTAN A CONTINUACIÓN, CLAVE DE LA 1 ALA 14, 15 A LA 19, 21, 22 Y 24 A LA 26.

EN LAS CLAVES DEL 1, A LA 14.- EN LAS PARTIDAS DE TERRACERIAS Y PAVIMENTO, EN PROYECTO SE CONSIDERO UN ANCHO DE CALLE DE 26.00 Y 13.00 M. Y EJECUTADO FUE DE 20.00 Y 10.30 M. POR LO CUAL SE TIENE UN VOLUMEN MENOR, EL CUAL SE CANCELA.

EN LAS CLAVES DEL 15 A LA 19.- EN LA PARTIDA DE OBRA CIVIL NO FUE NECESARIO LAS REPARACIONES DE TOMAS DOMICILIARIAS Y DESCARGAS ASÍ COMO RENIVELACIÓN DE CAJAS DE

 **Desarrollo
para Todos**

SEC-DOP-MM-826/2016

MEMORANDUM

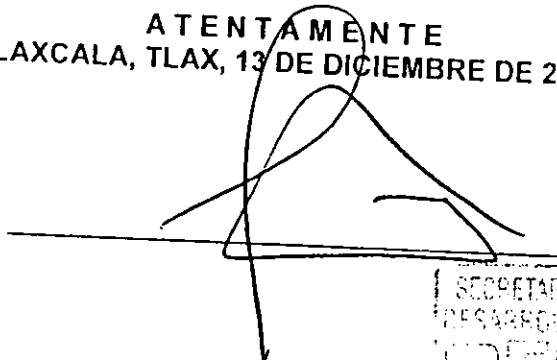
PARA: ING. MAURICIO POPOCATL RODRÍGUEZ.
DIRECCIÓN DE LICITACIONES, CONTRATOS
Y PRECIOS UNITARIOS.
P R E S E N T E

DE: ING. JAIME SALVADOR SÁNCHEZ VÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.
P R E S E N T E.

Con relación a la Obra: "RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II", ubicada en la localidad de CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II, municipio de HUAMANTLA, TLAXCALA, que ejecuta la empresa "CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V", bajo contrato No. PD/CIX/156/16, anexo al presente envío a usted EL DICTAMEN correspondiente para formalizar el convenio que modifica las condiciones originalmente pactadas.

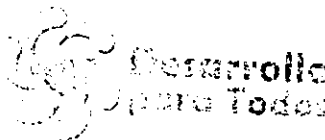
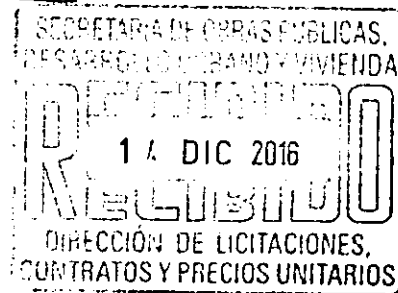
Sin más por el momento, quedo al pendiente de cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE
TLAXCALA, TLAX, 13 DE DICIEMBRE DE 2016.



C.c.p.- Expediente.
C.c.p.- Archivo.

JSSVIA/AMVahm*



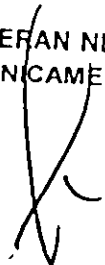
REGISTROS DE AGUA POTABLE, EN LA DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES NO SE REALIZÓ TODA LA LONGITUD DE PROYECTO UNICAMENTE SE REALIZÓ UNA MINIMA LONGITUD.

CLAVES 21 Y 22.- NO FUE NECESARIO LA CONSTRUCCIÓN DE CINTURONES DE CONCRETO EN LOS ACCESOS AL ESTACIONAMIENTO Y COMO NO SE REALIZARÓN LAS RENIVELACIONES DE POZOS DE VISITA NO HUBO COLOCACIÓN DE TAPÁS DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD.

CLAVES 24 A LA 26.- EN LA PARTIDA DE SEÑALAMIENTO DEBIDO A LA LONGITUD DE PROYECTO CONSIDERADA A 230.00 M Y EJECUTADA ES A 226 80 M, RESULTA VOLUMEN SOBRANTE.

TODOS ESTOS TRABAJOS RELACIONADOS, UNA VEZ CUANTIFICADOS, ARROJAN LA CANTIDAD DE \$ 271,496.73 (DOCIENTO SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M. N.) CON EL 16 % (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 2.

LOS VOLÚMENES CANCELADOS SE DEBIERON A QUE HABÍAN TRABAJOS QUE NO ERAN NECESARIOS REALIZAR Y QUE EN ALGUNOS CASOS SE REALIZARON POR OTROS QUE ERAN TÉCNICAMENTE IGUAL, MOTIVO POR LO CUAL NO SE EJECUTARON.



2.2- CONCEPTOS CON VOLÚMENES EXCEDENTES

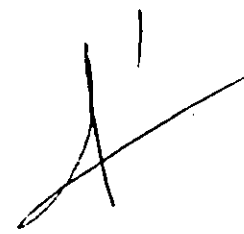
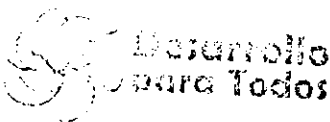

EN LA EJECUCIÓN DE CADA CONCEPTO, DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO, SE APLICARON LAS CANTIDADES NECESARIAS QUE SE REQUERÍAN, RESULTANDO VOLÚMENES EXCEDENTES A EJECUTAR, DE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS SIENDO ESTOS, CLAVE: 20, 23 Y 31.

CLAVES 20, 23 Y 31.- EN LOS CONCEPTOS DE CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS, PINTURA EN GUARNICIONES Y COLOCACIÓN DE LIMUNARIAS, FUE NECESARIO REALIZARLOS YA QUE EN PROYECTO SE CONSIDERARÓN 12 LUMINARIAS LAS CUALES NO ES SUFICIENTE PARA EL ALUMBRADO Y SE INCREMENTARÓN 3 MAS, DEBIDO A EL VOLUMEN CANCELADO MENCIONADO ANTERIORMENTE SE TIENE UN IMPORTE SOBRANTE EL CUAL SE AUTORIZA PARA REALIZAR MÁS METAS EN LOS CONCEPTOS DE PINTURA EN GUARNICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA.

TODOS ESTOS TRABAJOS RELACIONADOS UNA VEZ CUANTIFICADOS, ARROJAN LA CANTIDAD DE \$ 262,294.39 (DOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.) CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 1

EN EL CASO DE VOLÚMENES EXCEDENTES SE REALIZARON DEBIDO A QUE HABÍAN CONCEPTOS QUE NECESITABAN MAYOR CANTIDAD DE VOLUMEN A REALIZAR MOTIVO POR LO CUAL SE INCREMENTARON TRABAJOS EJECUTADOS.

2.3.- CONCEPTOS CON VOLÚMENES TOTALES



EL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS ES DE \$ 3, 441,348.93 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.), CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 3

ESPECIFICACIONES DEL CONVENIO

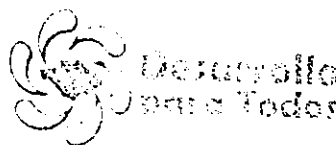
VOLUMENES TOTALES Y PARCIALMENTE CANCELADOS	PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONVENIO, SE REDUCIRÁN EN \$ 271,496.73 (DOCIENTO SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 73/100 M. N.) CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 2
VOLUMENES ADICIONALES	PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONVENIO, SE AUMENTARÁN EN \$ 262,294.39 (DOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.) CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 1
SALDO CANCELADO	EL SALDO CANCELADO ES DE \$ 9,202.34 (NUEVE MIL DOCIENTOS DOS PESOS 34/100 M.N.) CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
IMPORTE TOTAL Y REAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS	EL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS ES DE \$ 3, 441,348.93 (TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.), CON EL 16% (DIEZ Y SEIS POR CIENTO) DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ANEXO 3.

3- CONCLUSIONES POR LO ANTES EXPUESTO LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, SOLICITA A LA DIRECCIÓN DE LICITACIONES, CONTRATOS Y PRECIOS UNITARIOS, SE FORMALICE EL CONVENIO MODIFICATORIO DEL CONTRATO QUE NOS OCUPA

4. FUNDAMENTO LEGAL

EN APEGO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS.

EN BASE EN LO ANTERIOR, SE DEBE MODIFICAR EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA REFERIDO, POR LO TANTO EL PRESENTE DICTAMEN SUSTENTA LA NECESIDAD DE FORMALIZACIÓN ENTRE LAS PARTES, DEL CONVENIO CORRESPONDIENTE.





EL PRESENTE DICTAMEN TÉCNICO, SE FIRMA POR TRIPLICADO EN LA CIUDAD DE TLAXCALA A LOS 12 DÍAS DE DICIEMBRE DE 2016.

ING. AHER ANTONIO MARTINEZ VARGAS

JEFE DEL DEPTO. DE OBRAS VIALES

ING. JAIME SALVADOR SÁNCHEZ VÁZQUEZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ANTONIO HERNÁNDEZ MAGDALENO

RESIDENTE DE OBRA





TLAXCALA
ESTADO LIBRE Y SOBERANO

SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE: TERRACERAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEGALAMIENTO, OBRAS INCLUIDAS Y ALIBRADO
 CONTRATO: POC/VI/50/19
 EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL ACOTENCANTL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	CANTIDAD EMERITADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO			TOTAL EMERITADO			CANTIDAD EJECUTADA DE CATALOGO			
					CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	IMPORTE	
1	1. TERRACERAS Limpieza y nivelación del terreno con espesor mínimo de 10 cm. para cubrir el material de banco de obra. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	4,000.00	6.82	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00	27,320.00
2	Desmonte de capa superior de 10 cm. sobre el material de banco de obra. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	4,000.76	28.46	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24	117,843.24
3	Extracción en canchales por medio mecánicos. Incluye: herramientas, equipo, carga de material producido de la compactación. P.U.O.T.	M3	2,282.28	41.84	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12	95,532.12
4	Compactación de la superficie desmenuzada y nivelada por medio mecánicos. Incluye: herramientas, maquinaria y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	8,011.18	48.83	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97	37,987.97
5	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	2,308.28	28.39	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46	65,542.46
6	Asfalto de material frío en caliente con subbase	M3	9,133.11	7.12	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74	65,027.74
7	Construcción de capa subbase de 20 cm de espesor con material de banco al 100% de su P.V.S.M. por sistema Colaboración. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M3	1,201.73	208.44	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64	250,371.64
8	Suministro y construcción de base de concreto de 20 cm de espesor con agregado de 20 mm de su P.V.S.M. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M3	891.18	327.23	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21	292,168.21
9	Base de la superficie. Incluye la construcción de material suelto, polvo y material sobrante que se encuentran en la obra. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	4,000.76	2.81	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19
10	Revoque de la superficie. Incluye la construcción de material suelto, polvo y material sobrante que se encuentran en la obra. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	4,000.76	20.47	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78	81,987.78
11	Revoque de la superficie. Incluye la construcción de material suelto, polvo y material sobrante que se encuentran en la obra. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	4,000.76	2.81	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19	11,262.19
12	Concreto de 10 cm de espesor. Incluye: mano de obra, materiales, herramientas, transporte y equipo. Trabajo terminado. P.U.O.T.	M3	243.45	16.33	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86	3,976.86
13	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	288.48	1,063.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83	306,789.83
14	Concreto Asfáltico AC-20	M3	28,266.38	10.76	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23	303,849.23
15	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	5.00	1,987.98	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90	9,939.90
16	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	3.00	802.87	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61	2,408.61
17	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	3.00	1,148.87	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61	3,446.61
18	Asfalto en caliente con carga mecánica. de materiales no aprovechados de obras producidas de las obras en carpil y material sobrante producido de la construcción a primer lote.	M3	3.00	344.12	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36	1,032.36

CONTRATO: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 ING. JOSE MANUEL SUAREZ MORALES
 SUPERINTENDENTE

RECIBIDO EN
 ING. ANTONIO MANUEL MAGALHANS

00136

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX R.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACION, OBRAS CIVIL, SERVICIOS, OBRAS INICIADAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO: PDCI/VI/59/18
 EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S.A.B. DE C.V.
 UBICACION: CIUDAD INDUSTRIAL ACOTECATLIL
 MUNICIPIO: HUANAYTLA, TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	CANTIDAD EJECUTADA CON CONCEPTOS DE CATALOGO		TOTAL EJECUTADO		CANTIDAD NO EJECUTADA DEL CATALOGO	
			VOLUMENES ACUMULADOS DE CATALOGO		(BARR DE 1924)			
			CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
19	M2	250.00	\$ 233.72	\$ 68,549.27	250.00	\$ 68,549.27		
20	M2	478.96	\$ 245.87	\$ 118,679.04	478.96	\$ 118,679.04		
21	M2	48.00	\$ 148.22	\$ 6,683.90	48.00	\$ 6,683.90		
22	PZA	8.00	\$ 1,793.10	\$ 8,318.50	8.00	\$ 8,318.50		
23	M2	683.00	\$ 32.25	\$ 22,042.00	683.00	\$ 22,042.00		
24	M2	0.30	\$ 7,717.51	\$ 2,323.00	0.30	\$ 2,323.00		
25	M2	0.78	\$ 7,717.51	\$ 5,965.36	0.78	\$ 5,965.36		
26	M2	112.50	\$ 72.76	\$ 8,194.38	112.50	\$ 8,194.38		
27	PZA	2.00	\$ 2,196.19	\$ 4,392.38	2.00	\$ 4,392.38		
28	PZA	2.00	\$ 2,196.19	\$ 4,392.38	2.00	\$ 4,392.38		
29	PG	1.00	\$ 57,007.69	\$ 57,007.69	1.00	\$ 57,007.69		
30	PZA	4.00	\$ 79,882.82	\$ 318,730.48	4.00	\$ 318,730.48		

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS S.A.B. DE C.V.
 ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA
 SUPERINTENDENTE

OBRA:	RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.						
CONSISTENTE EN:	TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO						
CONTRATO:	POCIX/156/16						
EMPRESA:	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.						
UBICACIÓN:	CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II						
MINICIPIO:	HUAMANTLA, TLAXCALA						

PRESUPUESTO CONTRATADO

CANTIDAD EJECUTADA
CON CONCEPTOS DE
CATALOGO

ANEXO 1
VOLUMENES ADICIONALES AL DE
CATALOGO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
	RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VERGEN DE LA CARIDAD CIX II, CONSISTENTE EN: TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO, UBICADO EN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II, MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.							
3.- OBRA CIVIL								
20	Construcción de banquetas de concreto simple de 8 cm. De espesor f'c=150 kg/cm2. Incluye: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavaciones y/o rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado con volteador, herramienta y equipo, elaboración del concreto con revolvedora, colado, vibrado y curado y pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M2	475.96	\$ 245.57	\$ 116,879.04	183.20	\$ 45,010.53	
					\$ 116,879.04	\$ 45,010.53		
4.- SEÑALAMIENTO								
23	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo tráfico sobre guarniciones. Incluye: limpieza y preparación de la superficie previo al pintado, pintura tráfico, solventes, materiales, mano de obra y herramienta, P.U.O.T.	ML	683.50	\$ 32.25	\$ 22,042.88	16.72	\$ 539.22	
					\$ 22,042.88	\$ 539.22		
6.- ALUMBRADO								
31	SUM. Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR. INCLUYE: 1 LAMPARA DE LA MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICACIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12 VCD, FLUJO LUMINOSO DE 8000 LUMENES (1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR DE 8500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 100 WATTS MODELO TYPE ENE 160MH (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTO IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCIÓN CLASS II 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 20 AMP 2 BATERIA DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL). CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO, TERMINALES DE OJILLO SOLDAS Y INQUELADAS. SISTEMA METAL-MECÁNICO CON 1 POSTE METÁLICO CONICO DE 8 00 M DE ALTURA, CON DOBLE PERCHA, FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2", CARTABONES DE 1/2", 1 BRAZO METÁLICO CEDULA 30 DE 2" Y 2 00 M DE LONGITUD, 1 GABINETES METALLAMPARA LEDS ENSSSA Y ENSAMBLADO AL GABINETE Y SOPORTE PARA MODULO POR MEDIOS MECANICOS ORIENTABLE AL SUR MAGNETICO GEOGRAFICO, LOTE DE CABLE PARA USO FOTOVOLTAICO Y CONECTORES USO FOTOVOLTAICO PRE-INSTALABLES, INCLUYE CABLE UV, TERMINALES, CONECTORES, TORNILLERIA PARA SUJECION Y MANUAL DE INSTALACION (MANO CERTIFICADA POR ENSSSA REQUERIDA), PARA LA INSTALACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, TORNILLERIA, HERRAMIENTA PARA CONEXION Y PRUEBAS DE FUNCION	PZA	8 00	\$80,188.70	\$ 481,509.60	3 00	\$ 180,506.10	
					\$ 481,509.60	\$ 180,506.10		
					SUB TOTAL	\$620,431.52	SUB TOTAL	\$226,115.85
					IVA	\$99,269.04	IVA	\$36,176.54
					TOTAL	\$719,700.56	TOTAL	\$262,294.39

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ING. ANTONIO HERNANDEZ MAGDALENO

OBRA		CONTRATO		EMPRESA		UBICACIÓN		MUNICIPIO		PRESUPUESTO CONTRATADO		ANEXO 2	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD NO EJECUTADA DEL	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD
1	RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II. CONSISTENTE EN: TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRAS CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO. UBICADO EN: CIUDAD INDUSTRIAL XICONTENCATL, EL MUNICIPIO DE HUAMANTLA, TLAXCALA.	M2	3,083.20	\$ 6.62	\$ 15,377.28	1,073.33	\$ 7,105.44						
2	Urtipis, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra. Incluye: espes de referencia, banco de nivel, establecimiento, material misceláneo, manobras locales, herramientas y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M3	612.64	\$ 29.45	\$ 48,266.57	119.57	\$ 3,521.34						
3	Demolicion de carpeta asfáltica en un espesor promedio de 5-10 cm, para retiro del material al banco de tiro. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	M3	612.64	\$ 47.64	\$ 23,507.00	277.91	\$ 13,295.21						
4	Excavación en corte por medios mecánicos. Incluye: herramienta, maquinaria y equipo, carga del material producto de la excavación, P.U.O.T.	m ³ -m	2,450.56	\$ 46.93	\$ 15,806.11	23.79	\$ 1,116.46						
5	Compactación de la superficie desmenuada al escavar, por medios mecánicos. Incluye: herramienta, maquinaria y equipo, encascarado, desperdicio, incorporación de agua para su compactación al 90% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	m ²	2,186.00	\$ 25.99	\$ 428,766.96	277.91	\$ 7,222.86						
6	Acarreo en camión con carga mecánica, de materiales no aprovechables de tierra producto de los cortes en caja y material mazo producto de la excavación a primer diámetro.	m ³	164.10	\$ 7.12	\$ 38,415.60	1,111.82	\$ 7,916.73						
7	Acarreo de material mazo en camión bm subacuante.	m ³	2,186.00	\$ 256.44	\$ 61,264.00	36.20	\$ 9,263.13						
8	Construcción de capa subbase de 30 cm de espesor con material de banco al 100% de su P.V.S.M. Inc: acarreo colocación estándar pruebas de laboratorio. compactación y agua necesaria para su correcta ejecución, P.U.O.T.												
9	Suministro y construcción de base hidráulica de grava controlada con espesor de 20 cm. Al 90% precio de su P.V.S.M., incluye: escarificado, mazoado, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.												
10	Banillo de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentran en la corona, retiro del material producto del banillo fuera de la obra, P.U.O.T.	M3	601.15	\$ 327.23	\$ 262,160.31	23.79	\$ 7,784.90						
11	Riego de impregnación y poroso de arena. Incluye: adquisición, aplicación y acarreo de la emulsión asfáltica EC-45 en proporción de 1:5 (litro/m ² , suministro, tendido y planchado de la arena, acarreo y manobras locales, P.U.O.T.	M2	4,005.75	\$ 2.81	\$ 11,256.16	119.56	\$ 335.96						
12	Banillo de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentran en la corona, retiro del material producto del banillo fuera de la obra, P.U.O.T.	M2	4,005.75	\$ 20.47	\$ 81,987.70	119.57	\$ 2,447.80						
13	Riego de tipo para recibir carpeta asfáltica. Incluye: adquisición y aplicación de la emulsión asfáltica ECR- 65 en proporción de 0.6 (litro/m ² , acarreo y manobras locales, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M2	4,005.75	\$ 2.81	\$ 11,256.16	119.56	\$ 335.96						
14	Carpeta asfáltica en caliente de 7 cms. de espesor compacto al 95% de su Peso Volumétrico Máximo (incluye: adquisición, acarreo y compactación de la carpeta, acarreo y manobras locales, pruebas de laboratorio, todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	LT	2,403.45	\$ 15.33	\$ 36,844.88	71.74	\$ 1,099.77						
15	Cemento Asfáltico AC-20	M3	290.40	\$ 1,093.63	\$ 308,706.93	6.42	\$ 9,210.05						
16	Renovación de agua potable existente a nivel de la superficie de pavimento terminado. Incluye: materiales y mano de obra, construcción de muro de tabique, losa de concreto armado sobre pilares con verjas de 3.6 @ 15.00 cm en ambos sentidos, apalado pábdo, recuperación y rehabilitación de faja, metro y contra metro, carga y acarreo, manobras locales y todo lo necesario para su correcta renovación, P.U.O.T.	KG	39,256.35	\$ 10.76	\$ 422,396.33	1,179.15	\$ 12,667.65						
17	Reparación de tonas domiciliarias de agua potable, con manguera de alta densidad, conectores, adaptadores, profundizar las tonas en caso que lo requiera, incluye: materiales necesarios para su reparación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta reparación, P.U.O.T.	PZA	5.00	\$ 1,987.94	\$ 9,939.70	5.00	\$ 9,939.70						
18	Reparación de depósitos domiciliarios, con tubería de concreto simple de 6" de diámetro, incluye: demolición y retiro de la tubería existente, adquisición de la tubería, excavaciones por medios manuales, adquisición de los materiales para la elaboración del mortero cemento arena 1:5 para el junteo de la tubería, rellenos con material producto de la excavación compactados por medios mecánicos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$ 602.67	\$ 1,808.01	3.00	\$ 1,808.01						
19	Demolicion de un camión de concreto estanca (seccion venales) por medios manuales, incluye: acarreo, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	3.00	\$ 1,140.87	\$ 3,422.61	3.00	\$ 3,422.61						
20	Demolicion de un camión de concreto estanca (seccion venales) por medios manuales, incluye: acarreo, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	2.00	\$ 244.12	\$ 488.24	2.00	\$ 488.24						
CONTRATISTA: PROYECTOS KABRI, S.A. DE CV													

ING. JOSE MANUEL... SUPERINTENDENTE

OBRA:	RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CDM II
CONTRATO:	TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDICADAS Y ALUMBRADO
EMPRESA:	PRODU/18618
UBICACIÓN:	CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S. A. DE C.V.
MUNICIPIO:	CIUDAD INDUSTRIAL BUENAVISTA II
	HUAMANTLA, TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	ANEXO 2	
						CANTIDAD	IMPORTE
19	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico f=150 kg/cm ² , de 15 cms en corona x 20 cms en base x 50 cms de alto en sección transversal, T.M.A. de 3/4, incluye: mezcla, trazo y nivelación, excavaciones y/o rellenos compactados, obra maestra, elaboración del concreto, colado, curado y vibrado, acabado pulido fino en corona, materiales y mano de obra, acarreos y manobras locales, P.U.O.T.	ML	250.50	\$ 233.73	\$ 58,548.37	250.50	\$ 58,548.37
21	Construcción de curatrones de concreto simple de 10.00 cms. f=150 kg/cm ² incluye: excavación, relleno, curado y desmoldado, acabado en su superficie pulido fino con voleador, elaboración del concreto, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML	45.00	\$ 148.22	\$ 6,689.90	45.00	\$ 6,689.90
22	Suministro y colocación de broca y tapa de poliestireno de alta densidad en pozo de visita con un modelo 101-02 marca MARESA o modelo TP3122603 marca POLY-COM o similar	PZA	5.00	\$ 1,783.10	\$ 8,915.50	5.00	\$ 8,915.50
24	SEÑALAMIENTO Pintura de raya central de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	0.36	\$ 7,717.61	\$ 2,832.89	0.03	\$ 231.53
25	Señalamiento de raya lateral de 12 cm. de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	0.76	\$ 7,717.61	\$ 5,865.38	0.05	\$ 365.88
26	Suministro y aplicación de pintura para realizado en cruces de peatonales y/o reductores de velocidad de color amarillo reflectante, incluye: adquisición de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	M2	112.50	\$ 72.75	\$ 8,184.38	43.70	\$ 3,178.18
29	Las OBRAS INDICADAS Costos de supervisión, ubicación y liberación de trazo en zona donde se ubican ductos de PEMEX	PG	1.00	\$ 57,087.69	\$ 57,087.69	1.00	\$ 57,087.69
				SUMA	\$ 57,087.69		\$ 57,087.69
				SUB TOTAL	\$ 1,828,900.94	SUB TOTAL	\$ 1,828,900.94
				IVA	\$ 308,304.19	IVA	\$ 308,304.19
				TOTAL	\$ 2,135,205.09	TOTAL	\$ 2,135,205.09

[Firma]
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S. A. DE C.V.
ING. JOSE MANUEL GONZALEZ GARCIA
SUPERINTENDENTE

ING. ANTONIO HERNANDEZ MAGOLLENO
PRESIDENTE DE OBRA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CX II.

CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICONTÉCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

TOTAL EJECUTADO

ANEXO 3 (BARRA DE 1-246)

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANTIDAD, P.U., IMPORTE, CANTIDAD, IMPORTE. It details construction items like terracing, paving, and civil works with their respective costs.

Handwritten signatures and stamps at the bottom left of the page.

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CUX II.
 CONSISTENTE: TERRACERIAS, PAVIMENTACION, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO: PO/CD/158/16
 EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACION: CIUDAD INDUSTRIAL XICOTENCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

PRESUPUESTO CONTRATADO

TOTAL EJECUTADO

ANEXO 3
(BASE DE 1+3+6)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	TOTAL EJECUTADO		
						CANTIDAD	IMPORTE	
27	Suministro y colocación de señal preventiva de 71 x 71 cm., incluye base de concreto simple, excavaciones, rebalzo, suministro de materias y mano de obra, de acuerdo al Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 2,195.18	\$ 4,390.36	2.00	\$ 4,390.36	
28	Suministro y colocación de señal restrictiva de 71 x 71 cm., incluye base de concreto simple, excavaciones, rebalzo, suministro de materias y mano de obra, de acuerdo al Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T	PZA	2.00	\$ 2,195.18	\$ 4,390.36	2.00	\$ 4,390.36	
ALUMBRADO						SUMA	\$ 47,808.08	\$ 47,808.08
30	SUM. Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR, INCLUYE 2 LAMPARAS DE LA MARCA CREE MODELO CAB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICACIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO, POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12 VCD, FLUJO LUMINOSO DE 8000 LUMENES (1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR DE 8500K COLOR BLANCO PURO, SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 180 WATTS MODELO TYPE ENE 180MS (MONO-SH-CELL) REQUERIMIENTO: RECEN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS II, 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 20 AMP 2 BATERIA DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL), CABLE 10MM CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO TERMINALES DE QUILLO SOLDAS Y NIQUELADAS, SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 M DE ALTURA, CON DOBLE PERCHA, FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y GABINETES METAL PARA LEDES ENSSSA, 2 BRAZOS METALICOS CEDIULA 90 DE 2" Y 2.00 M DE LONGITUD, 2 GABINETES METAL PARA LEDES ENSSSA Y ENSAMBLADO AL GABINETE Y SOPORTE PARA MODULO POR MEDIOS MECANICOS ORIENTABLE, INCLUYE CABLE UV, TERMINALES, CONECTORES, TORNILLERIA PARA SUjecION Y MANUAL DE INSTALACION (MANO CERTIFICADA POR ENSSSA REQUERIDA) PARA LA INSTALACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, TORNILLERIA, HERRAMIENTA PARA CONEXION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 79,662.62	\$ 318,730.48	4.000	\$ 318,730.48	
31	SUM. Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLAR, INCLUYE 1 LAMPARA DE LA MARCA CREE MODELO CAB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICACIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO, POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12 VCD, FLUJO LUMINOSO DE 8000 LUMENES (1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR DE 8500K COLOR BLANCO PURO, SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 180 WATTS MODELO TYPE ENE 180MS (MONO-SH-CELL) REQUERIMIENTO: RECEN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS II, 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 20 AMP 2 COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO TERMINALES DE QUILLO SOLDAS Y NIQUELADAS, SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 M DE ALTURA, CON DOBLE PERCHA, FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y GABINETES METAL PARA LEDES ENSSSA, 1 BRAZO METALICO CEDIULA 90 DE 2" Y 2.00 M DE LONGITUD, 1 GABINETES METAL PARA LEDES ENSSSA Y ENSAMBLADO AL GABINETE Y SOPORTE PARA MODULO POR MEDIOS MECANICOS ORIENTABLE, INCLUYE CABLE UV, TERMINALES, CONECTORES, TORNILLERIA PARA SUjecION Y MANUAL DE INSTALACION (MANO CERTIFICADA POR ENSSSA REQUERIDA) PARA LA INSTALACION, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERIA, TORNILLERIA, HERRAMIENTA PARA CONEXION Y PRUEBAS DE FUNCION.	PZA	8.00	\$ 80,186.70	\$ 481,508.80	11.000	\$ 882,075.70	
ALUMBRADO						SUMA	\$ 800,340.08	\$ 800,340.08
				SUB TOTAL	\$ 2,874,613.18	SUB TOTAL	\$ 2,864,636.12	
				IVA	\$ 475,838.11	IVA	\$ 474,862.81	
				TOTAL	\$ 3,450,551.27	TOTAL	\$ 3,441,348.83	

[Handwritten Signature]

CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GALI
SUPERINTENDENTE

[Handwritten Signature]

ING. ANTONIO FERNANDEZ MAGDALENO

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.

CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
01	1.- TERRACERIAS Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye ejes de referencia, banco de nivel, cadernamiento, material miscelaneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	3,886.1800	\$6.62 (* SEIS PESOS 62/100 M.N. *)		\$25,726.51
02	Demolicion de carpeta existente en un espesor promedio de 5-10 cm, para retiro del material al banco de tiro, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta, (P.U.O.T.)	M2	3,886.1800	\$29.45 (* VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N. *)		\$114,448.00
03	Excavación en corte por medios mecánicos, incluye: herramienta, maquinaria y equipo, carga del material producto de la excavación, P.U.O.T.	M3	2,005.3700	\$47.84 (* CUARENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)		\$95,936.90
04	Compacción de la superficie descubierta al excavar, por medios mecánicos, incluye: herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, disgregado, incorporación de agua para su compactación al 90% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M3	777.3600	\$46.93 (* CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)		\$36,481.50

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$272,592.91
Monto esta hoja: \$272,592.91
Acumulado: \$272,592.91

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/18
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
05	Acarreo en camión con carga mecánica, de materiales no aprovechables de tierra producto de los cortes en caja y material mixto producto de la excavación a primer kilómetro	M3	2,005.3700	\$25.99 (* VEINTICINCO PESOS 99/100 M.N. *)		\$52,119.57
06	Acarreo de material mixto en camión km subsecuente	M3/KM	8,021.4900	\$7.12 (* SIETE PESOS 12/100 M.N. *)		\$57,113.01
07	Construccion de capa subrasante de 30 cm de espesor con material de banco al 100% de pu P.V.S.M. inc acarreo colocación extendido pruebas de laboratorio, compactación y agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	1,165.5300	\$256.44 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N. *)		\$298,888.51
1	TOTAL 1.- TERRACERÍAS					\$680,714.00
2	2.- PAVIMENTACIÓN					\$254,375.51
08	Suministro y construcción de base hidráulica de grava controlada con espesor de 20 cm. Al 95% procor de su P.V.S.M., incluye escarificado, mezclado, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3	777.3600	\$327.23 (* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 23/100 M.N. *)		\$254,375.51
09	Barrido de la superficie, incluye la eliminación del material suelto, polvo y matenas extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra. P.U.O.T.	M2	3,886.1900	\$2.81 (* DOS PESOS 81/100 M.N. *)		\$10,920.19

ADMINISTRADOR UNICO: INCIDOR JOAQUIN DEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$272,592.91
 Monto esta hoja: \$673,416.79
 Acumulado: \$946,009.70

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA



Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

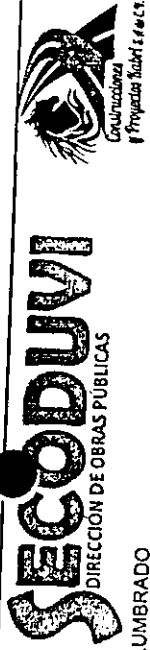
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
10	Riego de impregnación y poreo de arena, incluye : adquisición, aplicación y acarreo de la emulsión asfáltica ECI-45 en proporción de 1.5 lts/m2, suministro, tendido y planchado de la arena, acarreo y maniobras locales. P.U.O.T.	M2	3,886.1800	\$20.47 (* VEINTE PESOS 47/100 M.N. *)		\$79,550.10
11	Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producido del barrido fuera de la obra, P.U.O.T.	M2	3,886.1900	\$2.81 (* DOS PESOS 81/100 M.N. *)		\$10,920.19
12	Riego de liga para recibir carpeta asfáltica, incluye: adquisición y aplicación de la emulsión asfáltica ECR - 65 en proporción de 0.6 lts/m2, acarreo y maniobras locales, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	LT	2,331.7100	\$15.33 (* QUINCE PESOS 33/100 M.N. *)		\$35,745.11
13	Carpeta asfáltica en caliente de 7 cms. de espesor compacto al 95% de su Peso Volumétrico Marshall tendido con finisher, incluye suministro y compactación de la carpeta, acarreo y maniobras locales, pruebas de laboratorio, todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	271.9800	\$1,093.83 (* UN MIL NOVENTA Y TRES PESOS 83/100 M.N. *)		\$297,499.88
14	Cemento Asfáltico AC-20	KG	38,077.2000	\$10.76 (* DIEZ PESOS 76/100 M.N. *)		\$409,710.67
2	TOTAL 2.- PAVIMENTACIÓN					\$1,098,721.65
3	3.- OBRA CIVIL					

ADMINISTRADOR UNICO ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$946,009.70
 Monto esta hoja: \$833,425.95
 Acumulado: \$1,779,435.65

CONSTRUCCIONES Y PROYEC KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
15	Renivelación registro de agua potable existente a nivel de la superficie de pavimento terminada, incluye: materiales y mano de obra, construcción de muros de tabique, losa de concreto armado doble parrilla con varilla de 3/8 @ 15.00 cms en ambos sentidos, aplastado pulido, recuperación y rehabilitación de tapa, marco y contramarco, carga y acarreo, manióbras locales y todo lo necesario para su correcta renivelación, P.U.O.T.	PZA		\$1,887.84	(* UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)	
16	Reparación de tomas domiciliarias de agua potable, con manguera de alta densidad, conectores, adaptadores, profundizar las tomas en caso que lo requiera, incluye: materiales necesarios para su reparación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta reparación, P.U.O.T.	PZA		\$602.67	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N. *)	
17	Reparación de descargas domiciliarias, con tubería de concreto simple de 6" de diametro, incluye demolición y retiro de la tubería existente, adquisición de la tubería, excavaciones por medios manuales, adquisición de los materiales para la elaboración del mortero cemento arena 1:5 para el junio de la tubería, rellenos con material producto de la excavación compactados por medios mecánicos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA		\$1,140.97	(* UN MIL CIENTO CUARENTA PESOS 97/100 M.N. *)	
ADMINISTRADOR UNICO, ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						Acumulado anterior: \$1,779,435.65
ADMINISTRADOR UNICO, ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						Monto esta hoja: \$1,779,435.65
ADMINISTRADOR UNICO, ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						Acumulado: \$1,779,435.65

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA



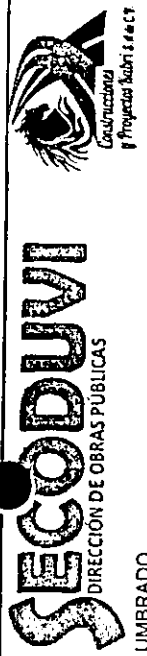
Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
18	Demolicion de guarnicion de concreto existente (seccion variable) por medios manuales, incluye acarreo, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra a tiro libre, carga y descarga, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M3		\$244.12	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	
19	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm2, de 15 cms en corona x 20 cms en base x 50 cms de alto en sección transversal, T.M.A. de 3/4, incluye: limpia, trazo y nivelación, excavaciones y/o rellenos compactos, cimbra metálica, elaboración del concreto, colado, curado y vibrado, acabado pulido fino en corona, materiales y mano de obra, acarreo y maniobras locales, P.U.O.T.	ML		\$233.73	(* DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)	
20	Construcción de banquetas de concreto simple de 8 cm. De espesor f'c=150 kg/cm2, incluye: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavaciones y/o rellenos, cimbrado y desmbrado, acabado con volteador, herramienta y equipo, elaboración del concreto con revoladora, colado, vibrado y curado y pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M2	659.2400	\$245.57	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. *)	\$161,889.57
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						Acumulado anterior: \$1,779,435.65
						Monto esta hoja: \$161,889.57
						Acumulado: \$1,941,325.22

00124

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21	Construcción de entubos de concreto simple de 10x30 cms. f'c=150 kg/cm2 incluye: excavación, rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado en su superficie pulido fino con volteador, elaboración del concreto, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML		\$148.22	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)	
22	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad en pozo de visita comun modelo 101-02 marca NARESA o modelo TP322603 marca POLY-COM o similar	PZA		\$1,783.10	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)	
3	TOTAL 3.- OBRA CIVIL					\$161,889.57
4	4.- SEÑALAMIENTO					
23	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo trafico sobre guarniciones, incluye: limpieza y preparación de la superficie previo al pintado, pintura trafico, solventes, materiales, mano de obra y herramienta, P.U.O.T.	ML	700.2200	\$32.25	(* TREINTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. *)	\$22,582.10
24	Pintura de raya central de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras. P.U.O.T.	KM	0.3500	\$7,717.81	(* SIETE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 61/100 M.N. *)	\$2,701.16
Acumulado anterior: \$1,941,325.22 Monto esta hoja: \$25,283.26 Acumulado: \$1,966,608.48						

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

00123

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTENCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

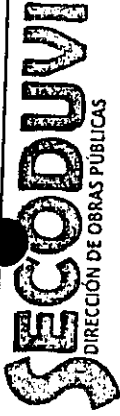


Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	
25	Señalamiento de raya lateral de 12 cm. de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras. P.U.O.T.	KM	0.7100	\$7,717.61	(* SIETE MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 61/100 M.N. *)	\$5,479.50	
26	Suministro y aplicación de pintura para balizado en cruce de peatones y/o reductores de velocidad de color amarillo reflejante, incluye: adquisición de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras. P.U.O.T.	M2	68.8000	\$72.75	(* SETENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)	\$5,005.20	
27	Suministro y colocación de señal preventiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	PZA	2.0000	\$2,195.19	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	\$4,390.38	
28	Suministro y colocación de señal restrictiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	PZA	2.0000	\$2,195.19	(* DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. *)	\$4,390.38	
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						Acumulado anterior:	\$1,965,608.48
						Monto esta hoja:	\$19,265.46
						Acumulado:	\$1,985,873.94

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

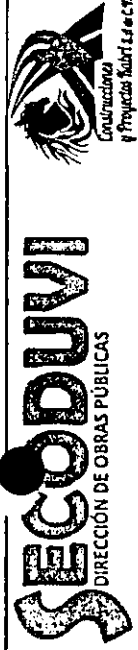
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4	TOTAL 4.- SEÑALAMIENTO					\$44,548.72
5	5.- OBRAS INDUCIDAS					
29	Gastos de supervisión, ubicación y liberación de tramo en zona donde se ubican ductos de PEMEX	PG		\$57,097.69	(* CINCUENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N. *)	
5	TOTAL 5.- OBRAS INDUCIDAS					
6	6.- ALUMBRADO					
30	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 2 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS. VOLTAJE DE TRABAJO 12VDC, FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160M8 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IECEN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA	4.0000	\$79,682.62	(* SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)	\$318,730.48

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$1,985,873.94
Monto esta hoja: \$318,730.48
Acumulado: \$2,304,604.42

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	II. 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP. 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL) CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIOS. TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 900 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2", CARTABONES DE 1/2" 2 BRAZOS METALICOS CEDULA 30 DE 2"					
	Y 2 METROS DE LONGITUD, 2 GABINETES METALICOS EN LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 2 BASES PARA GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2". 2 BASES METALICAS PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160 WATTS. FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE POSTE CONICO DE 900 MTS DE ALTURA FABRICADO					

EN LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2"

[Handwritten signature]
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$2,304,604.42
 Monto esta hoja:
 Acumulado: \$2,304,604.42

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.



CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.

CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
31	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 1 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS. VOLTAJE DE TRABAJO 12VDC. FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160MS (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA	11.0000	\$60,188.70	(= SESENTA MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$662,075.70

II. 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL). CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9 00 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2". CARTABONES DE 1/2" 1 BRAZO METALICO CEDULA 30 DE 2" Y

[Handwritten signature]
 ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

Acumulado anterior: \$2,304,604.42
 Monto esta hoja: \$662,075.70
 Acumulado: \$2,966,680.12

00119
[Handwritten signature]

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI S.A DE C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.

CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

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

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	2 METROS DE LONGITUD, 1 GABINETE METALICO EN LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 1 BASE PARA GABINETE EN ANGULO DE 34° Y 2", 1 BASE METALICA PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160 WATTS, FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8", PLACA CENTRAL DE 1/4" Y TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE. POSTE CONICO DE 9.00 MTS DE ALTURA FABRICADO EN					

LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2".

TOTAL s. ALUMBRADO

\$880,806.18

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Acumulado anterior:	\$2,966,680.12
	Monto esta hoja:	\$474,668.81
	Acumulado:	\$2,966,680.12

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. *)

\$2,966,680.12
\$474,668.81
\$3,441,348.93



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Construcciones
y Proyectos Kabri S.A. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
1	1.- TERRACERIAS					
01	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye ejes de referencia, banco de nivel, cadenamiento, material miscelaneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	55.000000% 2,137,399000 \$14,149.58	45.000000% 1,748,781000 \$11,576.93		100.000000% 3,886,180000 \$25,726.51
02	Demolicion de carpeta existente en un espesor promedio de 5-10 cm, para retiro del material al banco de tiro, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta, (P.U.O.T.)	M2	100.000000% 3,886,180000 \$114,448.00			100.000000% 3,886,180000 \$114,448.00
03	Excavación en corte por medios mecánicos, incluye: herramienta, maquinaria y equipo, carga del material producto de la excavación, P.U.O.T.	M3	100.000000% 2,005,370000 \$95,936.90			100.000000% 2,005,370000 \$95,936.90
04	Compactación de la superficie descubierta al excavar, por medios mecánicos, incluye: herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, disgregado, incorporación de agua para su compactación al 80% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M3	70.000000% 544,152000 \$25,537.05	30.000000% 233,208000 \$10,944.45		100.000000% 777,360000 \$36,481.50

Monto esta hoja:
Acumulado:

\$250,071.53
\$250,071.53

\$22,521.38
\$22,521.38

\$272,592.91
\$272,592.91

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

00117



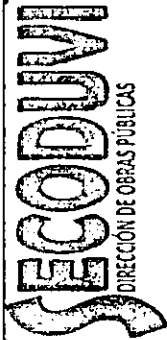
OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SENALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTECATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	07/10/2016	01/11/2016	Total
05	Acarreo en camión con carga mecánica, de materiales no aprovechables de tierra producto de los cortes en caja y material mixto producto de la excavación a primer kilómetro	M3	100.000000%			100.000000%
			2,005.370000			2,005.370000
			\$52,119.57			\$52,119.57
06	Acarreo de material mixto en camión km subsecuente	M3/KM	100.000000%			100.000000%
			8,021.490000			8,021.490000
			\$57,113.01			\$57,113.01
07	Construcción de capa subrasante de 30 cm de espesor con material de banco al 100% de pu P.V.S.M. inc acarreo colocación extendido pruebas de laboratorio, compactación y agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	30.000000%	70.000000%		100.000000%
			349.659000	815.871000		1,165.530000
			\$89,666.55	\$209,221.96		\$298,888.51
2	2.- PAVIMENTACIÓN					
08	Suministro y construcción de base hidráulica de grava controlada con espesor de 20 cm. Al 95% proctor de su P.V.S.M., incluye escanificado, mezcado, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos	M3	95.000000%	5.000000%		100.000000%
			738.492000	38.868000		777.360000
			\$241,656.73	\$12,718.78		\$254,375.51

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja:	\$198,899.13	\$450,878.69	\$12,718.78	\$662,496.60
	Acumulado:	-\$448,970.66	\$473,400.07	\$12,718.78	\$935,089.51



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Construcciones
y Proyectos Kabri S. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SENALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
09	Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra, P.U.O.T.	M2	25.000000%	971.547500 \$2,730.05	75.000000% 2,914.642500 \$8,190.14	100.000000% 3,886.190000 \$10,920.19
10	Riego de impregnación y poreo de arena, incluye : adquisición, aplicación y acarreo de la emulsión asfáltica ECI-45 en proporción de 1.5 lit/m2, suministro, tendido y planchado de la arena, acarreo y maniobras locales, P.U.O.T.	M2	25.000000%	971.545000 \$19,887.53	75.000000% 2,914.635000 \$59,662.57	100.000000% 3,886.180000 \$79,550.10
11	Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra, P.U.O.T.	M2	100.000000%	3,886.190000 \$10,920.19	100.000000%	100.000000% 3,886.190000 \$10,920.19
12	Riego de liga para recibir carpeta asfáltica, incluye adquisición y aplicación de la emulsión asfáltica ECR - 65 en proporción de 0.6 lit/m2, acarreo y maniobras locales, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	LT	100.000000%	2,331.710000 \$35,745.11	100.000000%	100.000000% 2,331.710000 \$35,745.11
Monto esta hoja: Acumulado:			\$448,970.66	\$22,617.58 - \$496,017.65	\$114,518.01 \$127,236.79	\$137,135.59 \$1,072,225.10

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
13	Carpeta asfáltica en caliente de 7 cms. de espesor compacto al 95% de su Peso Volumétrico Marshall tendido con finisher, incluye: suministro y compactación de la carpeta, acarreos y maniobras locales, pruebas de laboratorio, todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3			100.0000000%	100.0000000%
					271.9800000	271.9800000
					\$297,499.88	\$297,499.88
14	Cemento Asfáltico AC-20	KG			100.0000000%	100.0000000%
					38,077.2000000	38,077.2000000
					\$409,710.67	\$409,710.67
3	3.- OBRA CIVIL					
15	Renovación registro de agua potable existente a nivel de la superficie de pavimento terminada, incluye: materiales y mano de obra, construcción de muros de tabique, losa de concreto armado doble parrilla con vanilla de 3/8 @ 15.00 cms en ambos sentidos, apianado pulido, recuperación y rehabilitación de tapa, marco y contramarco, carga y acarreos, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta renovación, P.U.O.T.	PZA		100.0000000%		100.0000000%

Monto esta hoja:		\$707,210.55
Acumulado:		\$1,779,435.65

ADMINISTRADOR UNICO: JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S. A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total	
16	Reparación de tomas domiciliarias de agua potable, con manguera de alta densidad, conectores, adaptadores, profundizar las tomas en caso que lo requiera. incluye: materiales necesarios para su reparación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta reparación, P.U.O.T.	PZA	100.00000000%			100.00000000%	
17	Reparación de descargas domiciliarias, con tubería de concreto simple de 6" de diametro, incluye: demolición y retiro de la tubería existente, adquisición de la tubería, excavaciones por medios manuales, adquisición de los materiales para la elaboración del mortero cemento arena 1.5 para el junteo de la tubería, rellenos con material producto de la excavación compactados por medios mecánicos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	PZA	100.00000000%			100.00000000%	
18	Demolicion de guarnicion de concreto existente (seccion variable) por medios manuales, incluye acarreo, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra a tiro libre, carga y descarga, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	100.00000000%			100.00000000%	
Monto esta hoja: Acumulado:						\$834,447.34	\$1,779,435.65

ADMINISTRADOR UNICO ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Construcciones
y Proyectos Kabri S. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SENALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
19	Construcción de guarniciones de concreto hidráulico f'c=150 kg/cm ² , de 15 cms en corona x 20 cms en base x 50 cms de alto en sección transversal, T.M.A. de 3/4, incluye: limpia, trazo y nivelación, excavaciones y/o rellenos compactos, cimbra metálica, elaboración del concreto, colado, curado y vibrado, acabado pulido fino en corona, materiales y mano de obra, acarreo y maniobras locales, P.U.O.T	ML		100.000000%		100.000000%
20	Construcción de banquetas de concreto simple de 8 cm De espesor f'c=150 kg/cm ² , incluye: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavaciones y/o rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado con volteador, herramienta y equipo, elaboración del concreto con revoladora, colado, vibrado y curado y pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M2		100.000000%		100.000000%
				659,240,000		659,240,000
				\$161,889.57		\$161,889.57
21	Construcción de cinturones de concreto simple de 10x30 cms. f'c=150 kg/cm ² incluye: excavación, rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado en su superficie pulido fino con volteador, elaboración del concreto, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	ML			100.000000%	100.000000%
			\$448,970.66	\$161,889.57	\$834,447.34	\$161,889.57
ADMINISTRADOR UNICO: NG. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA			Acumulado:	\$657,907.22		\$1,941,325.22

[Handwritten signature]

00112

[Handwritten signature]



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



Construcciones
y Proyectos Kabri S. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
22	Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad en pozo de visita comun modelo 101-02 marca NARESA o modelo TP322603 marca POLY-COM o similar	PZA	100.0000000%			100.0000000%

4	4.-SEÑALAMIENTO					
23	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo tráfico sobre guarimiones, incluye: limpieza y preparación de la superficie previo al pintado, pintura tráfico, solventes, materiales, mano de obra y herramienta, P.U.O.T.	ML	100.0000000%	700.2200000	700.2200000	\$22,582.10

24	Pintura de raya central de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	100.0000000%	0.3500000	\$2,701.16	\$2,701.16
----	---	----	--------------	-----------	------------	------------

Monto esta hoja:			\$2,701.16	\$22,582.10	\$25,283.26
Acumulado:			\$451,671.82	\$857,029.44	\$1,966,608.48

[Handwritten signature]
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
25	Señalamiento de raya lateral de 12 cm. de ancho, incluye adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	100.0000000%			100.0000000%
			0.710000			0.710000
			\$5,479.50			\$5,479.50
26	Suministro y aplicación de pintura para balizado en cruce de peatones y/o reductores de velocidad de color amarillo reflejante, incluye: adquisición de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	M2	100.0000000%			100.0000000%
			68.800000			68.800000
			\$5,005.20			\$5,005.20
27	Suministro y colocación de señal preventiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo al Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.	PZA	100.0000000%			100.0000000%
			2.000000			2.000000
			\$4,390.38			\$4,390.38

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: \$14,875.08	\$857,029.44	\$14,875.08
	Acumulado: \$466,546.90	\$657,907.22	\$1,981,483.56

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

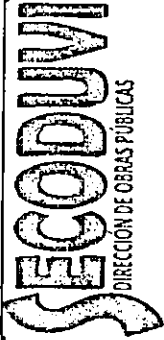
Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
28	Suministro y colocación de señal restrictiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	PZA	100.000000%			100.000000%
			2.000000			2.000000
			\$4,390.38			\$4,390.38

5	5.- OBRAS INDUCIDAS					
29	Gastos de supervision, ubicación y liberación de tramo en zona donde se ubican ductos de PEMEX	PG	100.000000%			100.000000%

6 6.- ALUMBRADO

Monto esta hoja:		\$4,390.38
Acumulado:		\$857,029.44
ADMINISTRADOR UNIC: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA		\$1,985,873.94

00109



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

Construcciones y Proyectos Kabri S. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
30	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 2 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12VCD, FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA			100.0000000%	100.0000000%
					4.000000	4.000000
					\$318,730.48	\$318,730.48

ii. 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP. 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL) CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE. MODULO. BATERIAS Y LUMINARIO TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 900 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2". CARTABONES DE 1/2" 2 BRAZOS METALICOS CEDULA 30 DE 2"

ADMINISTRADOR ÚNICO INCLUIDO: MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: \$470,937.28	\$657,907.22	\$318,730.48	\$318,730.48
	Acumulado:		\$1,175,759.92	\$2,304,604.42



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA



Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

Y 2 METROS DE LONGITUD. 2 GABINETES METALICOS EN LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 2 BASES PARA GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2", 2 BASES METALICAS PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160 WATTS, FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE. POSTE CONICO DE 9.00 MTS DE ALTURA FABRICADO

EN LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2"

Monto esta hoja:			\$470,937.28
Acumulado:			\$1,175,759.92
Administrador Único: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA			\$2,304,604.42



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



Construcciones
y Proyectos Kabri S. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SENALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

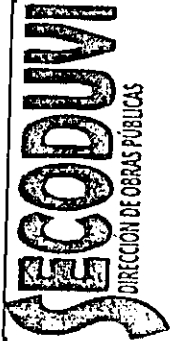
PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
31	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 1 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12VCD, FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA			100.000000%	100.000000%
					11.000000	11.000000
					\$662,075.70	\$662,075.70

II 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL). CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO. TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2". CARTABONES DE 1/2" BRAZO METALICO CEDULA 30 DE 2" Y

ADMINISTRADOR EN JEFE: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: Acumulado:	\$470,937.28	\$657,907.22	\$662,075.70 \$1,837,835.62	\$662,075.70 \$2,986,680.12
--	--------------------------------	--------------	--------------	--------------------------------	--------------------------------

00106



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Construcciones y Proyectos Kabri S.A. de C.V.

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/158/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL CANTIDADES Y MONTOS

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
	2 METROS DE LONGITUD. 1 GABINETE METALICO EN LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 1 BASE PARA GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2". 1 BASE METALICA PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160 WATTS, FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE EN POSTE CONICO DE 9 00 MTS DE ALTURA FABRICADO EN					

LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2".

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: Acumulado:	\$470,937.28	\$657,907.22	\$1,837,835.62	\$2,966,680.12
--	-----------------------------	--------------	--------------	----------------	----------------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
 ACUMULADO:
 PORCENTAJE PERIODO:
 PORCENTAJE ACUMULADO:

\$470,937.28 15.87%
 \$470,937.28 15.87%
 \$657,907.22 22.18%
 \$1,128,844.50 38.05%
 \$1,837,835.62 61.95%
 \$2,966,680.12 100.00%



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACION, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACION: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
1	1.- TERRACERIAS					
01	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye ejes de referencia, banco de nivel, cadenamamiento, material misceláneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado, P.U.O.T.	M2	\$14,149.58	\$11,576.93		\$25,726.51
02	Demolicion de carpeta existente en un espesor promedio de 5-10 cm, para retro del material al banco de tiro, incluye maquina, equipo, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	M2	\$114,448.00			\$114,448.00
03	Excavación en corte por medios mecánicos, incluye herramienta, maquina y equipo, carga del material producto de la excavación. P.U.O.T.	M3	\$95,936.90			\$95,936.90
04	Compactación de la superficie descubierta al excavar, por medios mecánicos, incluye: herramienta, maquina y equipo, escarificado, disgregado, incorporación de agua para su compactación al 80% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M3	\$25,537.05	\$10,944.45		\$36,481.50

Monto esta hoja:		\$250,071.53	\$22,521.38	\$272,592.91
Acumulado:		\$250,071.53	\$22,521.38	\$272,592.91

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
05	Acarreo en camión con carga mecánica, de materiales no aprovechables de tierra producto de los cortes en caja y material mixto producto de la excavación a primer kilómetro	M3	\$52,119.57			\$52,119.57
06	Acarreo de material mixto en camión km subsecuente	M3/KM	\$57,113.01			\$57,113.01
07	Construcción de capa subrasante de 30 cm de espesor con material de banco al 100% de pu P.V.S.M. inc acarreo colocación extendido pruebas de laboratorio, compactación y agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	\$89,666.55	\$209,221.96		\$298,888.51
2	2.- PAVIMENTACIÓN					
08	Suministro y construcción de base hidráulica de grava controlada con espesor de 20 cm. Al 95% proctor de su P.V.S.M., incluye escarificado, mezclado, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3		\$241,656.73	\$12,718.78	\$254,375.51
Monto esta hoja:			\$198,899.13	\$450,878.69	\$12,718.78	\$662,496.60
Acumulado:			\$448,970.66	\$473,400.07	\$12,718.78	\$935,089.51

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
09	Barrido de la superficie. Incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra. P.U.O.T.	M2		\$2,730.05	\$8,190.14	\$10,920.19

10 Riego de impregnación y poreo de arena. Incluye adquisición, aplicación y acarreo de la emulsión asfáltica ECI-45 en proporción de 1.5 lts/m2, suministro, tendido y planchado de la arena, acarreo y maniobras locales. P.U.O.T.

M2 \$19,887.53 \$59,662.57 \$79,550.10

11 Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra. P.U.O.T.

M2 \$10,920.19 \$10,920.19

12 Riego de liga para recibir carpeta asfáltica, incluye: adquisición y aplicación de la emulsión asfáltica ECR - 85 en proporción de 0.6 lts/m2, acarreo y maniobras locales, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.

LT \$35,745.11 \$35,745.11

[Handwritten Signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja:	\$114,518.01	\$137,135.59
	Acumulado:	\$127,236.79	\$1,072,225.10

[Handwritten Signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
13	Carpeta asfáltica en caliente de 7 cms. de espesor compacto al 95% de su Peso Volumétrico Marshall tendido con finisher, incluye: suministro y compactación de la carpeta, acarreos y maniobras locales, pruebas de laboratorio, todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3			\$297,499.88	\$297,499.88

14 Cemento Asfáltico AC-20

KG

\$409,710.67

\$409,710.67

3.- OBRA CIVIL

15 Revelación registro de agua potable existente a nivel de la superficie de pavimento terminada, incluye: materiales y mano de obra, construcción de muros de tabique, losa de concreto armado doble parrilla con varilla de 3/8 @ 15.00 cms en ambos sentidos, aplanado pulido, recuperación y rehabilitación de tapa, marco y contramarco, carga y acarreos, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta nivelación, P.U.O.T.

PZA

\$409,710.67

\$409,710.67

16 Reparación de tomas domiciliarias de agua potable, con manguera de alta densidad, conectores, adaptadores, profundizar las tomas en caso que lo requiera, incluye: materiales necesarios para su reparación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta reparación, P.U.O.T.

PZA

\$707,210.55

\$707,210.55

Monto esta hoja:	\$448,970.66	\$496,017.65	\$707,210.55
Acumulado:	\$448,970.66	\$496,017.65	\$1,779,435.65

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

17 Reparación de descargas domiciliarias, con tubería de concreto simple de 6" de diametro, incluye: demolición y retiro de la tubería existente, adquisición de la tubería, excavaciones por medios manuales, adquisición de los materiales para la elaboración del mortero cemento arena 1:5 para el juntas de la tubería, rellenos con material producto de la excavación compactados por medios mecánicos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

18 Demolicion de guarnición de concreto existente (sección variable) por medios manuales, incluye acarrees, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra a tiro libre, carga y descarga, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución. M3

19 Construcción de guarimiones de concreto hidráulico $f_c=150$ kg/cm², de 15 cms en corona x 20 cms en base x 50 cms de alto en sección transversal, T.M.A. de 3/4, incluye limpia, trazo y nivelación, excavaciones y/o rellenos compactos, cimbra metálica, elaboración del concreto, colado, curado y vibrado, acabado pulido fino en corona, materiales y mano de obra, acarrees y maniobras locales, P.U.O.T. ML

ADMINISTRADOR UNICO: MS. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA		Monto esta hoja:		\$448,970.66	\$498,017.65	\$834,447.34	\$1,779,435.65
		Acumulado:					



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
20	Construcción de banquetas de concreto simple de 8 cm. De espesor f'c=150 kg/cm2, incluye: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavaciones y/o rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado con volteador, herramienta y equipo, elaboración del concreto con revoladora, colado, vibrado y curado y pruebas de laboratorio, P.U.O.T..	M2		\$161,889.57		\$161,889.57

21
Construcción de cinturones de concreto simple de 10x30 cms. f'c=150 kg/cm2 incluye: excavación, rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado en su superficie pulido fino con volteador, elaboración del concreto, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

22
Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad en pozo de visita comun modelo 101-02 marca NARESA o modelo TP322603 marca POLY-COM o similar PZA

4 4.- SEÑALAMIENTO

Monto esta hoja:	\$161,889.57	\$161,889.57	\$834,447.34	\$161,889.57
Acumulado:	\$448,970.66	\$657,907.22	\$834,447.34	\$1,941,325.22

ADMINISTRADOR UNICO: **ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA**



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
23	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo tráfico sobre guarniciones, incluye: limpieza y preparación de la superficie previo al pintado, pintura tráfico, solventes, materiales, mano de obra y herramienta, P.U.O.T.	ML			\$22,582.10	\$22,582.10

24	Pintura de raya central de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	\$2,701.16			\$2,701.16
25	Señalamiento de raya lateral de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	KM	\$5,479.50			\$5,479.50

		Monto esta hoja:	\$8,180.66	\$22,582.10	\$30,762.76
		Acumulado:	\$457,151.32	\$857,907.22	\$1,972,087.98

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SENALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTENCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
26	Suministro y aplicación de pintura para balizado en cruce de peatones y/o reductores de velocidad de color amarillo reflejante, incluye: adquisición de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.	M2	\$5,005.20			\$5,005.20

27 Suministro y colocación de señal preventiva de 71 x 71 cm., incluye base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.

PZA \$4,390.38

\$4,390.38

28 Suministro y colocación de señal restrictiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.

PZA \$4,390.38

\$4,390.38

5.- OBRAS INDUCIDAS

Monto esta hoja:		\$13,785.96
Acumulado:		\$857,029.44
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA		\$1,985,873.94



OBRA: RECONSTRUCCION DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACION, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACION: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

Gastos de supervisión, ubicación y liberación de tramo en zona PG
 donde se ubican ductos de PEMEX

6	6.- ALUMBRADO					
30	SUM Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE 2 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12VDC. FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENET60M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA				\$318,730.48
						\$318,730.48

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: \$470,937.28	\$657,907.22	\$318,730.48	\$318,730.48
	Acumulado: \$1,175,759.92			\$2,304,604.42



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
II	2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP					
2	BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL) CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO, TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2". CARTABONES DE 1/2" 2 BRAZOS METALICOS CEDULA 30 DE 2".					

Y 2 METROS DE LONGITUD, 2 GABINETES METALICOS EN LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 2 BASES PARA GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2", 2 BASES METALICAS PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160 WATTS, FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON ANGULO DE 1-1/2" X 1/8", PLACA CENTRAL DE 1/4" Y TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE. POSTE CONICO DE 9.00 MTS DE ALTURA FABRICADO

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja:	\$470,937.28	\$657,907.22	\$1,175,759.92	\$2,304,604.42
	Acumulado:				



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO

CONTRATO PD/CIX/156/16

EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II

MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016

Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

EN LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2".

31	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 1 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS. VOLTAJE DE TRABAJO 12VCD. FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT). TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENET60M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA	\$662,075.70			\$662,075.70
----	--	-----	--------------	--	--	--------------

Monto esta hoja: \$470,937.28		\$657,907.22	\$662,075.70
Acumulado: \$1,837,835.62			\$2,966,680.12

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

ii. 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES
 SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP.
 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES
 FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL), CABLE THW
 CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO,
 BATERIAS Y LUMINARIO. TERMINALES DE OJILLO
 SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO
 CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 METROS DE
 ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA
 CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2",
 CARTABONES DE 1/2" 1 BRAZO METALICO CEDULA 30 DE
 2" Y

2 METROS DE LONGITUD. 1 GABINETE METALICO EN
 LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL
 SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR, 1 BASE PARA
 GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2". 1 BASE METALICA
 PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160
 WATTS. FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON
 ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y
 TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE
 INCLINACION ADECUADO EL EQUIPO Y MATERIAL
 PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE
 POSTE CONICO DE 9.00 MTS DE ALTURA FABRICADO EN

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA		Monto esta hoja:		\$470,937.28	\$657,907.22	\$1,837,835.62	\$2,966,680.12
		Acumulado:					



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (MONTOS)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
	LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2".					

[Handwritten signature]
 \$

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCIA	Monto esta hoja: Acumulado:	\$470,937.28	\$657,907.22	\$1,837,835.62	\$2,966,680.12
--	--------------------------------	--------------	--------------	----------------	----------------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:
 ACUMULADO: \$1,837,835.62
 IVA 16 % : \$2,966,680.12
 IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO : \$474,668.82
 \$3,441,348.94

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
1	1.- TERRACERIAS					
01	Limpia, trazo y nivelación del terreno con equipo topográfico durante el tiempo que dure la obra, incluye ejes de referencia, banco de nivel, cadenamieto, material misceláneo, maniobras locales, herramienta y equipo, trabajo terminado. P.U.O.T.	M2	2,137.399000	1,748.781000		3,886.180000
02	Demolicion de carpeta existente en un espesor promedio de 5-10 cm. para retiro del material al banco de tiro, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y herramienta. (P.U.O.T.)	M2	3,886.180000			3,886.180000
03	Excavación en corte por medios mecánicos. incluye: herramienta, maquinaria y equipo, carga del material producto de la excavación, P.U.O.T.	M3	2,005.370000			2,005.370000
04	Compacción de la superficie descubierta al excavar, por medios mecánicos. incluye: herramienta, maquinaria y equipo, escarificado, disgregado, incorporación de agua para su compactación al 90% de su P.V.S.M., pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	M3	544.152000	233.208000		777.360000

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCÍA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
05	Acarreo en camión con carga mecánica, de materiales no aprovechables de tierra producto de los cortes en caja y material mixto producto de la excavación a primer kilómetro	M3	2,005.370000			2,005.370000
06	Acarreo de material mixto en camión km subsecuente	M3/KM	8,021.490000			8,021.490000
07	Construcción de capa subrasante de 30 cm de espesor con material de banco al 100% de pu P.V.S.M. inc acarreo colocación extendido pruebas de laboratorio, compactación y agua necesaria para su correcta ejecución. P.U.O.T	M3	349.659000	815.871000		1,165.530000
2	2.- PAVIMENTACIÓN					
08	Suministro y construcción de base hidráulica de grava controlada con espesor de 20 cm. Al 95% proctor de su P.V.S.M., incluye escarificado, mezclado, pruebas de laboratorio, mano de obra, equipó, herramienta y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.	M3		738.492000	38.868000	777.360000

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
09	Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra, P.U.O.T.	M2		971.547500	2.914.642500	3.886.190000
10	Riego de impregnación y poreo de arena, incluye: adquisición, aplicación y acarreo de la emulsión asfáltica ECR-45 en proporción de 1.5 lts/m ² , suministro, tendido y planchado de la arena, acarreo y maniobras locales. P.U.O.T.	M2		971.545000	2.914.635000	3.886.180000
11	Barrido de la superficie, incluye: la eliminación del material suelto, polvo y materias extrañas que se encuentren en la corona, retiro del material producto del barrido fuera de la obra, P.U.O.T.	M2			3.886.190000	3.886.190000
12	Riego de liga para recibir carpeta asfáltica, incluye: adquisición y aplicación de la emulsión asfáltica ECR - 65 en proporción de 0.6 lts/m ² , acarreo y maniobras locales, pruebas de laboratorio, P.U.O.T.	LT			2,331.710000	2,331.710000

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
13	Carpeta asfáltica en caliente de 7 cms. de espesor compacto al 95% de su Peso Volumétrico Marshall tendido con finisher. incluye: suministro y compactación de la carpeta, acarreos y maniobras locales, pruebas de laboratorio, todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3			271.980000	271.980000

14 Cemento Asfáltico AC-20 KG 38,077.200000 38,077.200000

3 3.- OBRA CIVIL

15 Renvelación registro de agua potable existente a nivel de la superficie de pavimento terminada, incluye: materiales y mano de obra, construcción de muros de tabique, losa de concreto armado doble parrilla con varilla de 3/8 @ 15.00 cms en ambos sentidos, aplonado pulido, recuperación y rehabilitación de tapa, marco y contramarco, carga y acarreos, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta renvelación, P.U.O.T.

16 Reparación de tomas domiciliarias de agua potable, con manguera de alta densidad, conectores, adaptadores, profundizar las tomas en caso que lo requiera, incluye materiales necesarios para su reparación, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta reparación, P.U.O.T.

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

17 Reparación de descargas domiciliarias, con tubería de concreto simple de 6" de diametro, incluye: demolición y retiro de la tubería existente, adquisición de la tubería, excavaciones por medios manuales, adquisición de los materiales para la elaboración del mortero cemento arena 1.5 para el junteo de la tubería, rellenos con material producto de la excavación compactados por medios mecánicos, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

18 Demolicion de guarnición de concreto existente (sección variable) por medios manuales, incluye acarreo, retiro de material producto de la actividad dentro y fuera de la obra a tiro libre, carga y descarga, mano de obra, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecución.

19 Construcción de guarniciones de concreto hidráulico $f_c=150$ kg/cm², de 15 cms en corona x 20 cms en base x 50 cms de alto en sección transversal, T.M.A. de 3/4, incluye limpia, trazo y nivelación, excavaciones y/o rellenos compactos, cimbra metálica, elaboración del concreto, colado, curado y vibrado, acabado pulido fino en corona, materiales y mano de obra, acarreo y maniobras locales, P.U.O.T.

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCÍA

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICHOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
20	Construcción de banquetas de concreto simple de 8 cm. De espesor $f_c=150$ kg/cm ² , incluye: limpieza, trazo y nivelación del terreno, excavaciones y/o rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado con volteador, herramienta y equipo, elaboración del concreto con revoladora, colado, vibrado y curado y pruebas de laboratorio, P.U.O.T..	M2		659.240000		659.240000

21

Construcción de cinturones de concreto simple de 10x30 cms. $f_c=150$ kg/cm² incluye: excavación, rellenos, cimbrado y descimbrado, acabado en su superficie pulido fino con volteador, elaboración del concreto, colado, vibrado, curado, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

ML

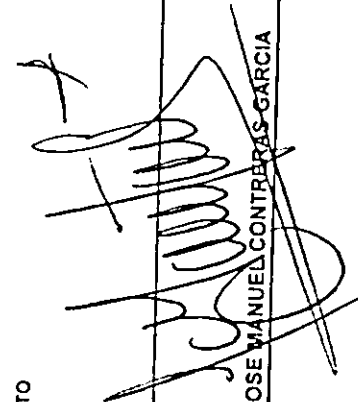
22

Suministro y colocación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad en pozo de visita comun modelo 101-02 marca NARESA o modelo TP322603 marca POLY.COM o similar

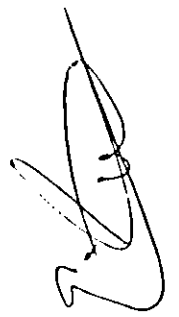
PZA

4

4.- SEÑALAMIENTO

 ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA					

00086





OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
23	Suministro y aplicación de pintura de esmalte color amarillo tráfico sobre guarniciones, incluye: limpieza y preparación de la superficie previo al pintado, pintura tráfico, solventes, materiales, mano de obra y herramienta, P.U.O.T.	ML			700.220000	700.220000

24 Pintura de raya central de 12 cm de ancho, incluye: adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.

0.350000

25 Señalamiento de raya lateral de 12 cm de ancho, incluye adquisición y aplicación de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras, P.U.O.T.

0.710000

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCION DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS. PAVIMENTACION. OBRA CIVIL. SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACION: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTENCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
26	Suministro y aplicación de pintura para balizado en cruces de peatonales y/o reductores de velocidad de color amarillo reflejante, incluye: adquisición de la pintura con equipo aprobado por la Secretaría, señalamiento preventivo durante los trabajos, los tiempos de personal y los vehículos empleados de acuerdo al manual de dispositivos para el control de tránsito en calles y carreteras. P.U.O.T.	M2	68.800000			68.800000

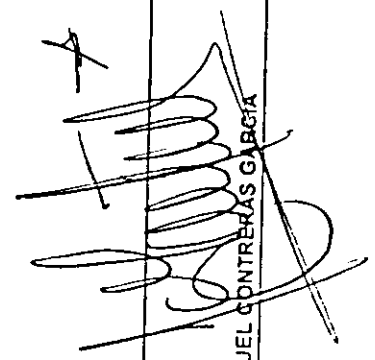
27 Suministro y colocación de señal preventiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.

PZA 2.000000 2.000000

28 Suministro y colocación de señal restrictiva de 71 x 71 cm., incluye: base de concreto simple, excavaciones, rellenos, suministro de materiales y mano de obra, de acuerdo la Manual de Dispositivos para el control de tránsito de calles y carreteras y todo lo necesario para su correcta colocación, P.U.O.T.

PZA 2.000000 2.000000

5 5.- OBRAS INDUCIDAS

 ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

29 Gastos de supervisión, ubicación y liberación de tramo en zona donde se ubican ductos de PEMEX PG

6	6.- ALUMBRADO					
30	SUM Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 2 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS. VOLTAJE DE TRABAJO 12VDC. FLUJO LUMINOSO DE 8800 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT). TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA		4 000000		4 000000

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACION, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

II 2 TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES
SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP
2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES
FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL) CABLE THW
CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MÓDULO,
BATERIAS Y LUMINARIO TERMINALES DE OJILLO
SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO
CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9 00 METROS DE
ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA
CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2".
CARTABONES DE 1/2" 2 BRAZOS METALICOS CEDULA 30
DE 2"

Y 2 METROS DE LONGITUD. 2 GABINETES METALICOS
EN LAMINA CALIBRE 18, CON MEDIDAS ACORDE AL
SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR. 2 BASES PARA
GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2", 2 BASES METALICAS
PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 180
WATTS. FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON
ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y
TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE
INCLINACION ADECUADO. EL EQUIPO Y MATERIAL
PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE
POSTE CONICO DE 9 00 MTS DE ALTURA FABRICADO

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
CONTRATO PD/CIX/156/16
EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 05/09/2016
Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
--------	-------------	--------	------------	------------	------------	-------

EN LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2".

31	SUM. Y COLOCACION DE SISTEMA DE ILUMINACION SOLAR, INCLUYE: 1 LAMPARAS DE LED MARCA CREE MODELO CXB-3070 CON OPTICA DE MAXIMA EFICIENCIA DISEÑADA PARA ALUMBRADO PUBLICO. POTENCIA FINAL DE 80 WATTS, VOLTAJE DE TRABAJO 12VCD. FLUJO LUMINOSO DE 8000 LUMENES(1110 LUMENES POR WATT), TEMPERATURA DE COLOR 6500K COLOR BLANCO PURO. SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 2 MODULOS SOLARES MONOCRISTALINOS DE 160 WATTS MODELO TYPE ENE160M6 (MONO-SI-CELL) REQUERIMIENTOS IEC/EN-61215 (2ND EDITION) Y PROTECCION CLASS	PZA			11.000000	11.000000
----	--	-----	--	--	-----------	-----------

[Handwritten signature]
ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]



OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II.
 CONSISTENTE TERRACERIAS, PAVIMENTACIÓN, OBRA CIVIL, SEÑALAMIENTO, OBRAS INDUCIDAS Y ALUMBRADO
 CONTRATO PD/CIX/156/16
 EMPRESA CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II
 MUNICIPIO: HUAMANTLA, TLAXCALA

Inicio Obra: 06/09/2016
 Fin Obra: 19/11/2016

PROGRAMA DE EROGACIONES DE LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS (CANTIDADES)

Código	Descripción	Unidad	06/09/2016	01/10/2016	01/11/2016	Total
ii. 2	TEMPOCONTROLADORES PROGRAMABLES SELLADOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE 20AMP. 2 BATERIAS DE 12VCD A 115AH RECARGABLES FABRICADAS CON TECNOLOGIA AGM (GEL). CABLE THW CALIBRE ACORDE A CADA COMPONENTE, MODULO, BATERIAS Y LUMINARIO. TERMINALES DE OJILLO SOLDADAS Y NIQUELADAS. SISTEMA METAL-MECANICO CON 1 POSTE METALICO CONICO DE 9.00 METROS DE ALTURA CON DOBLE PERCHA FABRICADO CON LAMINA CALIBRE 11 Y BASE REFORZADA CON PLACA DE 1/2". CARTABONES DE 1/2" 1 BRAZO METALICO CEDULA 30 DE 2" Y					

2 METROS DE LONGITUD. 1 GABINETE METALICO EN
 LAMINA CALIBRE 16, CON MEDIDAS ACORDE AL
 SISTEMA DE BATERIAS A INSTALAR. 1 BASE PARA
 GABINETE EN ANGULO DE 3/4" Y 2". 1 BASE METALICA
 PARA 2 MODULOS FOTOVOLTAICOS SOLARES DE 160
 WATTS, FABRICADA EN ACERO COMERCIAL CON
 ANGULO DE 1-1/2" X 1/8". PLACA CENTRAL DE 1/4" Y
 TUBO CEDULA 30 DE 2-1/2" CON EL ANGULO DE
 INCLINACION ADECUADO EL EQUIPO Y MATERIAL
 PINTADO EN BASE PRIMER Y ACABADO ESMALTE.
 POSTE CONICO DE 9.00 MTS DE ALTURA FABRICADO EN
 LAMINA CAL 11 Y BASE DE PLACA METALICA DE 1/2"

[Handwritten signature]

ADMINISTRADOR UNICO: ING. JOSE MANUEL CONTRERAS GARCIA

--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signature]
149



SEC-02-DIV-16/690

**ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN
DEL FINIQUITO**

ING. JOSÉ MANUEL CONTRERAS GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO
CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS KABRI, S.A. DE C.V.

PRESENTE

Con relación al contrato de Obra Pública No. **PD/CIX/156/16**, relativo a los trabajos de la Obra denominada **"RECONSTRUCCIÓN DE LA CALLE VIRGEN DE LA CARIDAD CIX II"**, Ubicada en **CIUDAD INDUSTRIAL XICOHTÉNCATL II**, en el Municipio de **HUAMANTLA, TLAXCALA**.

Por este conducto le notifico que el periodo de elaboración del finiquito del contrato se llevara a cabo del día 16 de Diciembre de 2016 al 31 de Diciembre de 2016, y el evento de firmas del mismo, se realizara el día 31 de Diciembre de 2016, a las 10.00 horas en las oficinas de la Residencia de Obra de esta Dirección.

Sin más por el momento, le envié un cordial saludo.

ATENTAMENTE

TLAXCALA, TLAX., DICIEMBRE 15 DE 2016

ING. AHER ANTONIO MARTÍNEZ VARGAS
JEFE DEL DPTO. DE INFRAESTRUCTURA VIAL

C.c.p - Expediente
C.c.p - Archivo
AAMV/ahm