2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.

Expediente: COTAIP/740/2017
Folio PNT: 01720717
Expediente del Recurso de Revisión N°: RR/DAI/1778/2017-PII
Recurso de Revisión Folio N°: PNTRSI11417

Acuerdo de Cumplimiento de Resolución COTAIP/125-01720717

CUENTA: En cumplimiento a la resolución emitida por los Comisionados del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública, de fecha 02 de febrero del año 2018, en autos del Recurso de Revisión, RR/DAI/1778/2017-PII, presentado por quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, por lo que acorde el marco normativo que en materia de Transparencia rige en la entidad y este municipio, se procede a emitir el correspondiente acuerdo. ----------Conste.

A C U E R D O

H. AYUNTAMIENTO DE CENTRO, TABASCO, COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA; VILLAHERMOSA, TABASCO, A VEINTIUNO DE FEBRERO DE DOS MIL DIECIOCHO. ----------

ANTECEDENTES

I. Mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, siendo las trece horas con cuarenta minutos del día siete de noviembre del año dos mil diecisiete, se tuvo a quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, por haciendo valer su derecho a solicitar información presuntamente generada o en poder de este Sujeto Obligado, mediante Solicitud de Acceso a la Información Folio N° 01720717, en la que requirió: ----------

"Quiero saber el presupuesto detallado de la obra pública, en la cual se hará un nuevo carril de incorporación que se lleva a cabo en la Av. Paseo Tabasco desde el tramo que inicia del estacionamiento del Parque Tomas Garrido a la avenida Ruiz Cortines, así como tambien los planos respecto al proyecto y el estudio de impacto ambiental. ¿Cómo desea recibir la información? **Otro medio" (Sic).**" (sic). ----------

II. Con fecha veinticuatro de noviembre del año dos mil diecisiete, se emitió Acuerdo COTAIP/878-01720717, en atención a la respuesta otorgada por la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales a

través de su oficio DOOTSM/7860/2017, quien de acuerdo a lo previsto en el artículo 159 del Reglamento de la Administración Pública Municipal, respectivamente, le correspondió conocer del presente asunto. ----------

III. Con fecha 13 de diciembre de 2018, la solicitante presentó recurso de revisión expediente RR/DAI/1778/2017-PII, manifestando como hechos en que funda su impugnación: "Aun no tengo respuesta de la información que he pedido y ya pasó el tiempo establecido para que me den una respuesta, por lo tanto mando a revisión" ...(Sic). ----------

IV. Con fecha 19 de enero de 2018, se rindió el informe correspondiente al Comisionado de la Ponencia Tercera del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública. ----------

V. Con fecha 04 de enero de 2018, los Comisionados del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública, dictaron resolución en la que ordenan se proceda en los términos siguientes: ----------

"Requiera nuevamente al Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales la información requerida por la interesada, a fin de que proporcione el presupuesto detallado de la obra "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN LA AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO" y entregue el informe preventivo que en su caso, se hubiere generado con motivo de la referida obra pública.

Posteriormente, la Coordinación de Transparencia deberá dictar el nuevo acuerdo de disponibilidad con el que proporcione la información descrita con anterioridad, la cual no se suministró en la primera atención a la solicitud folio 01720717.

Finalmente, la Coordinación de Transparencia deberá notificar todas las actuaciones emitidas con motivo de este fallo y la documentación en versión pública mediante el sistema electrónico Infomex-Tabasco"

VI. Con fecha 15 de febrero de 2018, se solicitó el cumplimiento de dicha resolución al Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios

Municipales, quien mediante su oficio DOOTSM/1000/2018, proporciona la información requerida. ----------

Vistos: la cuenta que antecede, se acuerda: ----------

PRIMERO. Vía electrónica, se tuvo a quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, por presentando, solicitud de información, bajo los siguientes **"Quiero saber el presupuesto detallado de la obra pública, en la cual se hará un nuevo carril de incorporación que se lleva a cabo en la Av. Paseo Tabasco desde el tramo que inicia del estacionamiento del Parque Tomas Garrido a la avenida Ruiz Cortines, así como tambien los planos respecto al proyecto y el estudio de impacto ambiental.** ¿Cómo desea recibir la información? **Otro medio**" ... (Sic).

SEGUNDO. El artículo 6° apartado A, fracciones I y III de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos que establece que toda la información en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo federal, estatal y municipal, es pública sólo podrá ser reservada temporalmente por razones de interés público y seguridad nacional, en los términos que fijen las leyes; y que en la interpretación de este derecho deberá prevalecer el principio de máxima publicidad; la información que se refiere a la vida privada y los datos personales será protegida en los términos y con las excepciones que fijen las leyes; artículo 4° bis de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Tabasco menciona que el derecho a la información es inherente al ser humano y por lo tanto el Estado tiene la obligación primigenia de reconocerlo y garantizarlo; es información pública la generada o en posesión de cualquier autoridad, entidad, órgano y organismo estatal o municipal; el derecho a la intimidad que incluye la privacidad de la vida familiar en primer grado y en general la que se refiere a sus datos personales; atendiendo al principio de máxima publicidad en el ejercicio del derecho de acceso a la información pública y al cumplimiento de las obligaciones en materia de transparencia, toda persona, sin distinción de ningún tipo y sin necesidad de acreditar interés alguno o justificar su utilización, podrá acceder gratuitamente a la información pública y a sus datos personales, o solicitar la rectificación de éstos; el artículo 7 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la información Pública, señala que en la aplicación e interpretación de la presente Ley deberá prevalecer el principio de máxima publicidad, conforme a lo dispuesto en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en los tratados internacionales de los que el Estado mexicano sea parte, así como en las resoluciones y sentencias vinculantes que emitan los órganos nacionales e internacionales especializados, favoreciendo en todo tiempo a las personas la protección más amplia. Para el caso de la interpretación, se podrá tomar en cuenta los criterios, determinaciones y opiniones de los organismos nacionales e internacionales, en materia de transparencia; el artículo 9 fracción VI de la Ley de la materia en el Estado, precisa que debe entenderse por principio de máxima publicidad, toda la información en posesión de

los sujetos obligados será pública, completa, oportuna y accesible, sujeta a un claro régimen de excepciones que deberán estar definidas y ser además legítimas y estrictamente necesarias en una sociedad democrática.----------

TERCERO. Con fundamento en los artículos 45 fracción II, 123 y 132 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 49, 50 fracción III y 138 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Tabasco, siendo de la competencia de este H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco, en su calidad de Sujeto Obligado, conocer y resolver, por cuanto a la solicitud de información, presentada vía electrónica, por quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, para efectos de dar cumplimiento a la resolución de fecha 02 de febrero de 2018, dictada en autos del Recurso de Revisión RR/DAI/1778/2017-PII, en el presente acuerdo, se otorga el debido trámite y resolución, en atención a la respuesta otorgada por el titular de la Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales, quien mediante su oficio DOOTSM/1000/2018, informa: **"Al respecto me permito enviarle, presupuesto detallado de la obra señalada con antelación, con un importe total de: $1´100,000.00 (UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.), así como también, Informe Resolutivo con número K-564 de fecha 21 de agosto de 2017, relativo al proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO"...(Sic).** Dependencia que acorde a sus obligaciones y atribuciones previstas en el artículo 159, del Reglamento de la Administración Pública del Municipio de Centro, Tabasco, le correspondió pronunciarse respecto de la información pretendida por la parte interesada. Respuesta, que se remite en los términos del oficio señalado con antelación, constante de dos 02) fojas útiles, y anexo constante de cuarenta y un (41) fojas útiles, mismos que quedan a su disposición mediante la Plataforma Nacional de Transparencia y/o Sistema Infomex.

CUARTO. De igual forma hágasele saber a quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, que para cualquier aclaración o mayor información de la misma o bien de requerir apoyo para realizar la consulta de su interés, puede acudir a esta Coordinación, ubicada en Calle José María Morelos y Pavón número 151, esquina Progreso, Colonia Atasta de Serra de esta Ciudad, Código Postal 86100, en horario de 08:00 a 16:00 horas de lunes a viernes, en días hábiles, en donde con gusto se le brindará la atención necesaria, a efectos de garantizarle el debido ejercicio del derecho de acceso a la información.----------

QUINTO. En término de lo dispuesto en los artículos 125 y 126 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, 50, 132, 138 y 139 de la Ley de la materia, notifíquese a quien dijo llamarse **Elizabeth Ramirez Dominguez**, a través de la Plataforma Nacional de Transparencia y/o Sistema Infomex, insertando

íntegramente el presente proveído, publíquese la solicitud recibida y la respuesta dada en el Portal de Transparencia de este Sujeto Obligado, además túrnese copia por ese mismo medio, al Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública (ITAIP) quien es la autoridad rectora en materia de transparencia y acceso a la información pública en el Estado, para su conocimiento y efectos de ley a que hubiere lugar. ----------

SEXTO. Remítase copia de este acuerdo al Titular del Sujeto Obligado y en su oportunidad, archívese el presente asunto como total y legalmente concluido. ------

Así lo acordó, manda y firma, la Lic. Mary Carmen Alamina Rodríguez, Titular de la Coordinación de Transparencia y Acceso a la Información Pública del H. Ayuntamiento Constitucional de Centro, por y ante el M.D. Moisés Acosta García, con quien legalmente actúa y da fe, en la Ciudad de Villahermosa, Capital del Estado de Tabasco, a veintiuno de febrero del año dos mil dieciocho. -----Cúmplase.

Expediente: COTAIP/740/2017 Folio PNT: 01720717
Acuerdo de Cumplimiento de Resolución COTAIP/125-01720717

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE CENTRO 2016-2018
COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA DE MUNICIPIO DE CENTRO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX

Centro
Somos todos

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial
y Servicios Municipales

2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.

Villahermosa, Tabasco., a 14 de Febrero de 2018

Oficio Número: DOOTSM/1000/2018

ASUNTO: **Respuesta al requerimiento de Informe solicitado por Elizabeth Ramírez Domínguez.**

Lic. Mary Carmen Alamina Rodríguez.
Coordinadora de Transparencia y Acceso
A la Información Pública del H. Ayuntamiento de Centro, Tabasco.
P r e s e n t e.

En atención al oficio Número **COTAIP/0331/2018** de fecha 09 de febrero del año en curso, signado por la Lic. Mary Carmen Alamina Rodríguez, Coordinadora de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en el que comunica que con fecha 08 de febrero de 2018, se recibió Cédula de Notificación de la resolución dictada por los Comisionados del Instituto Tabasqueño de Transparencia y Acceso a la Información Pública, derivado del recurso de revisión **RR/DAI/1778/2017-PII** interpuesto por quien dijo llamarse **Elizabeth Ramírez Domínguez**, respecto de la solicitud de información folio **01720717**, con número de expediente de control interno **COTAIP/740/2017**, y mediante el cual resolvieron se proceda en los términos siguientes:

Información solicitada: "Requiere nuevamente al Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales la información requerida por la interesada, a fin de que proporcione el presupuesto detallado de la obra "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN LA AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO" y entreque el informe preventivo que en su caso, se hubiere generado con motivo de la referida obra pública. ¿Cómo desea recibir la información? **Otro medio" (Sic).**

Centro
Somos todos
H. Ayuntamiento 2018-2018
19 FEB 2018
10:33
COORDINACIÓN DE TRANSPARENCIA
Y ACCESO A LA INFORMACIÓN
PÚBLICA DEL MUNICIPIO DEL CENTRO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.

Centro
Somos todos

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial
y Servicios Municipales

2018, Año del V Centenario del Encuentro de Dos Mundos en Tabasco.

Villahermosa, Tabasco., a 14 de Febrero de 2018

Oficio Número: DOOTSM/1000/2018

ASUNTO: **Respuesta al requerimiento de Informe solicitado por Elizabeth Ramírez Domínguez.**

Informo: Al respecto me permito enviarle, presupuesto detallado de la obra señalada con antelación, con un importe total de: $1'100,000.00 (UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.), así como también, Informe Resolutivo con número **K-564 de fecha 21 de Agosto de 2017**, relativo al proyecto denominado: **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO".**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

Ing. José Alfonso Tosca Juárez
Director

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO 2016-2018
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Cc.p - Dr Jorge Guadalupe Jiménez López, Presidente del Comité de Transparencia y Director de Asuntos Jurídicos del este Ayuntamiento de Centro, Tabasco - Para conocimiento.
C.c.p - Ricardo Alberto Urruba Díaz, Secretario del Comité de Transparencia y Contralor Municipal de este Ayuntamiento Para conocimiento
C.c.p - Lic Bernardo Membreño Cacep.- Jefe de la Unidad Jurídica y Enlace de la Unidad de Transparencia de la DOOTSM
C.c.p - Lic. José María de la Cruz de la Cruz.- Encargado de la Unidad de Atención Ciudadana y Transparencia de la DOOTSM.
c.c.p. - Archivo/Expediente
l'JATJ/L'BMCL'JMCCzds

TIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.				
PV-000	PAVIMENTACIÓN				
PV-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EJES Y REFERENCIAS Precio Unitario: ** SEIS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N. **	M2	452.59	$ 6.32	$ 2,860.37
PV-002	CORTE DE TERRACERÍAS CON EQUIPO MECÁNICO Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	M3	77.59	$ 23.09	$ 1,791.55
PV-003	SANEO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MAQUINARIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA LIMPIA, COMPACTACIÓN AL 90% CON MAQUINARIA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 89/100 M.N. **	M3	206.50	$ 291.06	$ 60,103.89
PV-004	COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL 90% PROCTOR CON MAQUINARIA Precio Unitario: ** UN PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. **	M2	453.00	$ 1.83	$ 828.99
PV-005	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA LIMOSA DE 0.10 M. DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE COMPACTADO AL 95%, INCL. MATERIAL EN OBRA, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	M3	81.77	$ 291.06	$ 23,799.98
PV-006	AFINE DE TERRENO CON MAQUINARIA Precio Unitario: ** UN PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M2	455.02	$ 1.55	$ 705.28
PV-007	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA CON GRAVA DE REVESTIMIENTO DE 1 1/2" A FINOS, COMPACTADO AL 95% INCL. MATERIAL, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3	250.22	$ 704.28	$ 176,224.94
PV-008	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 CM, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO. INCLUYE: VACIADO, ACARREOS DE CONCRETO, VIBRADO, ACELERANTE A 3 DIAS, CIMBRA, DESCIMBRADO, ACEITE ADITIVO, MALLA ELECTRO	M2	524.46	$ 774.77	$ 406,335.87

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. CINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SOLDADA DE 6.0M., SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **				
PV-009	BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAM. DE 40 CMS. DE LONG. @ 40 CMS. INCL. ALAMBRE PARA SUJECCION, GRASA Y MANO DE OBRA,. Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	200.00	$ 20.37	$ 4,074.00
PV-010	PASAJUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAM. DE 45 CMS. DE LONG. @ 40 CMS. SUJETO A MALLA ELECTRO SOLDADA, INCL. ALAMBRE PARA SUJECIÓN, GRASA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	500.00	$ 26.90	$ 13,450.00
PV-011	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRILLA DE RESPALDO (BACKER ROAD), SELLADOR AUTONIVELANTE (ND1 SONBORN), AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.00	$ 43.55	$ 8,710.00
PV-012	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA Precio Unitario: ** OCHO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	M2	300.64	$ 8.10	$ 2,435.18
PV-013	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y ESCARIFICADO HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM SOBRE PAVIMENTO Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 20/100 M.N. **	M3	60.00	$ 68.72	$ 4,123.20
	Total de PAVIMENTO ** SETECIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **				$ 705,443.25
	OBRA ADICIONAL				
OD-014	REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO P-80 DE 1/2" DIAM. (3 M), 0.30 M. DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" DE DIAM., ABRAZADERA SIN FIN (2 PZA.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 146.99	$ 293.98
OD-015	FABRICACIÓN DE TRINCHERA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4	PZA	3.00	$ 6,491.86	$ 19,475.58

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCO JESUS BELTRAN DLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACION: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Y 6 CASTILLOS ARMEX 10X20 CM, CADENA DE DESPLANTE DE 10X20 CM CON ARMEX F'C=200 KG/CM2, ASÍ COMO CADENA DE REMATE Y FIRME DE CONCRETO DE 10 CM SIMPLE, APLANADO INTERIOR, SECCIÓN: 1.00X2.00X0.70. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON ARENA Y COMPACTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, 4.00 ML DE TUBO PVC DE 6" SANITARIO CLASE 25, CONEXIÓN A POZO DE VISITA. Precio Unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **				
OD-016	FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20.0 CM DE ESPESOR, F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN NERVADURAS SECCION 10X20 CMS, EN DIAGONALES Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 10 CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL, ACABADO COMUN CON CIMBRA DE 3 USOS MAXIMOS, SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECCION: 1.00 X 1.05 M, RAYADO CON PEINE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS, PESOS 20/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 2,262.20	$ 6,786.60
OD-017	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA Precio Unitario: ** TRES PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **	M2	452.59	$ 3.28	$ 1,484.50
	Total de OBRA ADICIONAL ** VEINTIOCHO MIL CUARENTA PESOS 66/100 M.N. **				$ 28,040.66
	GUARNICIONES				
G-018	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **	M2	172.41	$ 4.91	$ 846.53
G-111	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL.: EJES y REFERENCIAS. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M2	344.83	$ 6.59	$ 2,272.43
G-112	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL CLASE "B" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCL.: AFINE DE FONDO Y TALUD. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 93/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **	M3	21.55	$ 122.93	$ 2,649.14
G-021	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO CON REVOLVEDORA EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2	ML	280.00	$ 312.29	$ 87,441.20

ELABORO ARQ. CONSUELO LEONIC

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. CINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA : 7 DE JULIO DE 2017

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	T.M.A 19 MM (3/4"), SECCIÓN 15X20X40 CM, ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS. INCL.: CIMBRA, DESCIMBRA METÁLICA, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y VACIADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				
G-022	RELLENO Y COMPACTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL.: ACARREO DENTRO DE LA OBRA (MEDIR COMPACTADO) Precio Unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **	M3	3.00	$ 99.65	$ 298.95
G-023	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO CON UN DESARROLLO DE 0.30 M. INCL.: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	M2	64.66	$ 77.23	$ 4,993.69
	Total de GUARNICIONES ** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **				$ 98,501.94
	BANQUETAS				
B-024	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **	M2	172.42	$ 4.91	$ 846.58
B-025	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL.: EJES Y REFERENCIAS. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M2	344.83	$ 6.59	$ 2,272.43
B-026	RELLENO CON MATERIAL INERTE TRAÍDO FUERA DE LA OBRA (ARENILLA) COMPACTADO CON EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA MANUAL INCL.: INCORPORACIÓN DE AGUA (MEDIDO COMPACTADO) Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	M3	15.00	$ 355.30	$ 5,329.50
B-027	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN FRONTERAS. INCL.: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N. **	M2	34.48	$ 162.66	$ 5,608.52
B-028	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN BANQUETA F'C= 150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LAS ARISTAS FORMANDO PIEDRAS: INCLUYE: MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10	M2	105.00	$ 324.27	$ 34,048.35

ELABORO: ABQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ARQ. JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **				
B-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC DE 2" DE ANCHO Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	ML	72.41	$ 37.35	$ 2,704.51
B-030	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA Precio Unitario: ** OCHO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	M2	172.41	$ 8.10	$ 1,396.52
B-031	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	M2	167.50	$ 3.28	$ 549.40
	Total de BANQUETAS ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **				$ 52,755.81
	ALUMBRADO PUBLICO				
AL-PU-(	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	ML	50.00	$ 29.42	$ 1,471.00
AL-PU-(	SUMINISTRO Y E. INSTALACION DE REGISTRO ELECRICO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIEN PESOS 95/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 1,620.19	$ 8,100.95
AL-PU-(	ELABORACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL TRUNCADA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, DE 40X40 CMS BASE SUPERIOR Y 60X60CMS BASE INFERIOR, ALTURA DE 90 CMS, REFORZADA CON CON 4 VARS. DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No.2 @20 CMS, 1 JUEGO DE 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4" X 1 MTS DE LARGO, TUERCAS Y ARANDELAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL LUGAR DE COLOCACION, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION Precio Unitario: ** DOS MIL VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,022.53	$ 8,090.12

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. CINCO DESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.35%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ALPU-0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DEL REGISTRO ELECTRICO A LUMINARIA EN POSTE DE 9 MTS. (2 NEGROS + 1 VERDE) CON CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR CAL. 14 THW LS 90°C, INCLUYE: CONECTOR ALUMINIO - COBRE, CINTA AISLANTE, PRUEBAS ELECTRICAS, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN, GUIADO, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N ** Total ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	ML	50.00	$ 37.57	$ 1,878.50
ALPU-0	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON CABLE DE ALUMINIO TIPO XLP URD CAL. 4 AWG (2+1), INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, GUIADO, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. **	ML	86.21	$ 50.04	$ 4,313.95
ALPU-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS DE ALTURA CON BASE CUADRADA A Y BRAZO CURVO DE 1.80 MTS., FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA POLIMERICA COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 7,138.59	$ 21,415.77
ALPU-0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EN BASE LED DE 60 WATTS 100-240 VCA, CHIP COB BRIDGELUX, EPISTAR, EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO CON UNA EFICIENCIA LUMINOSA DE HASTA 130 LUMENES POR WATT, FABRICADA A BASE DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CON PROTECCIÓN IP66 CRI(Ra>):3900 CON 50,000 HORAS DE VIDA ÚTIL , CERTIFICACIÓN RoHS/LVD/EMC/CCC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. ** Total: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	PZA	3.00	$ 6,087.97	$ 18,263.91
	Total de ALUMBRADO PUBLICO ** SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				$ 63,534.20
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.				$ 948,276.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **				

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Subtotal de Presupuesto $ 948,275.86

** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **

16% IVA: $ 151,724.14
Total $ 1'100,000.00

** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **

ELABORO. ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO. ING. CRISTO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Subtotal de Presupuesto			$	848,276.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **				
				16% IVA: $	151,724.14
				Total $	1'100,000.00

** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LIC. JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA .
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Resumen de partidas

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.					
PV-001	PAVIMENTO				$	705,443.25
	OBRA ADICIONAL				$	28,040.66
	GUARNICIONES				$	98,501.94
	BANQUETAS				$	52,755.81
	ALUMBRADO PUBLICO				$	63,534.20
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.				$	948,275.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto				$	948,275.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **					
				16% IVA:	$	151,724.14
				Total	$	1'100,000.00
	** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **					

ELABORO ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO ING. LINO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

Centro
somos todos
H. Ayuntamiento 2018 - 2021

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial
y Servicios Municipales

2017, Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos

Oficio: DOOTSM/SAU/5592/2017
Asunto: Envió de informe preventivo de proyecto
Villahermosa, Tabasco 21 de agosto de 2017

Ing. **Antonio Javier García Linares**
Director de Protección Ambiental y
Desarrollo Sustentable
P r e s e n t e

Por medio del presente le solicito a usted la autorización, en materia de protección ambiental en su modalidad de informe preventivo de obra pública que a continuación menciono:

K-564.- Construcción de pavimento de concreto hidráulico, guarniciones y banquetas, adecuación vial en carril de baja en av. paseo tabasco en la ciudad de Villahermosa en el municipio de centro, tabasco.

A t e n t a m e n t e

Ing. José Alfonso Ospina Juárez
Director

C.c.c. I' José Manuel Gamasz. – Subdirector del Área Urbana
Archivo/Minutario
A'DHAS

Av. Paseo Tabasco 1401,
Tabasco 2000,
86035 Villahermosa, Tab.

Tel. 01 (993) 10 32 32
www.villahermosa.gob.mx

Carta Responsiva

Los abajo firmantes bajo protesta de decir verdad, manifiestan que la información contenida en el estudio del **informe preventivo** del proyecto: **K-564 Construcción de pavimento de concreto hidráulico, guarniciones y banquetas, adecuación vial en carril de baja en av. Paseo Tabasco en la ciudad de Villahermosa en el municipio de centro, tabasco.**, bajo su leal saber y entender es real y fidedigna y que saben de la responsabilidad en que incurren los que declaran con falsedad ante autoridad administrativa distinta de la judicial tal y como lo establece el artículo 289 del código penal vigente en el estado de tabasco.

Responsable del Proyecto

Ing. José Alfonso Tosca Juárez
Director de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

Responsable de la elaboración del estudio Informe Preventivo

Ing. Luis Pérez Sánchez
Supervisor del área urbana de la DOOTSM.

Informe preventivo a que se refiere el artículo 71 del reglamento de prevención y control de la contaminación en el municipio de Centro, Tabasco.

1. **Datos generales:**

   a. **Nombre de la empresa u organismo solicitante:**
   Direccion de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

   b. **Actividad principal de la empresa u organismo:**
   Elaboración de Proyectos, Licitaciones Públicas y Supervisión de Obras.

   c. **Domicilio:**
   Prol. de Paseo Tabasco 1401, Tabasco 2000, Villahermosa Tab.

   d. **Responsable de la elaboración del estudio e integrar carta responsiva:**
   Ing. Luis Pérez Sánchez

2. **Datos generales de la empresa o responsable de la elaboración del informe preventivo.**

   - **Nombre o razón social:**
   Subdirección de Área Urbana de la D. O. O. T. S. M.

   - **Dirección:**
   Prol. de Paseo Tabasco 1401. Tabasco 2000, Villahermosa Tab.

   - **Teléfono, e-mail y/o fax:**
   (993) 3169896

   - **No. de cédula**: 4485056
   Se anexa fotocopia de cedula (Anexo A)

3. **Ubicación del proyecto:**

   a. **Localización del terreno:**
   0001.-Ciudad de Villahermosa

Se anexa detalle constructivo (Anexo B)

b. **Descripción del área y su entorno de forma concreta:**
La avenida señalado perteneciente al municipio de centro, tienen una población reportada en el último censo de 353,577 habitantes, por esta situación se considera un espacio previamente impactado en el que se realizan diariamente actividades relacionadas con el transporte, en la que ***no existen fauna ni flora susceptibles de ser alterados***.

4. **Descripción de la actividad proyectada.**

a. **Naturaleza del proyecto:**
Denominado **"Construcción de pavimento de concreto hidráulico, guarniciones y banquetas, adecuación vial en carril de baja en av. Paseo Tabasco en la ciudad de Villahermosa en el municipio de centro, tabasco"** consiste en la construcción de pavimento de concreto hidráulico de f'c: 250 kg/cm2 con 20 cm. De espesor, construcción de obra adicional como son nivelación de pozos de visitas, reposición de tomas domiciliarias, fabricación de trincheras, construcción de banquetas y aplicación de pintura para guarniciones.

Descripción de cada una de las etapas de la obra (gráfica de barras)

Se adjunta el programa de obra (Anexo C)

b. **Capacidad proyectada. descripción de los materiales o productos que se utilizarán en la ejecución de la obra y los que en su caso se generen como resultado de la construcción. (señalar cantidades y volúmenes).**
Se adjunta la explosion de insumos (Anexo D)

c. **Sitios alternativos para el desarrollo de la obra o actividad.**
No hay sitios alternativos

d. **Normas oficiales mexicanas que rigen el proceso. (enlistar las normas oficiales, relacionándolas con la actividad que regulan en el proceso de construcción de la obra, operación y productos finales).**

- Ley De Obras Públicas Y Servicios Relacionados Con Las Mismas Del Estado De Tabasco.

- Regula el proceso completo de proyecto, presupuesto, licitación, adjudicación, contratación, supervisión de la ejecución y finiquito de la obra

5. **Medidas de mitigación de impacto ambiental:**

Describir las medidas que se adoptarán para prevenir y mitigar los impactos que la obra o actividad provocará en cada etapa del proyecto y en su operación.

Durante la ejecución de los trabajos, se acordonará parte de la avenida evitando el paso vehicular y peatones, lo que evitará la dispersion del polvo producto de los trabajos.

En materia sanitaria, se utilizaran los servicios de baños tipo portátil.

El producto de demoliciones y excavaciones será recuperado, embarcado en unidades de volteo y se dispondrá de el en sitios donde pueda ser re-utilizado.

El mantenimiento necesario de los vehículos automotores y maquinaria señalados en la explosión de insumos será llevado a cabo en los talleres de la empresa contratista o en los sitios especializados que esta misma contrate para tal fin, por lo que no existe riesgo de derrames, desechos, basura o cualquier tipo de contaminación relacionada con maquinaria de construcción, en el sitio de los trabajos.

6. **Conclusión:**

Presentar una evaluación del proyecto resaltando su importancia en la economía regional y elaborar un balance impacto - desarrollo donde se señale, de forma clara y concisa, su influencia en el medio ambiente.

Fortalecer la infraestructura vial de las avenidas y mejorar sustancialmente la seguridad al tránsito de los vehículos que tiene la necesidad de usar la via, así como evitas accidentes vehiculares y daños a las unidades motrices como consecuencia de una superficie de rodamiento en malas condiciones.

Las condiciones de alta temperatura de más de 40 grados centígrados, provoca la dilatación permanente de los pavimentos hidráulicos provocándole deformaciones irreversibles que se reflejan en fisuras y agrietamientos, que aceleran la destrucción del pavimento

La ubicación del estado de tabasco en la zona tropical, su escasa elevación con respecto al nivel del mar y su cercanía al golfo de México, determinan el desarrollo de climas cálidos con influencia marítima en los que la variación de la temperatura es moderada.

En la zona la obra, de acuerdo a la clasificación de koppen modificada predomina el clima de tipo cálido húmedo con lluvias todo el año, denominado am (f), con una temperatura máxima promedio de 30.8°c y mínima promedio de 20.5°c, registrándose la más alta en el mes de mayo y la mínima en los meses de diciembre y enero.

La precipitación anual alcanza los 1,695.7mm., registrándose las máximas precipitaciones en los meses de septiembre y octubre y las mínimas en el mes de abril.

Respecto a la velocidad media de los vientos, en el municipio de centro alcanza a ser de más de 40 km./hr., en los meses de octubre y noviembre, mientras que en el mes de junio son del orden de los 25 km/hr.

7. **Anexos:**

Planos:

a. **Fotografías del predio y colindancias.**
Se anexa album fotografico (Anexo E)

b. **Plano de localización y plano topográfico**
Se anexan planos de localizacion macro y micro (Anexo F)

c. **Planos de la planta de tratamiento de aguas residuales con memoria descriptiva y de cálculo, si se considera en el proyecto.**
No aplica

d. **Plano de la red hidráulica y sanitaria.**
No aplica

8. **Documentos:**

- **Factibilidad del uso de suelo.**
  - No aplica

- **Constancia de alineamiento y asignación de número oficial**
  - No aplica

- **Fotocopia de la escritura pública del terreno.**
  - No aplica

- **Autorización para conectarse al drenaje municipal.**
  - No aplica porque el proyecto no incluye obra sanitaria

- **Factibilidad de suministro de energía eléctrica y de agua potable.**
  - No aplica porque el proyecto no incluye obra eléctrica

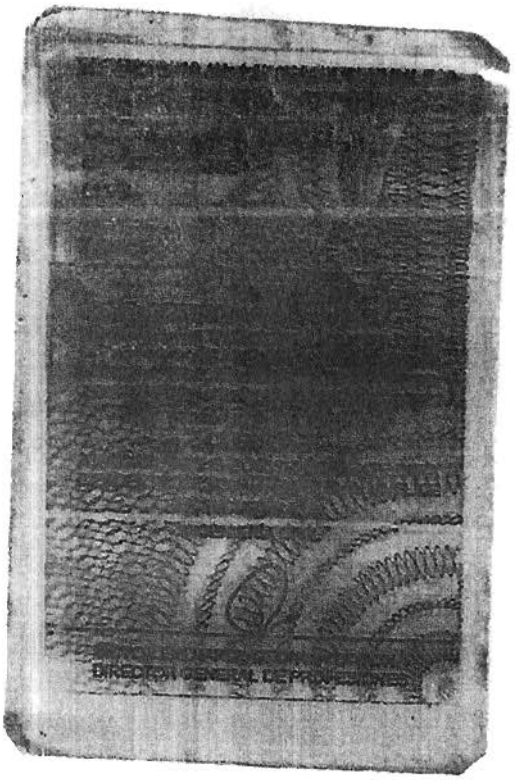
- **Autorización de acceso a carretera federal o estatal, si se contempla en el proyecto.**
  - No aplica

- **Autorización para derribo de árboles.**
  - No aplica

Información adicional: el promovente de la obra, al término de la realización del manifiesto, deberá turnarlo por medio de un escrito dirigido al **Ing. Antonio Javier García Linares, Director de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable,** adjuntando original impreso y en medio magnético del informe preventivo. Quien realizará la evaluación y resolverá en los términos y en los tiempos establecidos en el titulo tercero, capítulo I del reglamento de prevención y control de la contaminación en el municipio de centro.

Cualquier duda o aclaración al respecto, comunicarse a la dirección de protección ambiental y desarrollo sustentable, al número telefónico 3103232 extensión 2508.

ANEXO "A"



ANEXO "B"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.

Centro
Somos todos

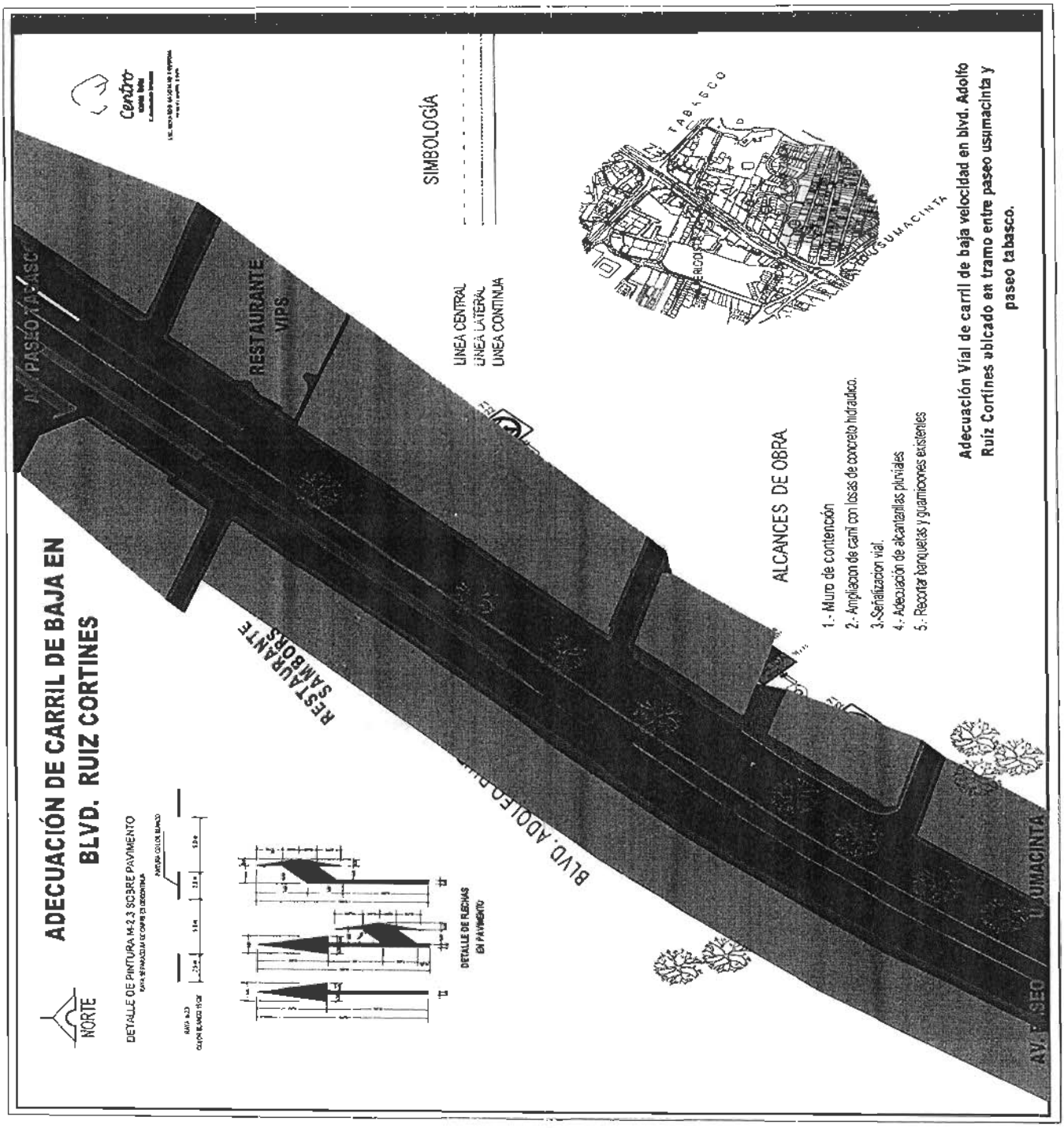
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO

DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

SUBDIRECCION DE AREA URBANA

DETALLE CONSTRUCTIVO

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ADECUACION VIAL EN CARRIL BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACION:	AV. PASEO TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. DE VILLAHERMOSA



ANEXO "C"

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

PROGRAMA DE OBRA

Concepto	Descripción	Total	MI
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIÓNES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.		
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIÓNES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.		
	PAVIMENTO		
PV-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EJES Y REFERENCIAS	$2,860.37	$2,860.37
PV-002	CORTE DE TERRACERÍAS CON EQUIPO MECÁNICO	$1,791.55	$1,791.55
PV-003	SANEO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MAQUINARIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA LIMPIA, COMPACTACIÓN AL 90% CON MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	$60,103.89	$60,103.89
PV-004	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL 90% PROCTOR CON MAQUINARIA	$828.99	$828.99
PV-005	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA LIMOSA DE 0.10 M. DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE COMPACTADO AL 95%. INCL.: MATERIAL EN OBRA, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA.	$23,799.98	$23,799.98
PV-006	AFINE DE TERRENO CON MAQUINARIA	$705.28	$705.28
PV-007	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA CON GRAVA DE REVESTIMIENTO DE 1 1/2" A FINOS, COMPACTADO AL 95%. INCL.: MATERIAL, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA.	$176,224.94	$176,224.94
PV-008	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 CM, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO. INCLUYE: VACIADO, ACARREOS DE CONCRETO, VIBRADO, ACELERANTE A 3 DIAS, CIMBRA, DESCIMBRADO, ACEITE ADITIVO, MALLA ELECTRO SOLDADA DE 6-6/4-4. SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	$406,335.87	$406,335.87
PV-009	BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAM. DE 40 CMS. DE LONG. @ 40 CMS. INCL. ALAMBRE PARA SUJECCION, GRASA Y MANO DE OBRA..	$4,074.00	$4,074.00
PV-010	PASA JUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAM. DE 45 CMS DE LONG. @ 40 CMS. SUJETO A MALLA ELECTRO SOLDADA. INCL. ALAMBRE PARA SUJECIÓN, GRASA Y MANO DE OBRA	$13,450.00	$13,450.00
PV-011	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRILLA DE RESPALDO (BACKER ROAD), SELLADOR	$8,710.00	$8,710.00

ELABORÓ: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo y AUTORIZO: ING. EINOS JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017

PROGRAMA DE OBRA

Concepto	Descripción	Total	MI
	AUTONIVELANTE (ND1 SONBORN), AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
PV-012	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA.	$2,435.18	$2,435.18
PV-013	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y ESCARIFICADO HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM SOBRE PAVIMENTO	$4,123.20	$4,123.20
	OBRA ADICIONAL		
OD-01A	REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO P-80 DE 1/2" DIAM. (3 M), 0.30 M DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" DE DIAM., ABRAZADERA SIN FIN (2 PZA.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	$293.98	$293.98
OD-015	FABRICACIÓN DE TRINCHERA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4 Y 6 CASTILLOS ARMEX 10X20 CM, CADENA DE DESPLANTE DE 10X20 CM CON ARMEX F'C=200 KG/CM2, ASÍ COMO CADENA DE REMATE Y FIRME DE CONCRETO DE 10 CM SIMPLE, APLANADO INTERIOR. SECCIÓN: 1.00X2.00X0.70. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON ARENA Y COMPACTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. 4.00 ML DE TUBO PVC DE 6" SANITARIO CLASE 25, CONEXIÓN A POZO DE VISITA.	$19,475.58	$19,475.58
OD-016	FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20.0 CM DE ESPESOR, F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN NERVADURAS SECCION 10X20 CMS, EN DIAGONALES Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 10 CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL, ACABADO COMUN CON CIMBRA DE 3 USOS MAX MOS, SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECCION: 1.00 X 1.05 M, RAYADO CON PEINE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	$6,786.60	$6,786.60
OD-017	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	$1,484.50	$1,484.50
	GUARNICIONES		
G-018	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL	$846.53	$846.53
G-019	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL.: EJES Y REFERENCIAS.	$2,272.43	$2,272.43
G-020	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL CLASE "B" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCL.: AFINE DE FONDO Y TALUD.	$2,649.14	$2,649.14
G-021	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO CON REVOLVEDORA EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM (3/4"), SECCIÓN 15X20X40 CM, ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS. INCL.: CIMBRA, DESCIMBRA METÁLICA, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y VACIADO, HERRAMIENTA,	$87,441.20	$87,441.20

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINGO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017

PROGRAMA DE OBRA

Concepto	Descripción	Total	M.I.
	EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		
G-022	RELLENO Y COMPACTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL.: ACARREO DENTRO DE LA OBRA (MEDIR COMPACTADO)	$298.95	$298.95
G-023	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO CON UN DESARROLLO DE 0.30 M. INCL.: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	$4,993.69	$4,993.69
	BANQUETAS		
B-024	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL	$846.58	$846.58
B-025	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL.: EJES Y REFERENCIAS.	$2,272.43	$2,272.43
B-026	RELLENO CON MATERIAL INERTE TRAÍDO FUERA DE LA OBRA (ARENILLA) COMPACTADO CON EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA MANUAL INCL. INCORPORACIÓN DE AGUA (MEDIDO COMPACTADO)	$5,329.50	$5,329.50
B-027	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN FRONTERAS. INCL.: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	$5,608.52	$5,608.52
B-028	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN BANQUETA F'C= 150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LAS ARISTAS FORMANDO PIEDRAS; INCLUYE: MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10	$34,048.35	$34,048.35
B-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC DE 2" DE ANCHO	$2,704.51	$2,704.51
B-030	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA	$1,396.52	$1,396.52
B-031	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA.	$549.40	$549.40
	ALUMBRADO PUBLICO		
AL-PU-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	$1,471.00	$1,471.00
AL-PU-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECRICO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	$8,100.95	$8,100.95
AL-PU-034	ELABORACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL TRUNCADA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, DE 40X40 CMS BASE SUPERIOR Y 60X60CMS BASE INFERIOR,	$8,090.12	$8,090.12

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

PROGRAMA DE OBRA

Concepto	Descripción	Total	MI
	ALTURA DE 90 CMS, REFORZADA CON CON 4 VARS. DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS, 1 JUEGO DE 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4" X 1 MT DE LARGO, TUERCAS Y ARANDELAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL LUGAR DE COLOCACION, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION		
AL-PU-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DEL REGISTRO ELECTRICO A LUMINARIA EN POSTE DE 9 MTS, (2 NEGROS + 1 VERDE) CON CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR CAL. 14 THW LS 90°C, INCLUYE: CONECTOR ALUMINIO - COBRE, CINTA AISLANTE, PRUEBAS ELECTRICAS, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN, GUIADO, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	$1,878.50	$1,878.50
AL-PU-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON CABLE DE ALUMINIO TIPO XLP URD CAL. 4 AWG (2+1), INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, GUIADO, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	$4,313.95	$4,313.95
AL-PU-037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS DE ALTURA CON BASE CUADRADA A Y BRAZO CURVO DE 1.80 MTS., FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA POLIMERICA COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	$21,415.77	$21,415.77
AL-PU-038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EN BASE LED DE 60 WATTS 100-240 VCA, CHIP COB BRIDGELUX, EPISTAR, EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO CON UNA EFICIENCIA LUMINOSA DE HASTA 130 LUMENES POR WATT, FABRICADA A BASE DE INYECCIÓN DE ALUMINIO, CON PROTECCIÓN IP66 CRI(Ra>):3900 CON 50,000 HORAS DE VIDA ÚTIL , CERTIFICACIÓN RoHS/LVD/EMC/CCC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	$18,263.91	$18,263.91
TOTAL PARCIAL:		$948,275.86	$948,275.86
TOTAL ACUMULADO:			$948,275.86
% PARCIAL:			100.00%
% ACUMULADO:			100.00%

ELABORÓ: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. Y AUTORIZO: ING. CINEO JESUS BOLTON OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

ANEXO "D"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO VILLAHERMOSA, TAB. MEX.

Centro somos todos

Dirección de Obras, Ordenamiento Territorial y Servicios Municipales

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Total
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.						
PV-000	PAVIMENTO						
PV-001	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE: EJES Y REFERENCIAS Precio Unitario: ** SEIS PESOS 32/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N. **	M2	452.59	$	6.32	$	2,860.37
PV-002	CORTE DE TERRACERÍAS CON EQUIPO MECÁNICO Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 55/100 M.N. **	M3	77.59	$	23.09	$	1,791.55
PV-003	SANEO DE MATERIAL CONTAMINADO CON MAQUINARIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA LIMPIA, COMPACTACIÓN AL 90% CON MAQUINARIA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** SESENTA MIL CIENTO TRES PESOS 89/100 M.N. **	M3	206.50	$	291.06	$	60,103.89
PV-004	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA AL 90% PROCTOR CON MAQUINARIA. Precio Unitario: ** UN PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 99/100 M.N. **	M2	453.00	$	1.83	$	828.99
PV-005	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE ARENA LIMOSA DE 0.10 M. DE ESPESOR PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE COMPACTADO AL 95%. INCL.: MATERIAL EN OBRA, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 06/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **	M3	81.77	$	291.06	$	23,799.98
PV-006	AFINE DE TERRENO CON MAQUINARIA Precio Unitario: ** UN PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** SETECIENTOS CINCO PESOS 28/100 M.N. **	M2	455.02	$	1.55	$	705.28
PV-007	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE HIDRÁULICA CON GRAVA DE REVESTIMIENTO DE 1 1/2" A FINOS, COMPACTADO AL 95%. INCL.: MATERIAL, MAQUINARIA, AGUA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 94/100 M.N. **	M3	250.22	$	704.28	$	176,224.94
PV-008	PAVIMENTO DE 20 CM DE ESPESOR DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 CON UN REVENIMIENTO MÁXIMO DE 10 CM, ACABADO, RAYADO CON PEINE METÁLICO. INCLUYE: VACIADO, ACARREOS DE CONCRETO, VIBRADO, ACELERANTE A 3 DIAS, CIMBRA, DESCIMBRADO, ACEITE ADITIVO, MALLA ELECTRO	M2	524.46	$	774.77	$	406,335.87

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SOLDADA DE 6-6/4, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** CUATROCIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N. **				
PV-009	BARRAS DE AMARRE CON VARILLA CORRUGADA DE 5/8" DE DIAM. DE 40 CMS. DE LONG. @ 40 CMS. INCL. ALAMBRE PARA SUJECCION, GRASA Y MANO DE OBRA.. Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 37/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	200.00	$ 20.37	$ 4,074.00
PV-010	PASAJUNTAS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4" DE DIAM. DE 45 CMS. DE LONG. @ 40 CMS. SUJETO A MALLA ELECTRO SOLDADA, INCL. ALAMBRE PARA SUJECIÓN, GRASA Y MANO DE OBRA Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	500.00	$ 26.90	$ 13,450.00
PV-011	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRILLA DE RESPALDO (BACKER ROAD), SELLADOR AUTONIVELANTE (ND1 SONBORN), AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. **	ML	200.00	$ 43.55	$ 8,710.00
PV-012	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA. Precio Unitario: ** OCHO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N. **	M2	300.64	$ 8.10	$ 2,435.18
PV-013	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y ESCARIFICADO HASTA UNA DISTANCIA DE 10.00 KM SOBRE PAVIMENTO . Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 20/100 M.N. **	M3	60.00	$ 68.72	$ 4,123.20
	Total de PAVIMENTO ** SETECIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **				$ 705,443.25
	OBRA ADICIONAL				
OD-014	REPOSICIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO P-80 DE 1/2" DIAM. (3 M), 0.30 M DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" DE DIAM., ABRAZADERA SIN FIN (2 PZA.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	$ 146.99	$ 293.98
OD-015	FABRICACIÓN DE TRINCHERA A BASE DE BLOCK MACIZO DE 10X20X40 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4	PZA	3.00	$ 6,491.86	$ 19,475.58

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCO JESUS BELTRAN DIAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Y 6 CASTILLOS ARMEX 10X20 CM, CADENA DE DESPLANTE DE 10X20 CM CON ARMEX F'C=200 KG/CM2, ASÍ COMO CADENA DE REMATE Y FIRME DE CONCRETO DE 10 CM SIMPLE, APLANADO INTERIOR, SECCIÓN: 1.00X2.00X0.70. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON ARENA Y COMPACTADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, 4.00 ML DE TUBO PVC DE 6" SANITARIO CLASE 25, CONEXIÓN A POZO DE VISITA.				
	Precio Unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. **				
	Total: ** DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **				
OD-016	FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20.0 CM DE ESPESOR, F'C=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" EN NERVADURAS SECCION 10X20 CMS, EN DIAGONALES Y ESTRIBOS DE ALAMBRON A CADA 10 CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL, ACABADO COMUN CON CIMBRA DE 3 USOS MAXIMOS, SEGUN DETALLE CONSTRUCTIVO. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SECCION: 1.00 X 1.05 M. RAYADO CON PEINE METALICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$ 2,262.20	$ 6,786.60
	Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **				
	Total: ** SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **				
OD-017	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	M2	452.59	$ 3.28	$ 1,484.50
	Precio Unitario: ** TRES PESOS 28/100 M.N. **				
	Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **				
	Total de OBRA ADICIONAL				$ 28,040.66
	** VEINTIOCHO MIL CUARENTA PESOS 66/100 M.N. **				
	GUARNICIONES				
G-018	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL	M2	172.41	$ 4.91	$ 846.53
	Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 91/100 M.N. **				
	Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N. **				
G-019	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL. EJES Y REFERENCIAS.	M2	344.83	$ 6.59	$ 2,272.43
	Precio Unitario: ** SEIS PESOS 59/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **				
G-020	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA, MATERIAL CLASE "B" DE 0.00 A 2.00 M.DE PROFUNDIDAD, EN SECO. INCL.: AFINE DE FONDO Y TALUD.	M3	21.55	$ 122.93	$ 2,649.14
	Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 93/100 M.N. **				
	Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **				
G-021	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO CON REVOLVEDORA EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2	ML	280.00	$ 312.29	$ 87,441.20

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEONIC

Vo. Bo y AUTORIZO: ING. CINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DIAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	T.M.A 19 MM (3/4"), SECCIÓN 15X20X40 CM, ACABADO APARENTE CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS. INCL.: CIMBRA, DESCIMBRA METÁLICA, ELABORACIÓN DE CONCRETO Y VACIADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DOCE PESOS 29/100 M.N. ** Total: ** OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. **				
G-022	RELLENO Y COMPACTADO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCL.: ACARREO DENTRO DE LA OBRA (MEDIR COMPACTADO) Precio Unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 95/100 M.N. **	M3	3.00	$ 99.65	$ 298.95
G-023	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO CON UN DESARROLLO DE 0.30 M. INCL.: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. **	M2	64.66	$ 77.23	$ 4,993.69
	Total de GUARNICIONES ** NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **				$ 98,501.94
	BANQUETAS				
B-024	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO CON HERRAMIENTA MANUAL Precio Unitario: ** CUATRO PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **	M2	172.42	$ 4.91	$ 846.58
B-025	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO POR MEDIOS MANUALES. INCL.: EJES Y REFERENCIAS. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M2	344.83	$ 6.59	$ 2,272.43
B-026	RELLENO CON MATERIAL INERTE TRAÍDO FUERA DE LA OBRA (ARENILLA) COMPACTADO CON EQUIPO MENOR Y HERRAMIENTA MANUAL INCL. INCORPORACIÓN DE AGUA (MEDIDO COMPACTADO) Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	M3	15.00	$ 355.30	$ 5,329.50
B-027	CIMBRA DE MADERA COMÚN EN FRONTERAS. INCL.: HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 52/100 M.N. **	M2	34.48	$ 162.66	$ 5,608.52
B-028	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO EN BANQUETA F'C= 150KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR EN LAS ARISTAS FORMANDO PIEDRAS; INCLUYE: MALLA ELECTRO SOLDADA 6-6/10-10	M2	105.00	$ 324.27	$ 34,048.35

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 27/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **				
B-029	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC DE 2" DE ANCHO Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. ** Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 51/100 M.N. **	ML	72.41	$ 37.35	$ 2,704.51
B-030	SUMINISTRO Y APLICACION DE CURAFEST ROJO PARA CURADO DE LOSA DE CONCRETO Precio Unitario: ** OCHO PESOS 10/100 M.N. ** Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	M2	172.41	$ 8.10	$ 1,396.52
B-031	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA. Precio Unitario: ** TRES PESOS 28/100 M.N. ** Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	M2	167.50	$ 3.28	$ 549.40
	Total de BANQUETAS ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. **				$ 52,755.81
	ALUMBRADO PUBLICO				
AL-PU-C	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO ELECTRICO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** VEINTINUEVE PESOS 42/100 M.N. ** Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	ML	50.00	$ 29.42	$ 1,471.00
AL-PU-C	SUMINISTRO Y E. INSTALACION DE REGISTRO ELECRICO PREFABRICADO DE 33X33X40 CMS, PARA ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 19/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL CIEN PESOS 95/100 M.N. **	PZA	5.00	$ 1,620.19	$ 8,100.95
AL-PU-C	ELABORACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL TRUNCADA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, DE 40X40 CMS BASE SUPERIOR Y 60X60CMS BASE INFERIOR, ALTURA DE 90 CMS, REFORZADA CON CON 4 VARS. DEL No. 3, ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS, 1 JUEGO DE 4 ANCLAS GALVANIZADAS DE 3/4" X 1 MT. DE LARGO, TUERCAS Y ARANDELAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRASLADO AL LUGAR DE COLOCACION, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION Precio Unitario: ** DOS MIL VEINTIDOS PESOS 53/100 M.N. ** Total: ** OCHO MIL NOVENTA PESOS 12/100 M.N. **	PZA	4.00	$ 2,022.53	$ 8,090.12

ELABORÓ: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCOLN JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Total
AL-PU-(	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DEL REGISTRO ELECTRICO A LUMINARIA EN POSTE DE 9 MTS, (2 NEGROS + 1 VERDE) CON CABLE DE COBRE TIPO UNIPOLAR CAL. 14 THW LS 90°C, INCLUYE: CONECTOR ALUMINIO - COBRE, CINTA AISLANTE, PRUEBAS ELECTRICAS, SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION, GUIADO, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N ** Total: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. **	ML	50.00	$	37.57	$	1,878.50
AL-PU-(	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA CON CABLE DE ALUMINIO TIPO XLP URD CAL. 4 AWG (2+1), INCLUYE: HERRAMIENTA, PRUEBAS, MANO DE OBRA, GUIADO, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. Precio Unitario: ** CINCUENTA PESOS 04/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 95/100 M.N. **	ML	86.21	$	50.04	$	4,313.95
AL-PU-(	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CONICO CIRCULAR DE 9.00 MTS DE ALTURA CON BASE CUADRADA A Y BRAZO CURVO DE 1.80 MTS., FABRICADO EN ACERO AL CARBON CON ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA POLIMERICA COLOR BLANCO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Precio Unitario: ** SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. ** Total: ** VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 77/100 M.N. **	PZA	3.00	$	7,138.59	$	21,415.77
AL-PU-(	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA EN BASE LED DE 60 WATTS 100-240 VCA, CHIP COB BRIDGELUX, EPISTAR, EN COLOR DE ILUMINACION BLANCO CON UNA EFICIENCIA LUMINOSA DE HASTA 130 LUMENES POR WATT, FABRICADA A BASE DE INYECCION DE ALUMINIO, CON PROTECCION IP66 CRI(Ra>):3900 CON 50,000 HORAS DE VIDA UTIL , CERTIFICACION RoHS/LVD/EMC/CCC, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Precio Unitario: ** SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N ** Total: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **	PZA	3.00	$	6,087.97	$	18,263.91
	Total de ALUMBRADO PUBLICO ** SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					$	63,634.20
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO. ** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **					$	948,275.86

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.38%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total

Subtotal de Presupuesto $ 948,275.86
** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **

16% IVA: $ 151,724.14
Total $ 1'100,000.00

** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001) - CD. VILLAHERMOSA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Catalogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
	Subtotal de Presupuesto				$	948,275.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **					
				16% IVA:	$	151,724.14
				Total	$	1'100,000.00

** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **

ELABORÓ: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. CINCO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

TIIE A 28 DIAS (JULIO 2017) 7.36%
283U-17

SUBDIRECCIÓN DE ÁREA URBANA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAUUCO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACION VIAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO
UBICACIÓN: AV. PASEO TABASCO
LOCALIDAD : (0001).- CD. VILLAHERMOSA .
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DÍAS NATURALES
FECHA: 27 DE JULIO DE 2017.

Resumen de partidas

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.					
PV-001	PAVIMENTO				$	705,443.25
	OBRA ADICIONAL				$	28,040.66
	GUARNICIONES				$	98,501.94
	BANQUETAS				$	52,755.81
	ALUMBRADO PUBLICO				$	63,534.20
	Total de CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS, ADECUACIÓN VÍAL EN CARRIL DE BAJA EN AV. PASEO TABASCO, EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.				$	948,275.86
	** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto ** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N. **				$	948,275.86
				16% IVA:	$	151,724.14
				Total	$	1'100,000.00
	** UN MILLON CIEN MIL PESOS 00/100 M.N. **					

ELABORO: ARQ. CONSUELO LEON C

Vo. Bo. y AUTORIZO: ING. LINO JESUS BELTRAN OLAN
SUBDIRECTOR DE CONTRATACION DE OBRAS Y SERVICIOS

ANEXO "E"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX

Centro
Somos todos

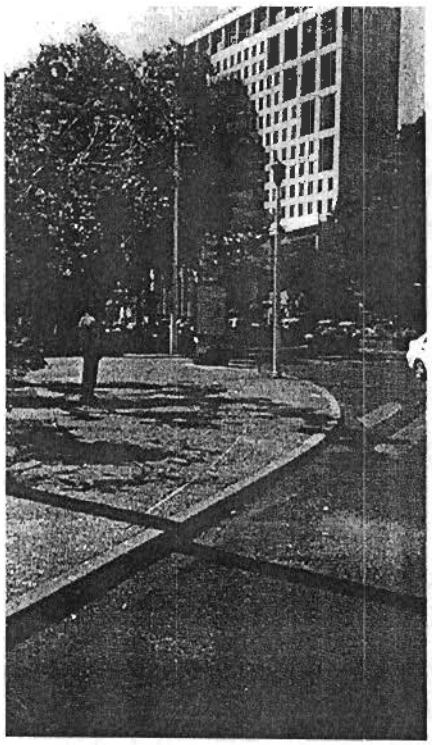
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO

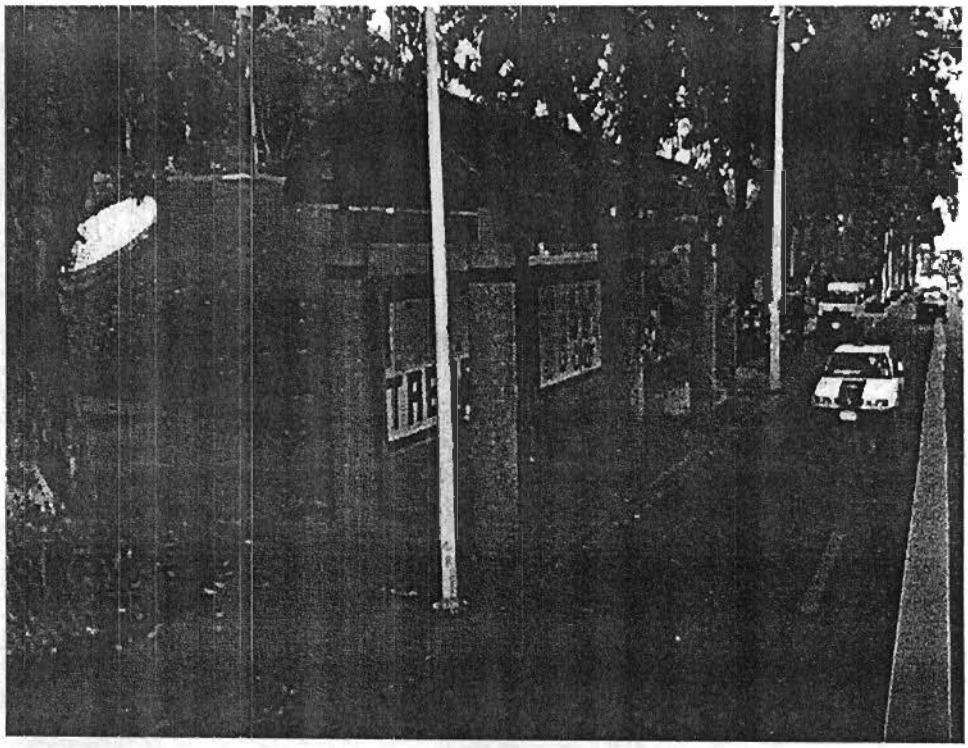
DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

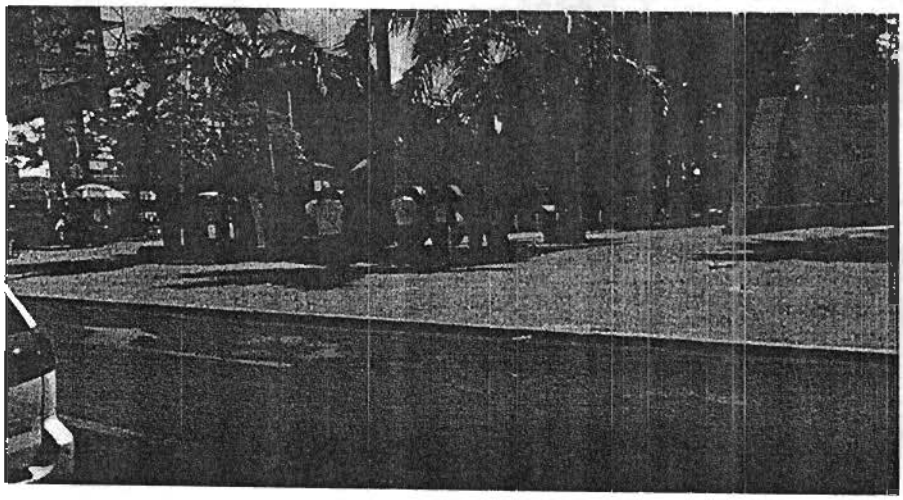
SUBDIRECCION DE AREA URBANA

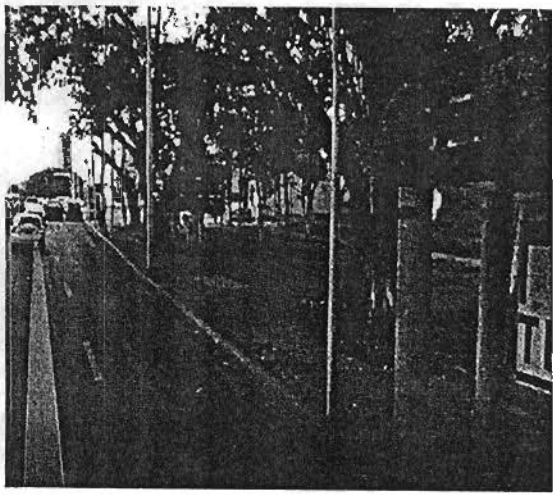
ALBUM FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ADECUACION VIAL EN CARRIL BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACION:	AV. PASEO TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. DE VILLAHERMOSA









H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
VILLAHERMOSA, TAB. MÉX.

Centro
Somos todos

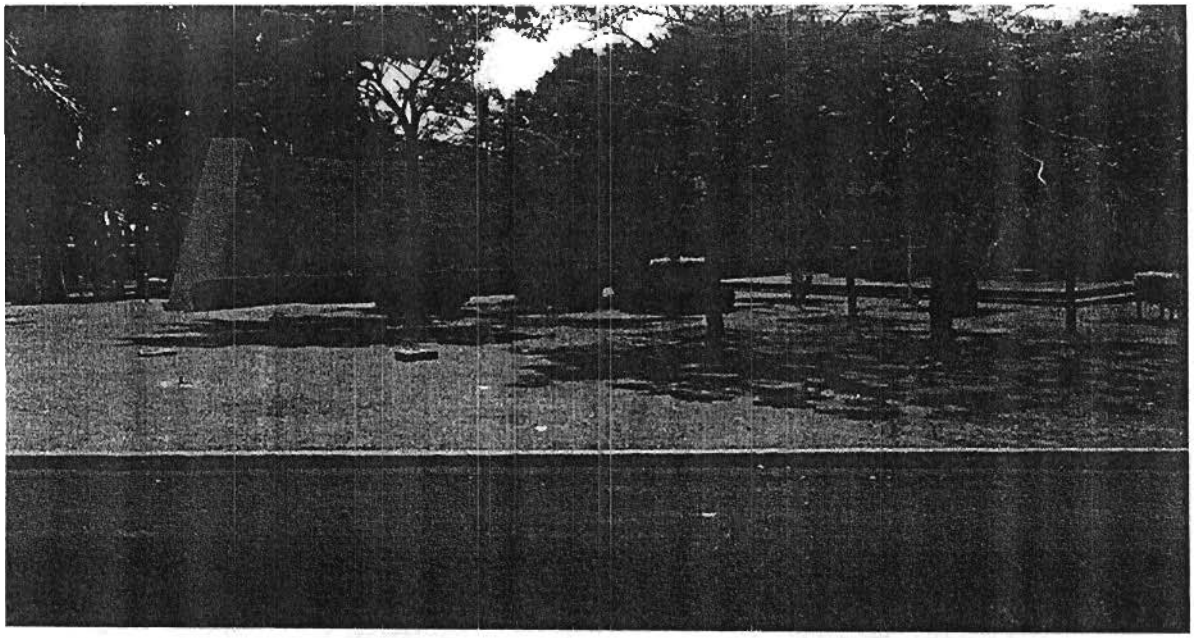
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO

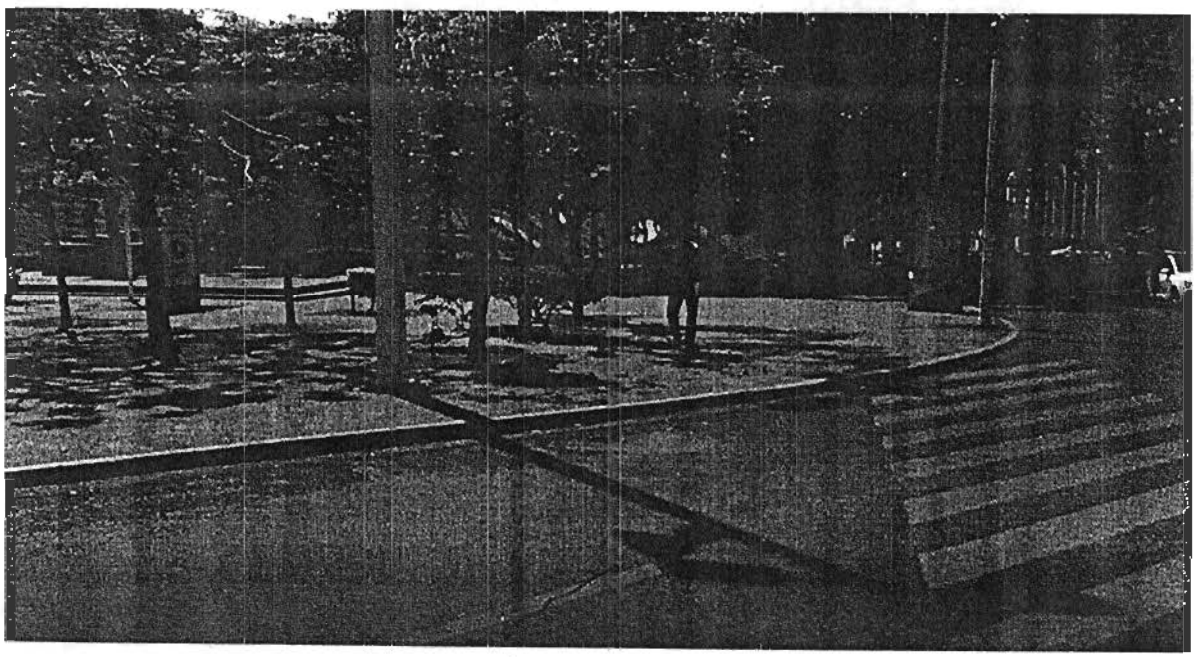
DIRECCION DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

SUBDIRECCION DE AREA URBANA

ALBUM FOTOGRAFICO

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ADECUACION VIAL EN CARRIL BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACION:	AV. PASEO TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. DE VILLAHERMOSA



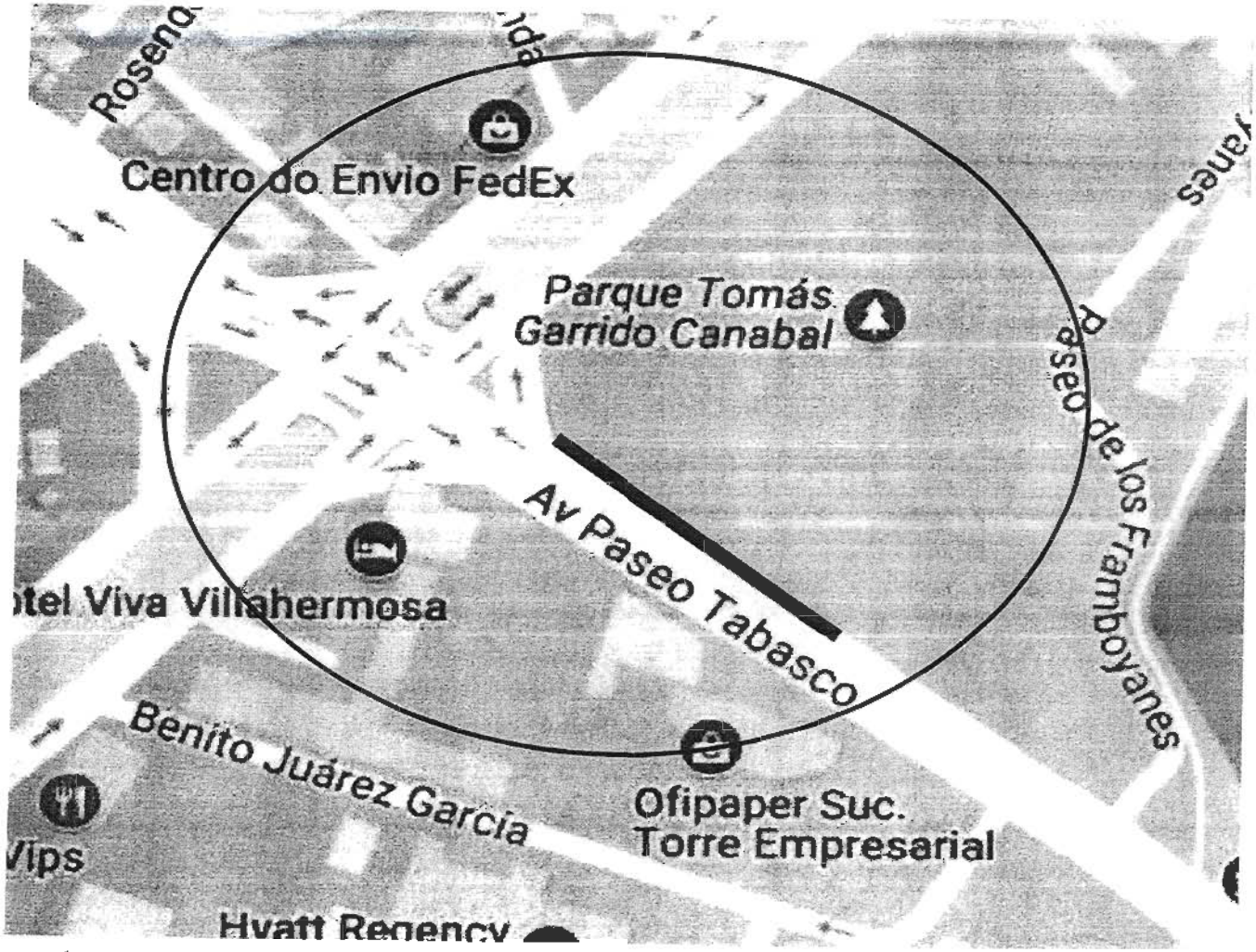


ANEXO "F"

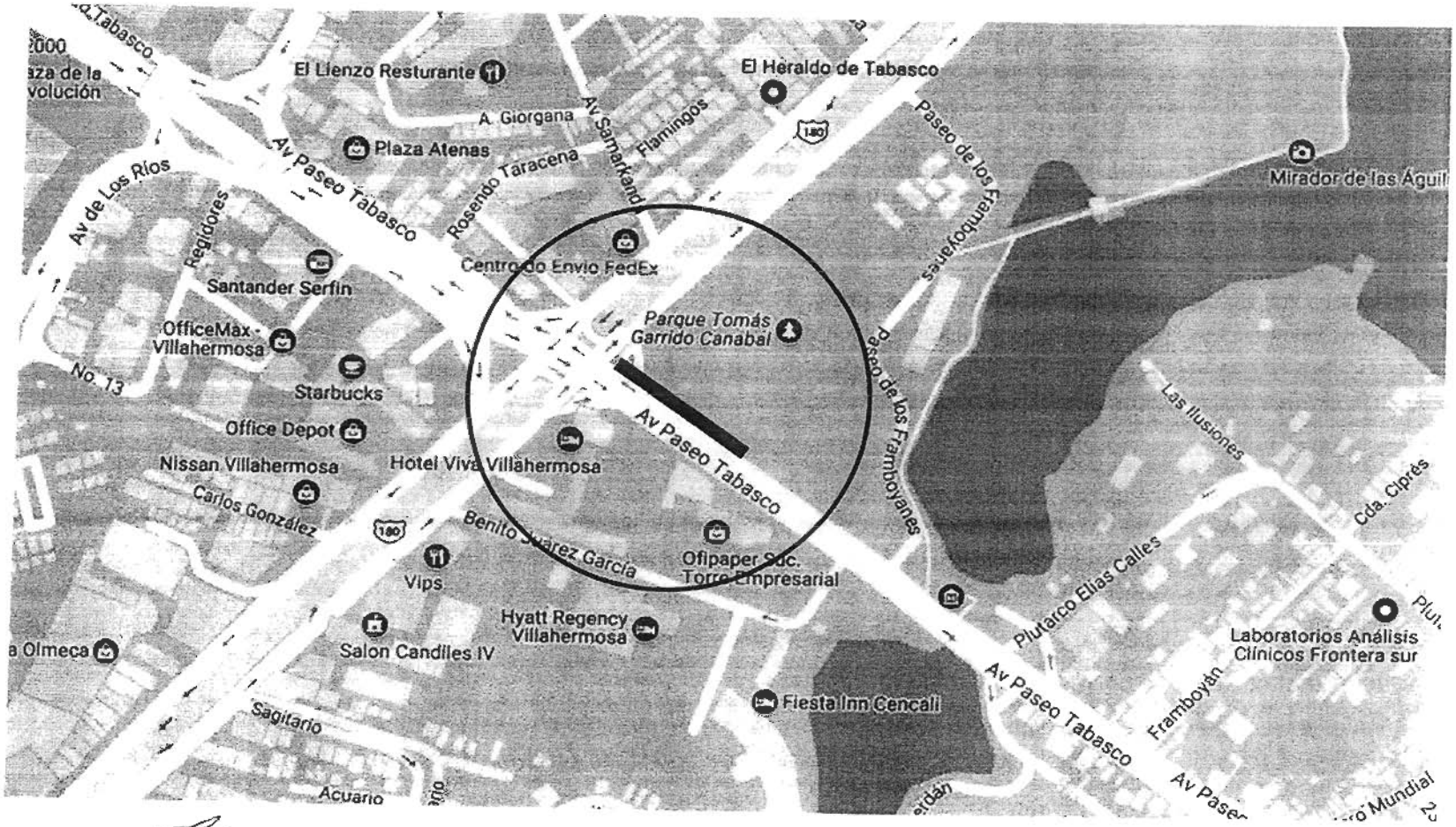
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
SUBDIRECCIÓN DE AREA URBANA

MICROLOCALIZACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ADECUACION VIAL EN CARRIL BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACION:	AV. PASEO TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. DE VILLAHERMOSA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE CENTRO
DIRECCIÓN DE OBRAS, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
SUBDIRECCIÓN DE AREA URBANA

MACROLOCALIZACIÓN

OBRA:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS EN ADECUACION VIAL EN CARRIL BAJA EN AV. PASEO TABASCO EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA EN EL MUNICIPIO DE CENTRO, TABASCO.
UBICACION:	AV. PASEO TABASCO.
LOCALIDAD:	0001.- CD. DE VILLAHERMOSA