417 cuatrocientos diez y siete

Nota de la Fiscalización de Obra solicitando el Pago de los Certificados de Ajustes del Nº 01 al 24 (enero/18 a diciembre/19)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 49347/2021

TITULAR

NOMBRE Y APELLIDO

TELEFONO

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA

[illegible]

VMOP

VMAF

VMME

VMT

OTROS

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES · GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 2588/2020

RECURRENTE:
CCCSCI

NOMBRE Y APELLIDO:
BENIGNO LEZCANO

TELEFONO:
0981 483 724

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE AJUSTE DE OBRA Nº 01 AL 24 FACTURA Nº 2322 GS. 2.513.749.268 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 63/2017

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 16/01/2020 12:44:57

SECRETARIA GENERAL

GABINETE DEL MINISTRO

Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de T.'s ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____

VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____

VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduria ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____

VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____

VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____

OTROS ____

P/A

Lic. Brenda Giménez G.
Jefe Interino
Dpto. Mesa de Entrada Única
S.G. - M.O.P.C.

416 Cuatrocientos dieciseis

ANEXO 001 - A

Presentación de pedido de pago EMPRESA CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL.
LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.

Nota Nº 01 al 24

Asunción, 20 de diciembre de 2019

Sr.
Dr. Arnoldo Wiens, Ministro
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Réf.: Obra de Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental - Lote Nº 1: Capillita - Alemán Cué - Acceso a Santa Catalina y Acceso a Asentamiento 3 de Mayo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Ajuste Obra Nºs 01 al 24 .correspondiente de ENE/18 a DIC/19

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO DE AJUSTE DE OBRA Nºs 01 al 24, correspondiente al mes de ENE/18 a DIC/19, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 2.513.749.268**

Son Guaraníes Dos Mil Quinientos Trece Millones Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Sesenta y Ocho

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Ajuste obra Nº 01 al 24
CONTRATISTA	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	1902
FECHA DE CONTRATO	07/12/2017
ORDEN DE INICIO	27/12/2017
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	0,00%
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO ACUMULADO	103,16%
PLAZO DE EJECUCIÓN ORIGINAL	15 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN REPROGRAMADO	733 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN S/ O.E. Nº 1	30/12/2019
FECHA DE TERMINACIÓN S/ O.E. (DV 1135/2019)	29/02/2020
CONTRATO ORIGINAL	48.840.589.160 Gs. IVA incluido
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	58.538.554.732 Gs. IVA incluido
CONTRATO Nº	431/2017

Manifiestamos en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Se adjuntan _____ hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presenta nota.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

415 cuatrocientos quince

Lista de presentación de documentos

4/4 Cuatro cientos Catorce

PRESENTACIÓN DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº:	01 al 24	Periodo	Enero/18 a Diciembre/19	% de Avance Físico Acumulado:	103,16%
				% de Avance Teorico Acumulado:	112,30%

Descripción de la Obra:	CONTRATO S.G. MINISTRO CM 1 Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.
Empresa Contratista:	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Monto Solicitado:	Gs. 2.513.749.268 — **Son Guaraníes Dos Mil Quinientos Trece Millones Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Sesenta y Ocho**
Fuente de Financiamiento:	FONDO LOCAL GUARANÍES.

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACIÓN
1	Nota de la Fiscalización solicitando el Pago del Certificado de Obra.	√			Folio 001 al 002
2	Lista de presentación de documentos	√			Folio 003 al 004
3	Declaración de la fiscalización - Constancia de Avance.	√			Folio 005 al 006
4	Evaluación de desempeño de las Empresas Constructoras			√	
5	Nota de pedido de pago de la contratista al Fiscal de Obra	√			Folio 007 al 008
6	Factura de Crédito (numerada)	√			Folio 009 al 010
7	Certificado de Obra Normal	√			Folio 011 al 017
8	Cronograma de Avance Físico - Financiero vigente	√			Folio 018 al 019
9	Cronograma de Avance Físico - Financiero ejecutado	√			Folio 020 al 021
17	Contrato Convenio Modificatorio Nº2	√			Folio 022 al 025
10	Certificado de Trabajos por Dia			√	
11	Cálculo de Ajustes de 01 al 24 (enero/18 a diciembre/19)	√			Folio 026 al 065
12	Boletines - Valores base para la aplicación de la Fórmula Paramétrica	√			Folio 066 al 085
13	Copia de los certificados de obra presentados Nºs 01 al 24	√			Folio 086 al 135
14	Calendario de Pago de Cuotas según Contrato			√	
15	Planilla de Certificación			√	
16	Informe de Avance de Obra			√	
18	Copia de Contrato Protocolizado. (para Anticipo).			√	
19	Certificado de Cumplimiento Tributario al día	√			Folio 136 al 137
20	Copia de Pólizas Vigentes	√			Folio 138 al 146
21	Orden de Inicio o Proceder (para Anticipo)			√	
22	Decreto / Resolución que autoriza el contrato (Para Anticipo)			√	
23	Poder Legal otorgado por la empresa al Representante Legal (para Anticipo)			√	
24	Escritura de constitución del Consorcio debidamente legalizado (para Anticipo)			√	
25	Informe Ambiental		√		

Observaciones Generales:

00004 **(cuatro)**

413 Cuatrocientos trece

Declaracion de la Fiscalizacion - Constancia de Avance

4/12 Cuatrocientos doce

Presentación de pedido de pago EMPRESA CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL.
LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.

CONTRATISTA:	**COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**
SUPERVISIÓN:	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**
COMITENTE:	**DIRECCIÓN DE VIALIDAD - M.O.P.C.**
CERTIFICADO DE AJUSTE Nº:	**01 al 24- PERIODO ENE/18 a DIC/19/2019**

CONSTANCIA DE AVANCE

Se deja constancia de cuanto sigue:

a. La ejecución acumulada de la obra se encuentra en 97,84% al momento de la elaboración del certificado Nº 23

b. Se desarrollaron tareas correspondientes a los ítems de:

PRESENTACIÓN DEL CERTIFICADO DE AJUSTE NºS 01 AL 24, CORRESPONDIENTE A LOS MESES DE ENERO/18 A DICIEMBRE/19

OBSERVACIONES

1- Plazos de Obras Transcurridos:

El plazo de terminación Original de la obra es de 15 meses, con fecha de terminación original el 27 de Marzo de 2.019.

El plazo de terminación según CM Nº 1 es el 11 de Agosto de 2.019, según contrato S.G. Ministro 208/2018.

Plazo de terminación 29/02/20 según Orden de Ejecución Nota D.V. Nº 1134/2019.

2- Avance de la Obra:

De conformidad al Cronograma Físico - Financiero, para mes 24 estaba previsto un avance acumulado de obra 111,01%, siendo ejecutado durante el mes 24: 5,32%, un avance acumulado de : 103,16%, y avance teórico acumulado de : 112,30%

3- Conclusión:

El contratista ha desarrollado en el presente mes los trabajos mencionados anteriormente, todas estas de acuerdo a las exigencias y especificaciones correspondientes al contrato de la obra de referencia.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

4/1 cuatrocientos once

Nota de pedido de pago de la contratista al Director de Obra

410 Cuatrocientos Diez

Nota Nº CCC

Asunción, 20 de diciembre de 2019

Señor
Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra de Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental - Lote Nº 1: Capillita - Alemán Cué - Acceso a Santa Catalina y Acceso a Asentamiento 3 de Mayo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Ajuste Obra Nºs 01 al 24
Anexo: Un Original y una copia

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Usted, con el objeto de solicitar los trámites correspondientes para el pago de los Certificados de Ajustes correspondiente a la obra de referencia: 2.513.749.268 (Son Guaraníes Dos Mil Quinientos Trece Millones Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Sesenta y Ocho) IVA incluído, correspondiente al Fondo Local, amparado por los Certificados de Ajustes de Obra Nºs 01 al 24, correspondiente al periodo de ENE/18 a DIC/19, remitido en anexo.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. Enrique Sosa
Jefe de Obras - CCCSA

¡09 cuatrocientos nueve

Factura de Crédito

00009 **(nueve)**

408 Cuatrocientos Ocho

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14136947
Válido desde el 16-06-2020
hasta el 30-06-2021
RUC. 80001918 - 0

F A C T U R A

001-002 N° 0002654

Fecha de Emisión: 07 de Diciembre del 2020 | *Condición de Ventas:* Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 60004239-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 431/2017 Pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental Lote 1: Capillita - Aleman Cue - Acceso Sta Catalina y Acceso a Asentamiento 3 de Mayo Certificado de Ajustes del Nro. 1 al 24 Mes: ENERO 2018/DIC.2019 - Fondo Local GS. Saldo de Certif (Iva Incluido) 0 Monto de Ajustes 2.513.749.268 Devolución de Anticipo 0 Importe de Factura 2.513.749.268 Retención de Garantía 5% 125.687.463				2.513.749.268
SUBTOTALES			0	0	2.513.749.268
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Dos mil quinientos trece millones setecientos cuarenta y nueve mil doscientos sesenta y ocho.				2.513.749.268

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 228.522.661 **TOTAL** 228.522.661

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití - TEL.: (021) 446 476
Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 7 Blocks.: 50 x 3 - 0002501 al 0002850 - Químico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

407 Cuatrocientos Siete

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14013226
Válido desde el 24-03-2020
hasta el 31-03-2021
R.U.C. 80001918 -0
NOTA DE CREDITO
001-001 N° 0000340

Fecha de emisión: 07 de Diciembre de 202.0.. Condición de Venta: Crédito
Nombre o Razón Social: M.O.P.C. R.U.C: 80004239-5
Dirección: Oliva esq. Alberdi Factura N° 001-002-0002322

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unit.	VALOR DE VENTAS Exentas	5%	10%
	Cert. de Ajuste del N° 1 al 24°				
	Mes Enero 2018/Diciembre 2019				2513.749.268

SUBTOTALES	2.513.749.268
TOTAL A ACREDITAR GUARANIES Dos mil quinientos trece millones setecientos cuarenta y nueve mil doscientos sesenta y ocho_	2.513.749.268
TOTAL DE I.V.A. (5%) _____ (10%) 228.522.661 _Total: 228.522.661 _	

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 371 e/ Caballero e Iturbe
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 1 Tal.: 50 x 3 - 0000301 al 0000350 - QUIMICO
ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

406 Cuatrocientos Seis

CCCSA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 13478788
Válido desde el 24-06-2019
hasta el 30-06-2020
RUC. 80001918 - 0

F A C T U R A

001-002 Nº 0002322

Fecha de Emisión: 16 de Enero del 2020

Condición de Ventas: Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 80004299-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA		
			Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 431/2017				
	Pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental				
	Lote 1: Capiitta - Aleman Cue - Acceso Sta Catalina y Acceso a Asentamiento 2 de Mayo				
	Certificado de Ajustes del Nro.1 al 24				
	Mes:ENERO 2018/DIC 2019-Fondo Local Co.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 0				
	Monto de Ajustes 2,513,749,268				
	Devolución de Anticipo 0				
	Importe de Factura 2,513,749,268				2,513,749,268
	Retención de Garantía 5% 125,687,463				
	SUBTOTALES		0	0	2,513,749,268
	TOTAL A PAGAR (en letras) Son Guaraníes: Dos mil quinientos trece millones setecientos cuarenta y nueve mil doscientos sesenta y ocho				2,513,749,268
	LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0	(10%) 228,522,661			TOTAL 228,522,661

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Haedo 983 e/ Colón y Montevideo - TEL.: (595 - 21) 446 476
Hab. Nº 2099 - 7 Blocks.: 50 x 3 - 0002151 al 2500 - Químico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

00010 (Diez)

405 Cuatrocientos cinco-

Certificado de Obra

00011 **(once)**

CONTRATISTA
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

M.O.P.C.

Fiscalización

CONTRATO S.G. MINISTRO (ORIGINAL) Nº 431/2017

CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL.
LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.

CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24
MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19

RESOL.MINISTERIAL (ORIGINAL) Nº: 1902/2017	ORDEN DE INICIO: 27.12.2017	AVANCES (%)	Del mes / Acumulado
FECHA DE CONTRATO (ORIGINAL): 07.12.2017	PLAZO ORIGINAL: 16 MESES	% Avance proyectado:	111,01 %
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.689.160	PLAZO MODIFICADO: 592 DÍAS	% Avance Teorico	112,30 %
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 58.538.554.732	FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.08.2019	% Avance ejecutado:	103,16 %
	FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020		

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CM Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
LOTE 1 - TRAMO : CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO											
TRABAJOS PRELIMINARES											
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	1,38	17,20	17,20	–	17,20	6.378.400	109.708.480	–	109.708.480
REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES											
2	Remoción de alcantarilla tubular simple (7,00 ml c/u)	un	23,00	23,00	23,00	–	23,00	5.414.640	124.536.720	–	124.536.720
3	Remoción de alcantarilla tubular doble (7,00 ml c/u)	un	6,00	6,00	6,00	–	6,00	10.052.870	60.317.220	–	60.317.220
EXCAVACIONES EN GENERAL											
4	Excavación no clasificada	m3	18.909,23	18.909,23	11.831,71	–	11.831,71	21.160	250.358.983	–	250.358.983
5	Excavación de bolsones	m3	2.306,00	12.950,00	12.808,64	–	12.808,64	36.700	470.077.088	–	470.077.088
6	Excavación de zanjas de drenajes	m3	3.658,50	8.658,50	3.456,24	–	3.456,24	24.130	83.399.071	–	83.399.071
MOVIMIENTO DE SUELOS											
7	Terraplén	m3	134.000,00	127.412,23	125.387,04	–	125.387,04	42.700	5.354.026.501	–	5.354.026.501
PAVIMENTO											
8	Bacheo de empedrado existente (5% de 18km)	m2	6.300,00	7.512,00	7.512,00	–	7.512,00	76.930	577.898.160	–	577.898.160
9	Banquina de suelo seleccionado CBR>18% (e=20/35cm)	m3	24.300,00	9.354,80	9.354,24	–	9.354,24	36.840	344.610.202	–	344.610.202
10	Base de suelo seleccionado CBR>18% (e=30cm)	m3	53.168,50	38.550,00	38.475,62	–	38.475,62	52.310	2.012.659.631	–	2.012.659.631
11	Macadám Hidráulico (esp.: 15/35cm)	m3	33.810,00	32.112,15	25.669,22	–	25.669,22	97.350	2.498.898.568	–	2.498.898.568
12	Riego de Liga	m2	432.600,00	441.655,00	432.542,00	–	432.542,00	3.600	1.557.151.200	–	1.557.151.200
13	Riego de Imprimación	lt	133.840,00	160.368,00	73.512,00	–	73.512,00	7.580	557.220.960	–	557.220.960
14	Regularización con CºAº (60kg/m2)	tn	7.560,00	9.284,00	9.016,80	–	9.016,80	302.860	2.730.828.048	–	2.730.828.048
15	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,06m)	m3	13.356,00	13.429,20	13.058,03	–	13.058,03	959.760	12.532.574.873	–	12.532.574.873
16	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,03m)	m3	2.520,00	1.979,25	1.965,92	–	1.965,92	1.000.050	1.966.020.796	–	1.966.020.796
ALCANTARILLAS											
17	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=0,80m	m	60,00		–	–	–	1.817.650	–	–	–
18	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=1,00m	m	15,00	15,00	15,00	–	15,00	2.693.110	40.396.650	–	40.396.650
19	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=0,80m	m	30,00		–	–	–	3.620.490	–	–	–
20	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=1,00m	m	45,00	64,00	64,00	–	64,00	4.810.440	307.868.160	–	307.868.160
21	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	135,00	87,00	77,50	–	77,50	4.946.390	383.345.225	–	383.345.225
22	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	90,00	26,00	26,00	–	26,00	7.119.500	185.107.000	–	185.107.000
23	Alcantarilla celular triple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	30,00	30,00	30,00	–	30,00	7.045.270	211.358.100	–	211.358.100
24	Alcantarilla celular triple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	75,00	41,00	41,00	–	41,00	10.060.210	412.468.610	–	412.468.610
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
25	Traslado de alambrado	m	1.200,00	1.200,00	1.200,00	–	1.200,00	36.170	43.404.000	–	43.404.000
26	Cordón cuneta de Hormigón clase C21	m	1.000,00	1.000,00	–	–	–	149.690	–	–	–
27	Empastado de taludes y banquina	m2	109.833,60	65.726,51	65.726,50	–	65.726,50	6.310	414.734.215	–	414.734.215
28	Barandas metálicas de Defensa (Flex Beam)	m	2.870,00	2.870,00	–	–	–	229.820	–	–	–
29	Dren longitudinal profundo	m	200,00	1.200,00	730,00	–	730,00	314.650	229.694.500	–	229.694.500

00012 (doce)