



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DATOS DE LA OBRA

HOJA PORTADA

NOMBRE: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

No. CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15

PROGRAMA:

MONTO: \$ 743,672.75

SUBPROGRAMA:

FECHA DE INICIO: PROGRAMADA 26/02/15 REAL 26/02/15

FECHA DE TERMINO: PROGRAMADA 25/06/15 REAL

DATOS DEL CONTRATISTA:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLEJON BENITO JUAREZ S/N EJIDO 20 DE NOVIEMBRE NUEVO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

TELÉFONOS:

TIPO DE TRABAJO: DESAZOLVE DE BOCAS DE TORMENTA

REPRESENTANTE: ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO

TÉCNICOS RESPONSABLES EN OBRA:

DEL CONTRATISTA

1.- ING. JOSE GUZMAN ARREDONDO

2.- REPRESENTANTE LEGAL

3.-

NOMBRE, CARGO Y FIRMA:

DEL MUNICIPIO DE AHOME

ING. GUADALUPE JOSE ACOSTA ROCHIN

SUPERVISOR DE OBRA

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 001

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
01	26/02/2015	con esta fecha 26/02/2015 se abre la siguiente Bitacora referente a los trabajos de desarrollo de bocas de tormenta, rejillas pluviales y drenes pluviales en distintos puntos del municipio de Ahome Sinaloa. Trabajos que se llevan a cabo con una brigada conformada por una camioneta doble cabina. (1) Operario (1) Alzavil, (2) peones

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA : TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 002

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. CONTRATO : CONT-DGOP-DC-021-15

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
02	28/FEBRERO/15	Se informa que los días 26, 27 y 28 de febrero 2015. Se llevan a cabo trabajos de desazolve de Bocas de Tormenta, Rejillas pluviales y drenes pluviales en distintos puntos del municipio de Ahome Sinaloa. Se trabaja en los siguientes Cruceos: Au. Josefa Ortiz de la Torre y calle Leyva y Se lleva a cabo el desazolve de (2) Bocas de Tormenta, en Au. Independencia y Gabriel Leyva donde también se desazolve (2) Bocas de Tormenta en el cruceo de la Au. Fco Irujo y Gabriel Leyva se desazolve (2) Bocas de Tormenta en los siguientes Cruceos: Antes mencionados. Se llevan a cabo trabajos de Simplificación, Desazolve, limpiar carga y Retiro del material producido del desazolve a una distancia de 5Kms aprox. y se desarrollan trabajos de (3) Jornales con una Guineta doble Rodada (1) de (1) Akazul y (2) peones las cuales forman la brigada de trabajos de desazolve de Bocas de Tormenta, Rejillas y drenes pluviales.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 003

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
03.	07/marzo/2015	Se Informa que se continúa trabajando durante los días 2, 3, 4, 5, 6 y 7 de marzo del 2015, con el desarrollo de Bocas de Tormenta y Rejillas pluviales. Se trabaja en los cruces de Calle Santos Deportado entre Bv. 10 de mayo y calle Revolución y se desarrollan (2) Bocas de tormenta, en el cruce de la calle Tehuaco y matacahu. Se desarrollan (1) - Rejilla pluvial, por la Av. Benito Juárez y entre la calle 6 de victoria y el Bv. Mariano Gaxiola se desarrollan (3) Rejillas pluviales, también se trabaja en el cruce de Bv. Jiquilpan y Bv. Américo López Mateos y se desarrollan (4) Rejillas grandes. En dichos cruces se llevan a cabo trabajos de señalización, destapar, limpiar, desatorar, cargar y acarreo, producto del desarrollo en una camióneta desde Rodado a una Distancia de 5 Km. aprox. Dicho trabajo se lleva con una - Palleta de (1) albañil, (2) peones un - Chofer y una camióneta desde Rodado y se llevan a cabo (6) jornales.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 004

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
04	14/marzo/2015	Durante los días 9, 10, 11, 12, 13 y 14 de marzo del 2015. Se continúa Trabajando con el desazolve de Bocas de Tormenta, Rejillas pluviales y drenes pluviales. Se sigue Trabajando en las siguientes - Cruceiros en el Blvd. Jiquilpan y el Blvd. Antonio Ruiz se desazolve - (2) Bocas de Tormenta y (1) una Rejilla pluvial en el cruceiro de Blvd. Justicia Social y Blvd. Antonio Ruiz se lleva a cabo el desazolve de (3) Rejillas pluviales grandes, en el cruceiro del Blvd. Río fuerte y Blvd. Justicia Social se desazolve (1) Rejilla pluvial y también se trabaja en el desazolve de (2) Rejillas pluviales en el Blvd. Justicia Social y la calle Río presidente, en dichos Cruceiros se llevan a cabo con una cuadrilla compuesta por (1) Abzail, (2) peones (1) udaxer y una lamparera do se Retazo. Con lo cuales se desazolve Trabajos de - Serlizar, detapar, limpiar, desazolve y carga y Retiro del producto del desazolve a una distancia de 5 Km. y se llevan a cabo otros Trabajos con (6) Jornales de dicha Brigada.



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 005

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
05	21/marzo/2015	Se informa que durante los días 16, 17, 18, 19, 20 y 21 de marzo del 2015 se continuo trabajando con el desarrollo de Bocas de tormenta, Rejillas pluviales, Drenes pluviales en distintos puntos del municipio de Ahome. Se continuo en Blvd. Jiquilpan y Calle - entile, y se desarrollaron (2) Bocas de tormenta en el cruce de Santo Domingo y Av. Independencia. Se desarrollaron (1) rejilla - grande, en el cruce de Blvd. Jiquilpan y Blvd. Riolas cañas se desarrollaron (2) Rejillas pluviales grandes. Además por el Blvd. Jiquilpan entre Dren. Suarez y Blvd. Riolas cañas se desarrollaron (2) Rejillas grandes en otros trabajos se llevan a cabo con una Brigada compuesta por una Camioneta Doble Caballo, un autofer (1) albañil y (2) peones y se desarrollaron (6) Jornales, entre los cuales se llevan a cabo trabajos de Seallijecion, Despejon limpiar, desarrollar, cargar y Retiro de material producido del desarrollo a una distancia aprox de 1 Km



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 006

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
06	28/marzo/15	Se Continúa trabajando durante los días 23, 24, 25, 26, 27 y 28 de marzo del año 2015. Se sigue con los trabajos de desazolve en los siguientes cruces: - en Av. Independencia y calle Zapata - donde se lleva a cabo el desazolve de (1) rejilla pluvial grande, en el cruce de Av. Benito Juárez y calle San José pagolito donde se desazolve (4) Bocas de tormenta en el cruce de Av. Rafael Buelna y calle Gabriel Leyva se desazolve (2) Rejillas pluviales y (2) Bocas de tormenta en el cruce de Av. S. Rentería y calle Leyva se desazolve (2) Bocas de tormenta en el cruce de Av. Rentería y Gabriel Leyva (1) Boca de tormenta. Para los trabajos se llevan a cabo con una Pangarda de una camioneta doble cabina (Chopper), (2) peores y (1) Alzavil los cuales desazolve los trabajos de desazolve de desatapar, limpiar, desazolve, carga y Retiro del producto del desazolve a una distancia de 5 km aprox.



DIRECCION
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 007

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
07	04/ABRIL/2015	Se informa que los días 30, 31 de marzo y los días 1, 2, 3 y 4 de abril del 2015 se continúan con los trabajos de desarrollo de Bocas de tormenta, Rejillas pluviales y drenes pluviales en diferentes puntos de la ciudad de los mochos y en el municipio. Se sigue trabajando en los siguientes cruces: Av. Rta. Boiza y Gabriel Leyva se desarrollan: (1) Bocas de tormenta en la Av. Benito Juárez y Gabriel Leyva. (2) Bocas de tormenta en el Blvd. Pánama y Belisario Domínguez. (3) Bocas de tormenta en el Blvd. Pedro Araya y Calle Agustina Ramírez. (4) Rejilla pluvial en el Blvd. Pedro Araya y Dren Miguelito. (5) Bocas de tormenta en el Fracc. Colón y Blvd. Colegio Militar. (6) Rejilla pluvial, Blvd. M. Gaxiola y. Lorenzo Cardenas. (7) Boca de tormenta. Se desarrollan trabajos de Serrellización: Detallar, limpiar, desmenujar, cortar y Retiro de material a una altura de 5 cm. Dichos trabajos se desarrollan con una paleta de una lamina doble doblada. (1) Obra, (2) peones y un chofer y se llevan Acaso (6) jornales.

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 008

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
08	11 de abril / 2015	Los días 6, 7, 8, 9, 10 y 11 de Abril del 2015 en esta semana se continúa con el desazolve de Bocas de tormenta, Rejillas pluviales y Drenos pluviales en los siguientes cruceros: en Calle degollado y Av. Reyes Heróles - una Rejilla pluvial (1), en Av. Ramírez y Santos degollado (3) Bocas de tormenta en Av. Aquiles Serdan y Santos degollado (3) Bocas de tormenta en Santos degollado y Av. H. Valdez (2) Bocas de tormenta en Av. Rafael Buena y Santos degollado (2) Bocas de tormenta en Santos degollado y Alfonso Lara (2) Bocas de tormenta donde se desarrollan trabajos de señalización: destapar, desazolver, cargar y retirar el material producto del desazolve en una Camioneta doble Rodado. - dichos trabajos se desarrollan con una brigada de (1) Chef, (1) Camioneta - doble Rodado, (2) Peones (1) obrero los cuales llevan Acaso (6) Jornales de Trabajo



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 009

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
09	12/abril/2015	Se informa que los días 13, 14, 15, 16, 17 y 18 de abril del 2015 se continúa con los trabajos de desarrollo de Bocas de tormenta, rejillas pluviales, drenes pluviales en distintos puntos de la ciudad de Ahome. Se sigue trabajando en los siguientes cruces: Av. Alfonso Cano y J. Allende con (1) Boca de tormenta en Av. Romero y calle Guillermo Prieto. (3) Bocas de tormenta. Av. José María Morelos y Gabriel Leyva. (2) Bocas de tormenta. Av. Greda y Cano Prieto. (2) Bocas de tormenta en Av. Carranza y Cano Prieto. (2) Bocas de tormenta. Av. Benito Juárez y Cano Prieto. (2) Bocas de tormenta. Dicho trabajo se desarrolla con una brigada conformada por (1) Camioneta doble cabina (1) Olseta (2) peones (1) chofer los cuales llevan: Acido (6) jornales. Desarrollando trabajo de limpieza, destapar, limpiar - desarrollar, carga y Retiro de material producido del desarrollo a una distancia de 5 kms. Amex



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 010

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
10	25/06/2015	Se continua trabajando los días 20, 21, 22, 23, 24 y 25 de abril del 2015 desarrollando trabajos de desazolve y de rejillas pluviales, Bocas de tormenta y drenes pluviales y se trabaja en los siguientes cruces, calle Ignacio - Allende y Ignacio Ramírez (2) Bocas de tormenta, Allende y H. Valdez (2) - Bocas de tormenta, Allende y Blvd. Juan de Dios Barrón (2) Bocas de tormenta, Blvd. Rio fuerte y Av. Libertad (1) - Rejilla pluvial grande, Santos degollado y Blvd. Carrizano (1) Rejilla Grande. donde se llevan a cabo trabajos de señalización, de tapar desazolver limpiar, cargar y Retiro de material producto del desazolve a una distancia de 5 Km. Dicho trabajo se lleva a cabo con una brigada conformada por (1) Camioneta cable Rodado (1) Motocicleta, (2) personas los cuales llevan Acaso (6) jornales.



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 011.

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
11	02/mayo/2015	Se Sigue Trabajando con el desazolve. de Bocas de Tormenta, Rejillas pluviales, Drenes pluviales en distintos puntos del municipio de Ahome. Durante los días 27, 28, 29, 30, y 2 de mayo del 2015 se trabaja en los siguientes cruceros: Av. Rafael Buelna y Tancitaro Zaragoza (2) Bocas de Tormenta, Av. R.T. Paliza y Zaragoza (2) Bocas de Tormenta Av. R.T. Paliza y Gmo. pneto. (2) Bocas de Tormenta Av. Morelos y Gmo. pneto. (2) Bocas de Tormenta pneto. centenario y C. Division de Norte. - (2) Rejillas Grande, dicho trabajo se lleva a cabo con una brigada compuesta por (1) Ingeniero, (2) peones y una lampreta doble rodada con (1) chofer los cuales llevan a cabo trabajo por (5) jornadas en las cuales desazolve, trabajos de desazolve, destapar, desazolve limpiar, cargar y Retiro del producto del desazolve a una distancia de 5 km. -

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



Gobierno
Municipal
Ahome

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

OBRA: TRABAJOS DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE BOCAS DE
TORMENTA, REJILLAS PLUVIALES Y DRENES PLUVIALES EN
DISTINTOS PUNTOS DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

HOJA DE BITACORA No. 012

UBICACIÓN: LOS MOCHIS SINALOA

CONTRATISTA: JGUZ CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.

CONTRATO: CONT-DGOP-DC-021-15.

No. DE NOTA	FECHA TIPO DE NOTA	NOTAS Y CROQUIS
12	05/mayo/2015	Se informa que los días 3, 4, y 5 de mayo del 2015 se trabaja en el desarrollo de Bocas de tormenta, Rejillas pluviales, Drenes pluviales en distintos puntos del municipio de Ahome Sinaloa. Se trabaja en las siguientes cruces: Blvd. Juárez Social entre Blvd. Adolfo López Mateos y Blvd. Antonio Ruiz de Alarcón. (2) Rejillas pluviales, y (1) Bocas de tormenta. Av. Serrán y Zaragoza. (2) Bocas de tormenta, Av. Serrán y Zaragoza. (2) Bocas de tormenta. Dicho trabajo se lleva a cabo con una brigada conformada por una camioneta doble cabina, chofer (2) peones (1) albañil. Brigada que desarrolla (3) jornadas en las cuales se llevan a cabo trabajos de Serrización, Destapar, limpiar, desazolver (carga y retiro de material) producto del desarrollo de una jornada de 8 hrs.