



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 1 de 7

I. Objeto:

VERIFICAR LAS CORRECCIONES A LAS OBSERVACIONES A LA OBRA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL KM 30+000 EN EL MUNICIPIO DE CABO CORRIENTES, JALISCO; A CARGO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO RURAL, DONDE FUNGE COMO CONTRATISTA LA EMPRESA: CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V. BAJO CONTRATO No. SEDER/DGIR/002/11, BAJO EL RECURSO PRESUPUESTAL 06 00 003 00138 6109 06, FONDO DE APORTACION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS). CON FOLIO N° 008/2013 POR UN MONTO DE \$4, 103,698.87, INC. IVA.

II. Lugar y Fecha:

EN LAS OFICINAS DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE CABO CORRIENTES UBICADAS EN CALLE PRIMERO DE ABRIL E ITURBIDE, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL 16 DE MAYO DEL 2013, SE HACE CONSTAR QUE SE CONSTITUYERON LEGALMENTE EN EL LUGAR QUE OCUPAN DICHAS OFICINAS.

III. Oficio(s) de Intervención:

CONTRALORIA
OFICIO N° 093-DGVCO-DOD-RT/2012 DE FECHA 02 DE AGOSTO DEL 2012
OFICIO N° 124-DGVCO-DOD-RT/2012 DE FECHA 02 DE AGOSTO DEL 2012
OFICIO N° 009-DGVCO-DOD-RT/2013 DE FECHA 14 DE FEBRERO DEL 2013
OFICIO N° 024-DGVCO-DOD-RT/2013 DE FECHA 07 DE MAYO DEL 2013

IV. Participantes:

Ente Público Verificado	
Nombre: ING. RAMIRO GARCIA GUERRERO	Cargo: SUPERVISOR DE OBRA, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DEL IFE N°2116029131223
Nombre:	Cargo:
Contraloría del Estado	
Nombre: ING. SERAFIN VERA HERNANDEZ	Cargo: SUPERVISOR DE AUDITORES, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DEL IFE N°0707098026404
Nombre : ARQ. PEDRO GARCIA ESPINOSA	Cargo: AUDITOR DE OBRA, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DEL IFE N°111563158436
Otros	
Nombre: ING. SERGIO MANUEL CHAVEZ GONZALEZ	Cargo: SUPERINTENDENTE DE OBRA, SE IDENTIFICA CON CREDENCIAL DEL IFE N1868094418867
Nombre :	Cargo:

Revisión-1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009

Esta Página 1 de 7 pertenece al Acta Circunstanciada No.01-DOD-OV-124/2012-01



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01-DOD-OV-124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 2 de 7

Apercibimientos Generales

De conformidad a las obligaciones establecidas en los artículos 61 fracciones I, V y XVII y 62 de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado de Jalisco, se hace constar que de acuerdo a las fracciones I y II del artículo 168 del Código Penal para el Estado Libre y Soberano del Estado de Jalisco, comete el delito de falsedad en declaraciones, quien al declarar o informar, ante cualquier autoridad en el ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, faltare dolosamente a la verdad en relación a los hechos que motivan la intervención de la autoridad, será sancionado con pena de uno a cinco años de prisión y multa por el importe de cien a trescientos días de salario mínimo, de igual manera comete el delito de falsedad de declaraciones el que simule pruebas o declare falsamente en calidad de testigo ante cualquier autoridad, se aplicará la pena de dos meses a dos años de prisión y multa por el importe de dos a ocho días de salario.

V. Antecedentes:

LA CONTRALORIA DEL ESTADO EN EJERCICIO A LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIEREN LOS ARTICULOS 35 Y 38 FRACCION IV DE LA LEY ORGANICA DEL PODER EJECUTIVO Y LOS DEL 229 AL 234 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO; MEDIANTE OFICIO No. 024-DGVCO-DOD-RT/2013 DE FECHA 07 DE MAYO DEL 2013 DIRIGIDO AL ING. SERAFIN VERA HERNANDEZ; SUPERVISOR Y EL ARQ. PEDRO GARCIA ESPINOSA; AUDITOR, ADSCRITOS A LA DIRECCION GENERAL DE VERIFICACION Y CONTROL DE OBRA DIRECTA SE LES ENTREGA OFICIO DE INSTRUCCION PARA REALIZAR LA VERIFICACION FISICA Y DOCUMENTAL LOS DIAS 14 AL 16 DE MAYO DEL 2013.

MEDIANTE FORMATO FOVEFIS-010 DE FECHA 04, 05, 06 Y 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2012, SE TIENE COMO RESULTADO DE LA VERIFICACIÓN FÍSICA A LA OBRA EN SU TOTALIDAD LAS OBSERVACIONES DETECTADAS A ESTA OBRA POR UN MONTO DE \$4, 103,698.87 (CUATRO MILLONES CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.) IVA INCLUIDO.

VI. Actuaciones:

SE INICIA LA DESCRIPCION DE LAS DEFICIENCIAS TECNICAS DETECTADAS QUE A CONTINUACION SE ENUMERAN, SIENDO ESTAS LAS SIGUIENTES:

ESTIMACIÓN N°. 3

11- MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BANCO LIMPIA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO DE 3RA INCLUYE: CHAPEO DE CABEZOTES, SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS, CUALQUIER ALTURA, SEGÚN NORMA, N-CTR-1-02-001/00 P.U.O.T. LA SEDER
LA SEDER GENERA 114.00 M3 X P.U. \$ 1,152,76 = \$ 131,414.64 X 16% IVA = \$ 152,440.98

13 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LÁMINA DE 1.05 MS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-

Revisión 1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000	Hoja	3 de 7

03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 126.30 ML X P.U. \$ 1,692.78 = \$ 213,798.11 X 16% IVA = \$ 248,005.81

14 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LÁMINA DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 113.21 ML X P.U. \$ 2,412.05 = \$ 273,068.18 X 16% IVA = \$ 316,759.09

EN ESTIMACION N°3, SE HACE LA OBSERVACIÓN POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE AZOLVADAS LAS OBRAS DE DRENAJE, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 717,205.88 INC. IVA**

ESTIMACIÓN N°5

11- MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BANCO LIMPIA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO DE 3RA INCLUYE: CHAPEO DE CABEZOTES, SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS, CUALQUIER ALTURA, SEGÚN NORMA, N-CTR-1-02-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 78.71 M3 X P.U. \$ 1,152.76 = \$ 90,733.74 X 16% IVA = \$ 105,251.14

13 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.05 MS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 158.35 ML X P.U. \$ 1,692.78 = \$ 268,051.71 X 16% IVA = \$ 310,939.98

14 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 19.56 ML X P.U. \$ 2,412.05 = \$ 47,179.70 X 16% IVA = \$ 54,728.45

EN ESTIMACION N°5, SE HACE LA OBSERVACIÓN POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE AZOLVADAS LAS OBRAS DE DRENAJE, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 470,919.57 INC. IVA**

ESTIMACIÓN N°6

11- MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BANCO LIMPIA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO DE 3RA INCLUYE: CHAPEO DE CABEZOTES, SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS, CUALQUIER ALTURA, SEGÚN NORMA, N-CTR-1-02-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 155.12 M3 X P.U. \$ 1,152.76 X 178,816.13 X 16% IVA = \$ 207,426.71

Revisión-1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009

Esta Página 3 de 7 pertenece al Acta Circunstanciada No.01-DOD-OV-124/2012-01



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 4 de 7

13 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.05 MS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 82.33 ML X P.U. \$ 1,692.78 = \$ 139,366.58 X 16% IVA = \$ 161,665.23

14 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 30.97 ML X P.U. \$ 2,412.05 = \$ 74,701.19 X 16% IVA = \$ 86,653.38

EN ESTIMACION N°6, SE HACE LA OBSERVACION POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE AZOLVADAS LAS OBRAS DE DRENAJE, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 455,745.32 INC. IVA**

ESTIMACION N°8

11- MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BANCO LIMPIA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO ACABADO DE 3RA INCLUYE: CHAPEO DE CABEZOTES, SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS, CUALQUIER ALTURA, SEGÚN NORMA, N-CTR-1-02-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 41.90 M3 X P.U. \$ 1,152.76 = \$ 48,300.64 X 16% IVA = \$ 56,028.74

13 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.05 MS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 57.87 ML X P.U. \$ 1,692.78 = \$ 97,961.18 X 16% IVA = \$ 113,634.97

14 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 35.86 ML X P.U. \$ 2,412.05 = \$ 86,496.11 X 16% IVA = \$ 100,335.49

EN ESTIMACION N°8, SE HACE LA OBSERVACION POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE AZOLVADAS LAS OBRAS DE DRENAJE, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 269,999.20 INC. IVA**

ESTIMACION N°9

11- MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE BANCO LIMPIA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO

Revisión-1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009

Esta Página 4 de 7 pertenece al Acta Circunstanciada No.01-DOD-OV-124/2012-01



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 5 de 7

ACABADO DE 3RA INCLUYE: CHAPEO DE CABEZOTES, SELECCIÓN DE PIEDRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS Y ACARREOS NECESARIOS, CUALQUIER ALTURA, SEGÚN NORMA, N-CTR-1-02-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 114.10 M3 X P.U. \$ 1,152.76 = \$ 131,529.92 X 16% IVA = \$ 152,574.71

13 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.05 MS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 11.41 ML X P.U. \$ 1,692.78 = \$ 19,314.62 X 16% IVA = \$ 22,404.96

14 - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE LAMINA DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO PARA ALCANTARILLAS CAL. 14 INCLUYE: PLANTILLA DE MATERIAL DE BANCO SELECCIONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, AJUSTES, HERRAMIENTAS, FLETES Y ACARREOS NECESARIOS, SEGÚN NORMA N-CTR-CAR-1-03-001/00 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 10.60 ML X P.U. \$ 2,412.05 = \$ 25,567.73 X 16% IVA = \$ 29,658.57

EN ESTIMACION N°9, SE HACE LA OBSERVACION POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE AZOLVADAS LAS OBRAS DE DRENAJE, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 204,638.24 INC. IVA**

ESTIMACION N°10

8- CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO, CONSIDERANDO OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SEGÚN NORMA: N-CTR-CAR-1-04-002/03 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 6,861.87 M3 X P.U. \$ 86.62 = \$ 594,375.18 X 16% IVA = \$ 689,475.21 INC. IVA

ESTIMACION N°11

8- CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO, CONSIDERANDO OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SEGÚN NORMA: N-CTR-CAR-1-04-002/03 P.U.O.T.

LA SEDER GENERA 7,483.63 M3 X P.U. \$ 86.62 = \$ 648,232.03 X 16% IVA = \$ 751,949.15 INC. IVA

ESTIMACION N°12

8- CONSTRUCCIÓN DE CAPA SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO, CONSIDERANDO OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPO, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, SEGÚN NORMA: N-CTR-CAR-1-04-002/03 P.U.O.T.

Revisión-1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009

Esta Página 5 de 7 pertenece al Acta Circunstanciada No.01-DOD-OV-124/2012-01



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 6 de 7

LA SEDER GENERA 5,411.73 M3 X P.U. \$ 86.62 = \$ 468,764.05 X 16% IVA = \$ 543,766.30 INC. IVA

EN ESTIMACIONES N°10, 11 Y 12, SE HACE LA OBSERVACION POR DEFICIENCIA TECNICA DE ESTOS CONCEPTOS AL ENCONTRARSE DETERIORADO TODO EL TRAMO DE LA CAPA SUBRASANTE DEL CAMINO, SUMANDO UN **SUB-TOTAL DE \$ 1, 985,190.66**

- EN VERIFICACION FISICA CONJUNTA CON PERSONAL DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL Y DE LA EMPRESA CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V. SE CONSTATO FISICAMENTE QUE FUE CORREGIDA LA SUBRASANTE DEL KM 20+000 AL 28+28428, CON MATERIAL DE BANCO UBICADO EN EL KM 34+600 DEL CRUCERO, REHABILITANDO CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CUERPO DEL CAMINO, EL MATERIAL UTILIZADO PARA LA REPARACIÓN DE LA SUBRASANTE CUMPLE CON LAS NORMAS DE LA SCT, LAS CUALES SE RESPALDAN CON COPIA DE LOS RESULTADOS DE LABORATORIO QUE SE ANEXAN A ESTA ACTA.

CON RESPECTO A LAS OBRAS DE DRENAJE POR DEFICIENCIAS TECNICAS (AZOLVADAS) SE VERIFICO FISICAMENTE QUE FUERON DESAZOLVADAS CADA UNA DE ELLAS REALIZANDO CANALES DE DESFOGUE PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.

EN CONCLUSION:

POR LO ANTERIOR DESCRITO QUEDA SOLVENTADO EL MONTO DEL FOLIO N°008/2013 CON UN MONTO DE \$4, 103,698.87 (CUATRO MILLONES CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N.) INC. IVA.

VII. Declaraciones:

NINGUNA

VIII. Acuerdos:

SE INFORMARA OFICIALMENTE A LA SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL LA SOLVENTACIÓN A LAS OBSRVACIONES DETECTADAS.

Revisión-1

Fecha Revisión-20/Abril/2012

RC-DGO-009



DIRECCIÓN DE ÁREA DE VERIFICACIÓN DE OBRA DIRECTA
ACTA CIRCUNSTANCIADA No. 01- DOD-OV- 124/2012-01

Ente Público Ejecutor:	SEDER	Programa:	FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FAIS)
Convenio de Coordinación:	RURAL-DGIR-INFRA-ZM-0050/11	Ejercicio Presupuestal:	2011
Contrato o Acuerdo de Ejecución:	SEDER/DGIR/002/11	Orden de Trabajo:	SDR-071/11
Contratista:	CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS, S.A. DE C.V.	Orden de Verificación No.:	124/2012
Nombre de la Obra:	CONSTRUCCIÓN DE CAMINO RURAL TIPO "C" LLANO GRANDE-LOS CONEJOS DEL KM 20+000 AL 30+000		Hoja 7 de 7

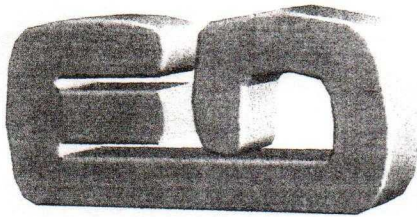
IX. Cierre de Acta y Firmas:

Siendo las 11:00 A.M. Horas del día en que fue iniciada, se cierra la presente acta, firmando el calce y al margen los que en ella intervienen, entregándose en este acto copia de la misma a los que intervinieron.

Ente Público Verificado		
Nombre	Cargo	Firma
Nombre: ING. RAMIRO GARCIA GUERRERO	SUPERVIÓR DE OBRA	
Nombre:		

Contraloría del Estado		
Nombre	Cargo	Firma
Nombre: ING. SERAFIN VERA HERNANDEZ	SUPERVISOR DE AUDITORES	
Nombre: ARQ. PEDRO GARCIA ESPINOSA	AUDITOR	

Otros		
Nombre	Cargo	Firma
Nombre: ING. SERGIO MANUEL CHAVEZ GONZALEZ	SUPERINTENDENTE DE OBRA	



LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD · MECANICA DE SUELOS · DISEÑO DE PAVIMENTOS

INFORME DE MATERIALES PARA TERRACERIAS

Viernes, 27 de Abril de 2012

CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS S.A. DE C.V.

CALLE LA PAZ No.16
COL. MARCOS CASTELLANOS
OCOTLAN, JAL.

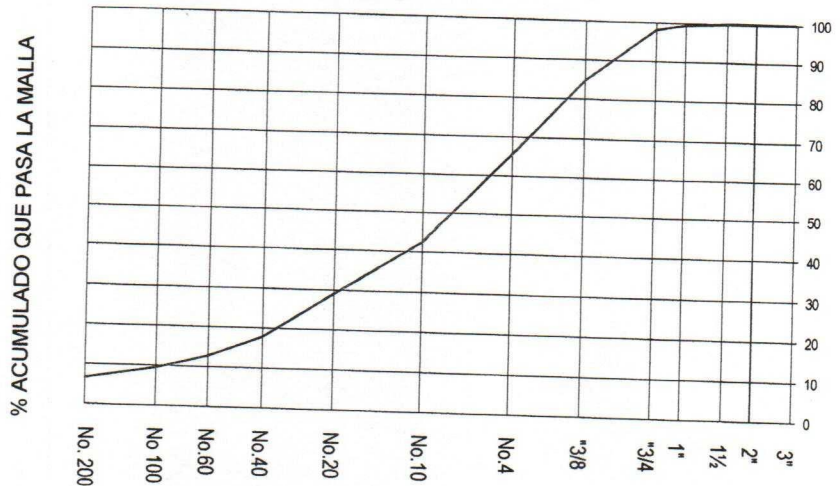
ATENCION: SR. ING. JUAN MANUEL CHAVEZ RAMIREZ
OBRA: CAMINO LLANO GRANDE LOS CONEJOS

CLAVE	10058
PAGINAS	1 DE 1
INFORME No.	6
F.RECEPCION	23/04/2012
F. ENSAYE	25/04/2012

DESCRIPCION MATERIAL	ARENA LIMOSA CON GRAVILLA CAFÉ CLARO		
LOCALIZACION:	MATERIAL BANCO UBICADO CAD. 34+600 CRUCERO	PARA USARSE COMO	SUBRASANTE

Malla Número	% Acumulativo que pasa
76,2 (3)	100,00
50.8 (2)	100,00
38.1 (1½)	100,00
25.4 (1)	99,37
19.05 (¾)	98,10
9.525 (3/8)	84,60
4.75 (No.4)	64,59
2 (10)	42,31
0.85 (20)	28,95
0.425 (40)	17,70
0.25 ((60)	12,65
0.15 (100)	9,35
0.075 (200)	6,63

ANALISIS GRANULOMÉTRICOS



ABERTURA DE LA MALLA

REQUISITOS DE CALIDAD

CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..	CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..
TAMAÑO MAXIMO mm	N.D	76 mm	LIMITE LIQUIDO MAXIMO	33,9	40
PESO VOLUMETRICO SUELTO kg/m³	1625	-	INDICE PLASTICO MAXIMO	N.P.	12
PVSM AASTHO T-99 kg/m³	1913	-	VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR)	42	20
HUMEDAD OPTIMA %	13,7	-	% DE EXPANSION	0,9	2

OBSERVACIONES

EL MATERIAL CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA UTILIZARSE HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE.

N-CMT-1-03/2 CTM. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES 1. MATERIALES PARA TERRACERIAS 03. MATERIALES PARA SUBRASANTE

CUANDO EL MATERIAL ES MUY ARENOSA Y NO PUEDE DETERMINARSE EL LIMITE LIQUIDO SE REPORTA EL LIMITE LIQUIDO Y EL INDICE PLASTICO COMO N.P. (M MMP-1-07/03)

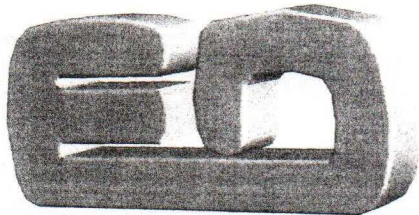
ING. FERNANDO R. FUENTES R.

GERENTE TECNICO

HIDALGO # 25 COL INDIGENA SAN JUAN DE OCOTAN, JAL. MEX. C.P. 45019

TEL. (33) 3673-9341, 3629-5201, 3629-5069

e-mail: frfs@prodigy.net.mx; ffuentes_eyolab@prodigy.net.mx; jfuentes_eyolab@prodigy.net.mx



LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD · MECANICA DE SUELOS · DISEÑO DE PAVIMENTOS

INFORME DE MATERIALES PARA TERRACERIAS

Viernes, 11 de Mayo de 2012

CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS S.A. DE C.V.

CALLE LA PAZ No.16

COL. MARCOS CASTELLANOS

OCOTLAN, JAL.

ATENCION:

SR. ING. JUAN MANUEL CHAVEZ RAMIREZ

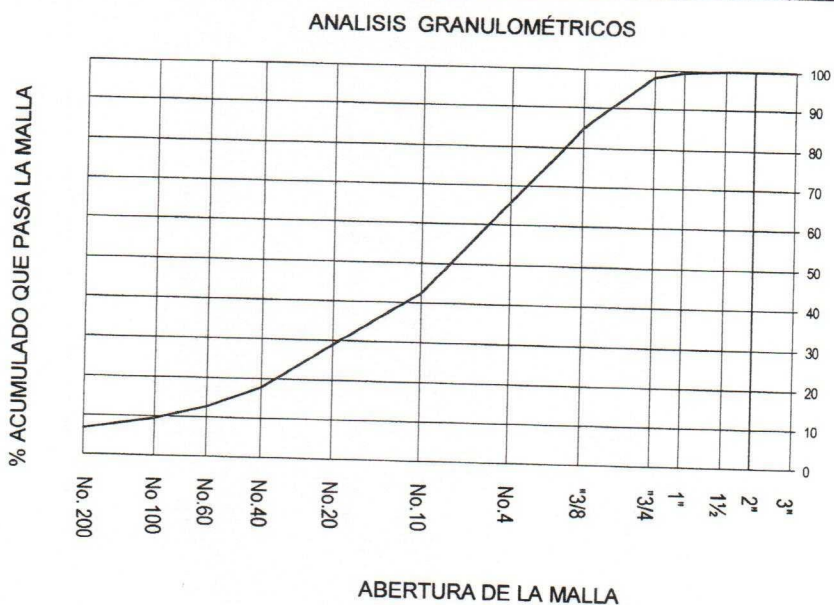
OBRA:

CAMINO LLANO GRANDE LOS CONEJOS

CLAVE	10058
PAGINAS	1 DE 1
INFORME No.	6
F.RECEPCION	07/04/2012
F. ENSAYE	09/05/2012

DESCRIPCION MATERIAL	ARENA LIMOSA CON GRAVILLA CAFÉ CLARO		
LOCALIZACION:	MATERIAL BANCO UBICADO CAD. 15+800 DERECHO	PARA USARSE COMO	SUBRASANTE

Malla Número	% Acumulativo que pasa
76,2 (3)	100,00
50.8 (2)	100,00
38.1 (1½)	100,00
25.4 (1)	99,37
19.05 (¾)	98,10
9.525 (3/8)	84,60
4.75 (No.4)	64,59
2 (10)	42,31
0.85 (20)	28,95
0.425 (40)	17,70
0.25 ((60)	12,65
0.15 (100)	9,35
0.075 (200)	6,63



REQUISITOS DE CALIDAD					
CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..	CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..
TAMAÑO MAXIMO mm	N.D	76 mm	LIMITE LIQUIDO MAXIMO	33,0	40
PESO VOLUMETRICO SUELTO kg/m³	1606	-	INDICE PLASTICO MAXIMO	N.P.	12
PVSM AASTHO T-99 kg/m³	1903	-	VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR)	34	20
HUMEDAD OPTIMA %	12,9	-	% DE EXPANSION	1,5	2

OBSERVACIONES

EL MATERIAL CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA UTILIZARSE HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE.

N-CMT-1-03/2 CTM. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES 1. MATERIALES PARA TERRACERIAS 03. MATERIALES PARA SUBRASANTE

CUANDO EL MATERIAL ES MUY ARENOSA Y NO PUEDE DETERMINARSE EL LIMITE LIQUIDO SE REPORTA EL LIMITE LIQUIDO Y EL INDICE PLASTICO COMO N.P. (M MMP-1-07/03)

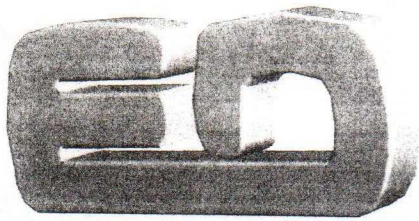
ING. FERNANDO R. FUENTES R.

GERENTE TECNICO

HIDALGO # 25 COL INDIGENA SAN JUAN DE OCOTAN, JAL. MEX. C.P. 45019

TEL. (33) 3673-9341, 3629-5201, 3629-5069

e-mail: frfs@prodigy.net.mx; ffuentes_eyolab@prodigy.net.mx; jfuentes_eyolab@prodigy.net.mx



LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD · MECANICA DE SUELOS · DISEÑO DE PAVIMENTOS

INFORME DE MATERIALES PARA TERRACERIAS

Viernes, 04 de Mayo de 2012

CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS S.A. DE C.V.

CALLE LA PAZ No.16
COL. MARCOS CASTELLANOS
OCOTLAN, JAL.

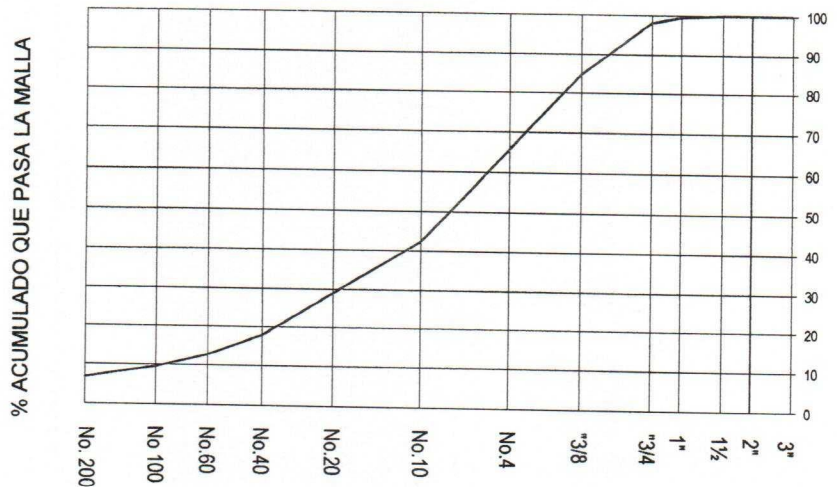
ATENCION: SR. ING. JUAN MANUEL CHAVEZ RAMIREZ
OBRA: CAMINO LLANO GRANDE LOS CONEJOS

CLAVE	10058
PAGINAS	1 DE 1
INFORME No.	6
F.RECEPCION	30/04/2012
F. ENSAYE	02/05/2012

DESCRIPCION MATERIAL	ARENA LIMOSA CON GRAVILLA CAFÉ CLARO		
LOCALIZACION:	MATERIAL BANCO UBICADO CAD. 18+600 IZQUIERDO	PARA USARSE COMO	SUBRASANTE

Malla Número	% Acumulativo que pasa
76,2 (3)	100,00
50.8 (2)	100,00
38.1 (1½)	100,00
25.4 (1)	99,37
19.05 (¾)	98,10
9.525 (3/8)	84,60
4.75 (No.4)	64,59
2 (10)	42,31
0.85 (20)	28,95
0.425 (40)	17,70
0.25 (60)	12,65
0.15 (100)	9,35
0.075 (200)	6,63

ANALISIS GRANULOMÉTRICOS



ABERTURA DE LA MALLA

REQUISITOS DE CALIDAD

CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..	CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..
TAMAÑO MAXIMO mm	N.D	76 mm	LIMITE LIQUIDO MAXIMO	27,8	40
PESO VOLUMETRICO SUELTO kg/m³	1659	-	INDICE PLASTICO MAXIMO	N.P.	12
PVSM AASTHO T-99 kg/m³	1924	-	VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR)	27	20
HUMEDAD OPTIMA %	12,5	-	% DE EXPANSION	1,1	2

OBSERVACIONES

EL MATERIAL CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA UTILIZARSE HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE.

N-CMT-1-03/2 CTM. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES 1. MATERIALES PARA TERRACERIAS 03. MATERIALES PARA SUBRASANTE

CUANDO EL MATERIAL ES MUY ARENOSA Y NO PUEDE DETERMINARSE EL LIMITE LIQUIDO SE REPORTA EL LIMITE LIQUIDO Y EL INDICE PLASTICO COMO N.P. (M MMP-1-07/03)

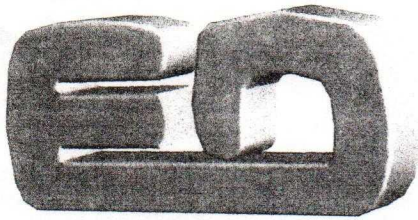
ING. FERNANDO R. FUENTES R.

GERENTE TECNICO

HIDALGO # 25 COL INDIGENA SAN JUAN DE OCOTAN, JAL. MEX. C.P. 45019

TEL. (33) 3673-9341, 3629-5201, 3629-5069

e-mail: frfs@prodigy.net.mx; ffuentes_eyolab@prodigy.net.mx; jfuentes_eyolab@prodigy.net.mx



LABORATORIO

CONTROL DE CALIDAD · MECANICA DE SUELOS · DISEÑO DE PAVIMENTOS

INFORME DE MATERIALES PARA TERRACERIAS

Jueves, 19 de Marzo de 2012

CHAVEZ TERRACERIAS Y ACARREOS S.A. DE C.V.

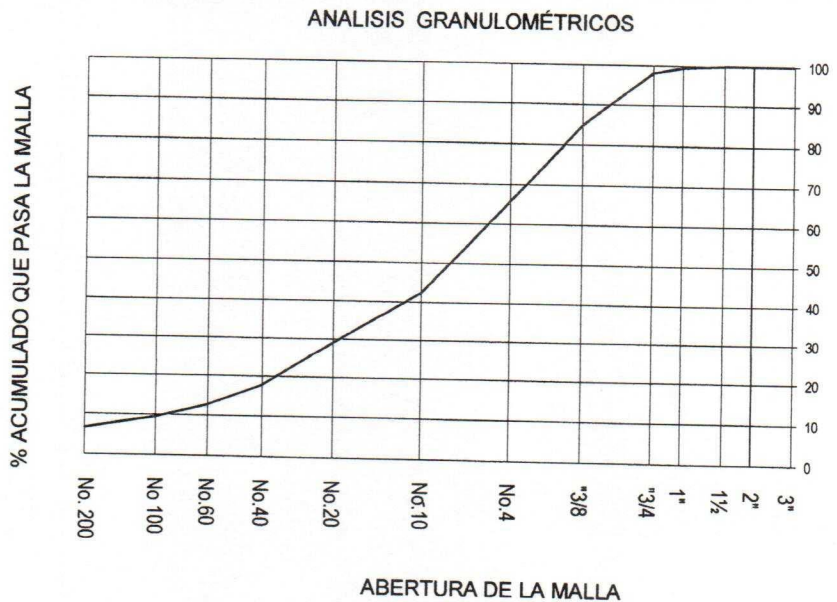
CALLE LA PAZ No. 16
COL. MARCOS CASTELLANOS
OCOTLAN, JAL.

ATENCION: SR. ING. JUAN MANUEL CHAVEZ RAMIREZ
OBRA: CAMINO LLANO GRANDE LOS CONEJOS

CLAVE	10058
PAGINAS	1 DE 1
INFORME No.	3
F. RECEPCION	16/03/2012
F. ENSAYE	18/03/2012

DESCRIPCION MATERIAL	ARENA LIMOSA CON GRAVILLA CAFÉ CLARO		
LOCALIZACION:	MATERIAL BANCO UBICADO CAD. 20+400 DER. 100M	PARA USARSE COMO	SUBRASANTE

Malla Número	% Acumulativo que pasa
76,2 (3)	100,00
50.8 (2)	100,00
38.1 (1½)	100,00
25.4 (1)	99,37
19.05 (¾)	98,10
9.525 (⅜)	84,60
4.75 (No.4)	64,59
2 (10)	42,31
0.85 (20)	28,95
0.425 (40)	17,70
0.25 ((60)	12,65
0.15 (100)	9,35
0.075 (200)	6,63



REQUISITOS DE CALIDAD

CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..	CARACTERISTICAS	VALOR	S.C.T..
TAMAÑO MAXIMO mm	N.D	76 mm	LIMITE LIQUIDO MAXIMO	31,1	40
PESO VOLUMETRICO SUELTO kg/m³	1609	-	INDICE PLASTICO MAXIMO	6	12
PVSM AASTHO T-99 kg/m³	1910	-	VALOR DE SOPORTE CALIFORNIA (CBR)	37	20
HUMEDAD OPTIMA %	13,0	-	% DE EXPANSION	1,3	2

OBSERVACIONES

EL MATERIAL CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA UTILIZARSE HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE.

N-CMT-1-03/2 CTM. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES 1. MATERIALES PARA TERRACERIAS 03. MATERIALES PARA SUBRASANTE

CUANDO EL MATERIAL ES MUY ARENOSA Y NO PUEDE DETERMINARSE EL LIMITE LIQUIDO SE REPORTA EL LIMITE LIQUIDO Y EL INDICE PLASTICO COMO N.P. (M MMP-1- 07/03)

ING. FERNANDO R. FUENTES R.

GERENTE TECNICO

HIDALGO # 25 COL INDIGENA SAN JUAN DE OCOTAN, JAL. MEX. C.P. 45019

TEL. (33) 3673-9341, 3629-5201, 3629-5069

e-mail: frfs@prodigy.net.mx; ffuentes_eyolab@prodigy.net.mx; jfuentes_eyolab@prodigy.net.mx