



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."

LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 1 DE 7

CONCEPTO:

Despalme de 20 cm de espesor, el material producto del despalme se utiliza para el recubrimiento de taludes de terraplenes, por unidad de obra

IV-DHGO-
CAMTAM2E-01



DESVALME DEL KM 1+130 AL 3+600 EN LADO IZQUIERDO Y DERECHO.

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 2 DE 7

LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

CONCEPTO: Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de cortes, en la capa de cuerpo de terraplen compactado al 90 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.
IV-DHGO-CAMTAM2E-05
N.CTR.CAR.1.01.009/11



CONSTRUCCION DE TERRAPLENES DEL KM 1+130 AL 1+580

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."
LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 3 DE 7

CONCEPTO: Excavación de cortes cualquiera que sea su clasificación en terreno natural, el material producto del corte se utiliza en la formación de cuerpo de terraplen, por unidad de obra terminada.N.CTR.CAR.1.01.003/11

IV-DHGO-CAMTAM2E-02



EXCAVACION DE CORTES DEL KM 1+340 AL 1+420 Y CONTINUA EN EL KM 1+580 AL 2+300

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."

LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 4 DE 7

CONCEPTO: Excavación para estructuras (muros y obras de drenaje) cualquiera que sea su clasificación y profundidad, para desplante de las mismas, el material se utiliza para el recubrimiento de taludes incluyendo acarreo, por unidad de obra terminada. N.CTR.CAR.1.01.007/11

IV-DHGO-
CAMTAM2E-04



EXCAVACION DE ALEROS EN OBRAS DE DRENAJE 2+680, 2+845 Y 3+062 ADEMAS CAJEO DE LA OBRA
3+650

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."

LOCALIDAD: LA CALIFORNIA

MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 5 DE 7

CONCEPTO:

Mampostería de piedra de tercera clase juntada con mortero de cemento, para cualquier altura, por unidad de obra terminada.N-CTR-CAR-1-02-001/00

IV-DHGO-
CAMTAM2E-12



MAMPOSTERIA EN ALEROS EN OBRAS DE DRENAJE 2+680, 2+845 Y 3+062 ADEMAS MURO Y ZAPATA DE LA OBRA 3+650

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."
LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 6 DE 7

CONCEPTO: Zampeado de mampostería de piedra de tercera clase juntada con mortero de cemento, para cualquier espesor, por unidad de obra terminada. N-CTR-CAR-1-02-002/00

IV-DHGO-
CAMTAM2E-13



ZAMPEADO EN ALEROS EN OBRAS DE DRENAJE 2+680, 2+845 Y 3+062 ADEMAS ZAMPEADO DE LA OBRA 3+650

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

ING GERARDO SOTO ARMANZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS ESTATALES

NUMEROS GENERADORES

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL

CALZADA DE LOS HEROES 110 D
COL. SAN CRISTOBAL
DOLORES HIDALGO C.I.N., GTO.
TEL. 01 (418) 182-62-45

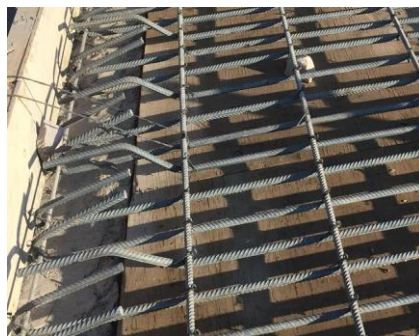
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO DE LA COMUNIDAD LA CALIFORNIA, ADJUNTAS DEL MONTE Y TAMPICO, SEGUNDA ETAPA."

LOCALIDAD: LA CALIFORNIA
MUNICIPIO: DOLORES HIDALGO

ESTIMACION No.: 2(DOS)
FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2017
PERIODO: 01 AL 31 DE OCT DE 2017
HOJA 7 DE 7

CONCEPTO: Acero de refuerzo para concreto hidráulico en obras de drenaje (losas y guarniciones), con limite elástico igual o mayor de 4200 kg/cm2, por unidad de obra terminada.N-CTR-CAR-1-02-004/11

IV-DHGO-
CAMTAM2E-16



ACERO DE REFUERZO EN OBRA DE DRENAJE 2+680, 2+845 Y 3+062

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA GONZALEZ MANZANO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR DE OBRA

ING GERARDO SOTO ARMANZA