



**ACTA ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL**

**OBRA: “CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN”.**

En la ciudad de San Miguel de los Bancos, a los 17 días del mes de Marzo del 2015 suscriben por una parte, el Ing. PEDRO MEDINA, Director del departamento de Obras Públicas, la Arq. Rocío Mantuano Torres, Fiscalizadora de Obras, la Ing. Vilma Aguasaca, Directora de Planificación, Integrantes de la Comisión de Recepción de obra y, por otra parte la compañía INGCIMEC CIA. LTDA. en calidad de Contratista, legalmente representada por el Ing. Jaime Rodrigo Almache Gualpa, portador de la cédula de ciudadanía No. 170911817-6, en calidad de Gerente General de la compañía Contratista, con el único objeto de suscribir el ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL, de la obra “CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN”.

**1. ANTECEDENTES.**

**1.1 CONTRATO DE OBRA.**

En la ciudad de San Miguel de los Bancos a los 16 días del mes de Abril del 2014, se suscribió el Contrato No 010-AJ-2014 para la obra “CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN”, entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos y por otra parte la compañía INGCIMEC CIA. LTDA. en calidad de Contratista, legalmente representada por el Ing. Jaime Rodrigo Almache Gualpa, portador de la cédula de ciudadanía No. 170911817-6, en calidad de Gerente General de la compañía Contratista.

**1.1.1 OBJETO DEL CONTRATO.**

El Contratista se compromete para con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos a realizar la “CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN”, bajo las especificaciones técnicas, planos y oferta que son parte de este instrumento, así como los ajustes debidamente sustentados y aprobados por parte de FISCALIZACIÓN y el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos.

**1.1.2 UBICACIÓN.**

El Contratista se compromete para con el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos a realizar la “CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN”, la Provincia Pichincha, Ciudad San Miguel de los Bancos, Parroquia San Miguel de los Bancos; Recinto San Bernabé, Recinto Ganaderos Orenses, Recinto Paisaje del Río Blanco, Barrio Camilo Ponce y Sector tras el Coliseo Municipal.

**1.1.3 VALOR DE LA OBRA.**

El valor del contrato es de USD \$ 462.951,51 dólares norteamericanos, el valor de los trabajos ejecutados asciende a USD \$ 454.898,15 dólares norteamericanos.

**1.1.4 PLAZO.**

El plazo contractual para la ejecución de los trabajos del contrato fue de 150 (Ciento cincuenta) días calendario contados a partir de la entrega del anticipo (25 de Abril del 2014).

**1.2 DESIGNACIÓN DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN.**

Para efectos de la Entrega – Recepción Provisional, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos, con MEMORANDO No 0203-ALC-14, de fecha 24 de Noviembre del 2014 se convocó a la se convocó a la Ing. Vilma Aguasaca, como titular del área requerente, a la Arq. Rocío Mantuano, profesional a fin del objetivo de la contratación, integrante de la Comisión de Recepción Provisional.

**2. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN.**

**2.1 FORMA DE PAGO.**

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de San Miguel de los Bancos, con Partida Presupuestaria No 3.6.1.7.5.01.04.01.01 Recinto San Bernabé, 3.6.1.7.5.01.04.01.03 Recinto Paisaje del Río Blanco, 3.6.1.7.5.01.04.01.11 Cancha tras Coliseo Municipal, Ganaderos Orenses, 3.6.1.7.5.01.04.01.05 San Miguel de los Bancos, 3.6.1.7.5.01.04.01.11 Cancha tras Coliseo Municipal, conforma en la Certificación No 99 conferida por la Dirección Financiera el 11 de Marzo del 2014. Se entregó al contratista el 50% (cincuenta por ciento), en calidad de anticipo del valor del contrato principal y el 50% (cincuenta por ciento) restante del monto del contrato se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales de avance de obra.

**2.2 PLAZOS.**

El Contratista, ha cumplido la ejecución de los trabajos del Contrato dentro del periodo de 203 días calendario.



- Con MEMORANDUM N° 128-DOPGADMMSMB, de fecha 21 de Abril del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Marco Rosero solicita al Fiscalizador Ing. Fortunato Morales proceder con el inicio de obra.
- Con MEMORANDUM N° 0465-ALC-GADMMSMB-14, de fecha 22 de Abril del 2014, el Alcalde Abg. Marco Calle dispone, debido a la ausencia del Administrador del Contrato Arq. Dimas Burgos, al Ing. Marco Rosero realizar las veces como Administrador del Contrato hasta que se reintegre el mencionado funcionario.
- Con Oficio N° 214-DOPM-2014, de fecha 22 de Abril del 2014, el Administrador del Contrato Ing. Marco Rosero solicita se disponga a Dirección Financiera se proceda con el pago del anticipo para el Contratista Ing. Jaime Rodrigo Almache Gualpa.
- Acta de inicio de Obra, firmada el 28 de Abril del 2014.
- Con Oficio N° 177-DA-GADMMSMB, de fecha 28 de Abril del 2014, la Servidora Pública Mónica Ochoa González, solicita al Administrador del Contrato la copia del documento mediante el cual se le notificó al Contratista la entrega del anticipo.
- Con Oficio S/N, de fecha 28 de Abril del 2014, los moradores del Barrio Bellos Horizontes exponen su preocupación por la Cancha tras el Coliseo Municipal respecto a la ubicación y el nivel, solicitan realizar reajustes.
- Con Oficio N° 224-DOPM-2014, de fecha 30 de Abril del 2014, el Administrador del Contrato Ing. Marco Rosero adjunta copia del SPI-SP y Acta de Inicio de Obra.
- Con Oficio N° 182-DA-GADMMSMB, de fecha 05 de Mayo del 2014, el Director Administrativo encargado Lic. Eddy Ruiz indica que al suscribirse el Acta de Inicio el 25 de Abril del 2014, siendo acreditado el anticipo el 25 de Abril del 2014, resultando en una prórroga para el Contratista de 2 días. Solicita proporcione la notificación de entrega de anticipo al Contratista.
- Con Oficio S/N, de fecha 19 de Mayo del 2014, los moradores del Barrio Bellos Horizontes nuevamente exponen su preocupación por la Cancha tras el Coliseo Municipal respecto a la ubicación y el nivel, solicitan realizar reajustes.
- Con Oficio N° 07-TOPM-GADM, de fecha 19 de Mayo del 2014, el Topógrafo Municipal presenta propuesta de reimplantación de la Cancha deportiva tras el Coliseo Municipal.
- Con Oficio N° 005-00-PP-2014, de fecha 19 de Mayo del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita al Contratista paralice los trabajos en la Cancha tras el Coliseo Municipal, para solventar la ubicación y nivel del escenario.
- Con Oficio N° 008-00-PP-2014, de fecha 20 de Mayo del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita a la máxima autoridad se autorice la paralización del Contrato hasta que se designe Administrador y Fiscalización.
- Con Oficio N° 010-00-PP-2014, de fecha 22 de Mayo del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita al Contratista paralizar la Obra hasta que se designe el nuevo Administrador y Fiscalización.
- Con Oficio N° 018-00-PP-2014, de fecha 26 de mayo del 2014, observando que la ubicación de la Cancha tras el Coliseo Municipal no es la adecuada, solicita se autorice la rectificación del trazado de la Calle Los Colibres y nivelación de la Cancha.
- Con Oficio N° 079-00-PP-2014, de fecha 23 de Junio del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina expone que una vez que se cuenta con Fiscalización de Obras, solicita el reinicio de ejecución del contrato.
- Con Oficio N° 080-00-PP-2014, de fecha 24 de Junio del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina manifiesta que una vez que existe autorización para reiniciar los trabajos por parte de la máxima autoridad, solicita reiniciar los trabajos a partir del 30 de Junio del 2014.
- Con MEMORANDUM N° 0057-1-ALC-14, de fecha 26 de Junio del 2014, la Máxima Autoridad dispone al Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina, en conocimiento de los contratos de ejecución de obras y adquisición de materiales por las diferentes modalidades de contratación, esta alcaldía formaliza el nombramiento a usted, como Administrador de los Contratos, de todos los procesos que consten en el portal de compras públicas que cuenten con documentos habilitantes que genera esta municipalidad, además cumpla con comunicar que esta autorización se hace extensiva, para los futuros procesos de contratación y adquisición.
- Con MEMORANDUM N° 0109-DOPM-2014, de fecha 30 de Junio del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina designa Fiscalización.



- Con Oficio S/N, recibido el 15 de Julio del 2014, el Contratista solicita disponer a quien corresponda la revisión y pago de la Planilla N° 1 de avance de obra.
- Con MEMORÁNDUM N° 006-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 22 de Julio del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 006-FIS-GADM SMB-2014, donde hace observaciones: 1.- El personal de la obra no está provisto de la indumentaria de protección industrial. 2.- No hay residente de obra, por lo que no existe profesional a cargo de los trabajos que se ejecutan. 3.- El libro de obra no se encuentra en el sitio, por lo que no se pueden poner estas observaciones en el mismo. Observaciones de diseño: 1.- En la cancha del Sector Camilo Ponce se constató con una medición de 38,00mx20,00m que no corresponde a los diseños otorgados. 2.- Con respecto al sistema de montaje de todas las canchas, se constató que el rubro Pernos de Anclaje HILTI 16mm (MAT/TRANS/INST) no se ha ejecutado de acuerdo a los diseños y análisis de precios otorgados, encontrando en obra instalados pernos de 16mm\*0,15m en lugar de pernos de 16mm\*0,60m. Además solicita corrección de la Planilla N° 1 de avance de obra y completar la documentación previa a la elaboración del respectivo pago.
- Con Oficio N° 107-00-PP-2014, de fecha 23 de Julio del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita al Contratista absorber las observaciones y requisitos constantes en el INFORME N° 006-FIS-GADM SMB-2014 de manera prioritaria.
- Con Oficio N° 001-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 30 de Julio del 2014, Fiscalización solicita al Contratista toda documentación correspondiente a autorización de los cambios realizados en obra, además paraliza la obra hasta segunda orden.
- Con INFORME N° 008-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 30 de Julio del 2014, Fiscalización realiza un alcance al INFORME N° 006-FIS-GADM SMB-2014, donde hace observaciones generales: 1.- El personal de la obra no está provisto de la indumentaria de protección industrial. 2.- No hay residente de obra, por lo que no existe profesional a cargo de los trabajos que se ejecutan. 3.- El libro de obra no se encuentra en el sitio, por lo que no se pueden poner estas observaciones en el mismo. Observaciones de diseño: 1.- En la cancha del Sector Camilo Ponce se constató con una medición de 38,00mx20,00m que no corresponde a los diseños otorgados. 2.- En la cancha de Sector Paisaje del Río Blanco no se ha coordinado los niveles de la Obra. 3.- Con respecto al sistema de montaje de todas las canchas, se constató que el rubro Pernos de Anclaje HILTI 16mm (MAT/TRANS/INST) no se ha ejecutado de acuerdo a los diseños y análisis de precios otorgados, encontrando en obra instalados pernos de 16mm\*0,15m en lugar de pernos de 16mm\*0,60m. Recomendando por el incumplimiento del Contratista, el Administrador del Contrato deberá sancionar con las multas establecidas en el Contrato y de ser procedente de acuerdo a la LOSNCP por incumplimiento del Contratista.
- Con Oficio N° 114-00-PP-2014, de fecha 04 de Agosto del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina manifiesta que con la finalidad que el contrato cumpla con el objetivo para el cual se firmó, solicita solventar las observaciones que se exponen en el INFORME N° 008-FIS-GADM SMB-2014 de manera prioritaria, también aplica una multa de dos días por el incumplimiento, en caso de no tener la acogida al pedido que se realiza, se aplicará la Terminación del Contrato.
- Con Oficio S/N, de fecha 08 de Agosto del 2014, adjunta documentación notariada de observaciones realizadas con Oficio N° 107-00-PP-2014 y Oficio N° 114-00-PP-2014.
- Con Oficio N° 002-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 08 de Agosto del 2014, Fiscalización solicita realizar las pruebas con esclerómetro para verificar las resistencias de los hormigones ejecutados, indicando además que la Planilla N° 1 de avance de obra aún no se puede tramitar ya que no ha realizado las correcciones.
- Con Oficio N° 003-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 08 de Agosto del 2014, Fiscalización indica que no ha solucionado las observaciones realizadas con INFORME N° 006-FIS-GADM SMB-2014, Oficio N° 107-00-PP-2014, INFORME N° 008-FIS-GADM SMB-2014 y Oficio N° 114-00-PP-2014, incurriendo en incumplimiento contractual.
- Con Oficio N° 004-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 08 de Agosto del 2014, Fiscalización diluida la paralización de la obra, indicando que fue para los rubros contractuales en incumplimiento, por la tanto la paralización no justifica los plazos contractuales vigentes.
- Con MEMORÁNDUM N° 008-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 08 de Agosto del 2014, Fiscalización solicita a Secretaría de Obras Públicas verificar la documentación adjunta al Oficio S/N, de fecha 08 de Agosto del 2014, del Contratista ING CIMEC CIA. LTDA.; Oficio 028-F-FMS-2014, de fecha 30 de Abril del 2014, del Fiscalizador Ing. Fortunato Morales; Oficio N° 692-DOPM, de fecha 02 de Mayo del 2014, del Director Ing. Marco Rosero; Oficio 029-F-FMS-2014, de fecha 05 de Mayo del 2014, del Fiscalizador Ing. Fortunato Morales.
- Con Oficio S/N, de fecha 11 de Agosto del 2014, Secretaría de Obras Públicas indica que la documentación presentada por el Contratista no existe.



- Con MEMORÁNDUM N° 011-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 11 de Agosto del 2014, Fiscalización solicita a Secretaría de Alcaldía verificar la documentación adjunta al Oficio S/N, de fecha 08 de Agosto del 2014, del Contratista correspondiente a: Oficio N° 692-DOPM, de fecha 02 de Mayo del 2014, del Director Ing. Marco Rosero

- Con Oficio S/N, de fecha 12 de Agosto del 2014, el Contratista responde, con respecto al Oficio N° 002-FIS-GADM SMB-2014 solicita cual ensayo será considerado para el pago de la Planilla n° de avance de obra, con respecto al Oficio N° 003-FIS-GADM SMB-2014 indica que las observaciones fueron dadas a conocer con Oficio S/N, de fecha 08 de Agosto del 2014, con respecto al Oficio N° 004-FIS-GADM SMB-2014 indica que la obra fue paralizada pero no puede dejar sin seguridad los materiales y maquinaria que pertenecen la contratista.

- Con INFORME N° 011-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 12 de Agosto del 2014, Fiscalización hace observaciones generales: 1.- El Contratista no ha realizado las respectivas correcciones de acuerdo a los diseños otorgados por la Municipalidad. 2.- El Contratista ha continuado los trabajos en diferentes frentes, sin antes realizar las respectivas correcciones. 3.- El Contratista ha continuado los trabajos en diferentes frentes, sin supervisión ni aprobación de esta Fiscalización. 4.- La Cancha del Recinto Canaderos Orensas culminada en su totalidad. Concluye en que no existe documentación alguna con la cual se haya aprobado los cambios realizados por el Contratista. Recomendada por el incumplimiento del Contratista, el Administrador del Contrato deberá sancionar con las multas establecidas en el Contrato y de ser procedente de acuerdo a la LOSNCP por incumplimiento del Contratista.

- Con MEMORANDO N° 001-S-ALC-14, de fecha 13 de Agosto del 2014, Secretaría de Alcaldía indica que la documentación presentada por el Contratista no existe.

- Con Oficio 136-00-PP-2014, de fecha 15 de Agosto del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina indica que en atención al INFORME N° 011-FIS-GADM SMB-2014, invita de la manera mas comedida a una reunión de trabajo el 19 de Agosto del 2014 a las 12H00.

- Acta de Reunión, firmada el 19 de Agosto del 2014, el Contratista y el GADM SMB acuerdan que: 1.- se realice pruebas en obra con el esclerómetro, para verificar las resistencias de los hormigones de las canchas San Bernabé, Ganaderos Orensas, para tramitar la planilla de avance de obra, en cuatro columnas distintas de cada sector. 2.- resistencia de los hormigones de las canchas Paisaje del Río Blanco, Camilo Ponce y tras el Coliseo de Deportes de la ciudad, lo cual debe ser comunicado con anticipación a fiscalización. 3.- se realice el ensayo de suelda, para comprobar la resistencia a la tracción, del modelo del cual se ha efectuado la unión entre perno y varilla, esto es el perno HILTI de 16mm, será soldado directamente a la varilla longitud de la columna. 4.- se demuestre que el anclaje con dos varillas de 16mm, que se encuentran figurados en forma de U invertida y con patas, y ancladas a la placa base mediante aberturas necesarias, misma que mediante soldadura de filete se fija a placa.
- Con Oficio N° 006-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 25 de Agosto del 2014, Fiscalización solicita al Contratista coordinar anticipadamente las pruebas y ensayos. Recordando que se encuentra a 26 días sin reiniciar los trabajos, ya que no ha solucionado las observaciones hechas. Además que se encuentra a 81 días del plazo vigente sin tramitar Planilla de avance de obra.

- Con Oficio N° 007-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 25 de Agosto del 2014, Fiscalización solicita de manera urgente se proceda con las pruebas, ensayos e informes, recordando que los plazos siguen vigentes. Indicando que tiene hasta el 05 de Septiembre del 2014 para entregar dichos acuerdos. Además indicando que no tendrá previsto ampliación de plazos.

- Con Oficio S/N, de fecha 25 de Agosto del 2014, el Contratista comunica que los ensayos de materiales no se podrán realizar en la Universidad Central del Ecuador por motivos administrativos, en cambio se realizarán en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

- Con MEMORÁNDUM N° 019-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 26 de Agosto del 2014, Fiscalización indica a Director Jurídico, que documentación entregada por Contratista adjunta a Oficio S/N de fecha 08 de Agosto del 2014 no existe, recomendada de ser procedente sirvase realizar los trámites legales pertinentes.

- Con Oficio N° 150-00-PP-2014, de fecha 28 de Agosto del 2014, el Director de Obras Públicas indica que le GADM SMB, extiende el Oficio N° 006-FIS-GADM SMB-2014 y Oficio N° 007-FIS-GADM SMB-2014 de Fiscalización.

- Con Oficio S/N, de fecha 29 de Agosto del 2014, el Contratista hace la entrega de copias de las pruebas de hormigón de las canchas Paisaje del Río Blanco, Camilo Ponce y tras el Coliseo municipal. Solicita autorización adjuntando presupuesto del informe de anclaje y soldadura.



- Con Oficio S/N, de fecha 29 de Agosto del 2014, el Contratista indica que entrega los ensayos de las canchas Paisaje del Río Banco, Camilo Ponce y tras el Coliseo Municipal, además solicita autorización para el informe de anclaje y soldadura. Teniendo en cuenta que aún no se ha realizado la reubicación del poste en la cancha tras el Coliseo Municipal, por estas razones solicita que no se tome en cuenta el tiempo de paralización sin que estos afecte el plazo contractual.

- Con Oficio N° 008-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 01 de Septiembre del 2014, Fiscalización una vez revisada la proforma # 00595, autoriza realizar el informe y pruebas correspondientes.

- Con Oficio S/N, de fecha 02 de Septiembre del 2014, el Contratista informa que las pruebas de hormigón en las canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé se realizarán el 04 de Septiembre del 2014 a las 16H00.

- Con Oficio N° 009-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 02 de Septiembre del 2014, Fiscalización invita al Concejal Municipal Agr. Patricio González, para las pruebas de resistencias de hormigones en las canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé.

- Con Oficio N° 010-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 02 de Septiembre del 2014, Fiscalización invita al Concejal Municipal Sr. José Montenegro, para las pruebas de resistencias de hormigones en las canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé.

- Con Oficio N° 011-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 02 de Septiembre del 2014, Fiscalización invita al Concejal Municipal Sr. Salustio Ajíla, para las pruebas de resistencias de hormigones en las canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé.

- Con Oficio N° 012-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 08 de Septiembre del 2014, Fiscalización indica que una vez establecidos los acuerdos entre el GADM-SMB y el Contratista, des el día 19 de Agosto del 2014, hasta el 08 de Septiembre del 2014, como máximo plazo para entregar de las pruebas ensayos e informes, período que no será contabilizado en el plazo contractual, a partir del 09 de Septiembre del 2014 los plazos continuarán vigentes.

- Con Oficio S/N, de fecha 08 de Septiembre del 2014, el Contratista informa que se han realizado las pruebas e informes de los anclajes y soldadura utilizado en el contrato, también las pruebas de los hormigones realizadas con esferómetro en las canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé. Adjunta informes originales de dichas pruebas.

- Con Oficio S/N, de fecha 12 de Septiembre del 2014, el Contratista entrega el informe del sistema de anclaje mediante dos varillas de 16mm, que se encuentra figurado en forma de U invertida. Una vez entregado los acuerdos entre el Contratista y GADM-SMB, solicita el reinicio de la Obra.

- Con MEMORÁNDUM N° 035-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 16 de Septiembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 027-FIS-GADM-SMB-2014, donde indica que el Contratista ha entregado las pruebas, ensayos e informes.

- Con Oficio N° 013-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 17 de Septiembre del 2014, Fiscalización indica que una vez entregados los acuerdos entre el GADM-SMB y el Contratista, puede continuar con los trabajos.

- Con Oficio N° 014-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 17 de Septiembre del 2014, Fiscalización indica que con la respectiva autorización de continuar con el desarrollo de la obra, solicita solucionar las observaciones realizadas en las anteriores vistas: el personal no estaba provisto de la indumentaria de protección industrial, no hay residente de obra y el libro de obra que no se encuentra en sitio.

- Con MEMORÁNDUM N° 188-DOPM-2014-A, de fecha 23 de Septiembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita autorización de la máxima autoridad para completar el contrapiso en toda la cancha tras el Coliseo Municipal, con la finalidad de que la cancha quede en óptimas condiciones, aclarando que el valor de los trabajos no sobrepasa del monto del contrato.

- Con Oficio S/N, de fecha 26 de Septiembre del 2014, el Contratista indica que en visita realizada por el personal de la empresa eléctrica en el sitio tras el Coliseo Municipal, donde requiere fluido eléctrico para el montaje de la cubierta, se le sugirió realizar la conexión en la parte posterior del Coliseo porque existe fluido eléctrico suficiente.

- Con Oficio N° 196-00-PP-2014, de fecha 29 de Septiembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita al Contratista ejecutar, existiendo la autorización de la máxima autoridad la construcción del contrapiso de toda la cancha tras el Coliseo Municipal.

- Con Oficio S/N, de fecha 02 de Octubre del 2014, el Contratista solicita a Fiscalización el trámite de la Planilla N° 1 de avance de obra.

Dirección: Calle Marco Jaramillo

Teléfonos: 2 770 - 703 / 2 770 - 729 / 2 770 - 655 / Fax: 2 770 - 011

*Juntos por la transformación del Cantón.*



- Con Oficio S/N, de fecha 07 de Octubre del 2014, el Contratista solicita a la Máxima Autoridad el trámite de la Planilla N° 1 de avance de obra.

- Con MEMORANDUM N° 202-DOPM-2014-A, de fecha 03 de Octubre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita autorización de la máxima autoridad para la construcción de un graderío entre el Coliseo Municipal y la cancha que ejecuta el Contratista tras el Coliseo Municipal, con la finalidad de que la cancha quede en óptimas condiciones, aclarando que el valor de los trabajos no sobrepasa el monto del contrato.

- Con MEMORANDUM N° 045-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 09 de Octubre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 034-FIS-GADM SMB-2014, donde solicita autorización para la construcción del graderío en la cancha tras el Coliseo Municipal, con un plazo de 30 días para su ejecución.

- Con OFICIO N° 210-DOPM-2014-A, de fecha 09 de Octubre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina basándose en el INFORME N° 034-FIS-GADM SMB-2014, solicita la autorización para ejecutar los trabajos descritos y el plazo propuesto por Fiscalización.

- Con OFICIO N° 211-00-PP-2014, de fecha 14 de Octubre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita al Contratista ejecutar, existiendo la autorización de la máxima autoridad la construcción del graderío entre el Coliseo Municipal y la cancha tras el Coliseo Municipal, en un plazo de 30 días.

- Con MEMORANDUM N° 058-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 07 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 046-FIS-GADM SMB-2014, indicando que tomo la decisión de ejecutar el menor número de lámparas considerando: 1.- Si se instala en las Canchas Barrio Camillo Ponce, Recinto Paisaje del Río Blanco, Recinto San Bernabé y Recinto Ganaderos Orenses, las 28 Lámparas de 400W contratadas, nos da un consumo de 11200W en cada cancha. Si se instala en la Cancha parte posterior del Coliseo, las 20 Lámparas de 400W contratadas, nos da un consumo de 8000W en esta cancha. El consumo de energía sería muy elevado. 2.- Considerando también que la Caja de Control de Iluminación Lámpara Campaña 400W contratada, se consideró solo para 3 disyuntores (breaker), que no abastece para el número de Lámparas presupuestada. 3.- Si se instalan todas las Lámparas contratadas, se tendría que realizar un diseño eléctrico de cada cancha, con un profesional acorde al proyecto, para su posterior aprobación en la Empresa Eléctrica, dicho diseño no fue considerado dentro del contrato.

- Con Oficio S/N, de fecha 14 de Noviembre del 2014, el Contratista solicita la Recepción Provisional y Liquidación de la obra "Construcción de Cubiertas de Escenarios Deportivos del Cantón San Miguel de los Bancos", además pone en conocimiento que las canchas están siendo usadas por los moradores de cada sector, la iluminación de las cubiertas están siendo utilizadas sin autorización.

- Con MEMORANDUM N° 061-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 18 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 049-FIS-GADM SMB-2014, indica que considerando: 1.- Los ensayos de resistencia del hormigón a base de esquelómetro, realizado en las en la columna de las Canchas Ganaderos Orenses y San Bernabé, indica que la resistencia obtenida oscila entre los 140Kg/cm<sup>2</sup> y 217Kg/cm<sup>2</sup>. 2.- Los ensayos de resistencia del hormigón a base de esfuerzo a compresión, realizado en los pilotes de la Cancha Camillo Ponce, indica que la resistencia obtenida es de 201.96Kg/cm<sup>2</sup>. 3.- La rotura realizada en las Canchas Ganaderos Orenses, San Bernabé y Camillo Ponce, en el Hormigón Columnas 0.30x0.60 Fc=210Kg/cm<sup>2</sup>, para soldar los Pernos de Anclaje Hilti 16mm (mat/trans/inst) a el Acero de Refuerzo. Se recomiendan: 1.- Con las resistencias obtenidas en las columnas, promediar las resistencias, en la Cancha Ganaderos Orenses resulto en 189.62Kg/cm<sup>2</sup>, por lo que el precio unitario a cancelar será por Fc=180Kg/cm<sup>2</sup>; en la Cancha San Bernabé resulto en 181.50Kg/cm<sup>2</sup>, por lo que el precio unitario a cancelar será por Fc=180Kg/cm<sup>2</sup>. 2.- Con la resistencia obtenida en los pilotes de la cancha Camillo Ponce resulto en 201.96Kg/cm<sup>2</sup>, por lo que el precio unitario a cancelar será por Fc=180Kg/cm<sup>2</sup>. 3.- El contratista deberá realizar el confinamiento de las columnas en las Canchas Ganaderos Orenses, San Bernabé y Camillo Ponce, considerando que el hormigón contratado para los pilotes y columnas fue por Fc=210Kg/cm<sup>2</sup>.

- Contratista entrega toda documentación para el trámite de Liquidación de planilla de avance de obra N° 1 el 19 de Noviembre del 2014.

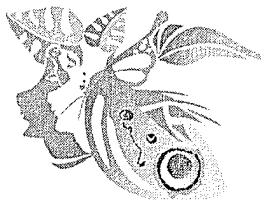
- Con MEMORANDUM N° 282-00-PP-2014, de fecha 19 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina indica que existe la resolución Administrativa N° 031-ALC-GADM SMB-2014, solicita a la Máxima Autoridad designe la comisión de recepción de la obra.

- Con OFICIO N° 285-00-PP-2014, de fecha 20 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina adjunta copias de las pruebas, ensayos e informes, acuerdos entre el GADM SMB y el Contratista, para el Vice-Alcalde Agr. Patricio González.

- Con OFICIO N° 287-00-PP-2014, de fecha 20 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina invita al Contratista para inspección previo a la elaboración del acta entrega recepción, el 27 de Noviembre del 2014 a las 10H00.



- Con OfICIO N° 289-00-PP-2014, de fecha 21 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina invita al Concejal Municipal-Miembro de la comisión de Planificación, Presupuesto y Urbanístico Sr. José Montenegro para inspección previo a la elaboración del acta entrega recepción, el 27 de Noviembre del 2014 a las 10H00.
- Con OfICIO N° 290-00-PP-2014, de fecha 21 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina invita al Concejal Municipal- Miembro de la comisión de Planificación, Presupuesto y Urbanístico Sr. Salustino Ajlla para inspección previo a la elaboración del acta entrega recepción, el 27 de Noviembre del 2014 a las 10H00.
- Con OfICIO N° 291-00-PP-2014, de fecha 21 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina invita al Concejal Municipal- Miembro de la comisión de Planificación, Presupuesto y Urbanístico Sr. Patricio González para inspección previo a la elaboración del acta entrega recepción, el 27 de Noviembre del 2014 a las 10H00.
- Con MEMORANDUM N° 0203-ALC-14, de fecha 24 de Noviembre del 2014, la máxima autoridad designa a: Ing. Vilma Aguasaca, Directora de Planificación Territorial y Arq. Rocio Mantuano, Fiscalizadora, quienes constituyeran en la comisión de recepción de la obra: *Construcción de Cubiertas de Escenarios Deportivos del Cantón San Miguel de los Bancos.*
- Con MEMORANDUM N° 485-00-PP-2014, de fecha 24 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina invita a Ing. Vilma Aguasaca, Directora de Planificación Territorial y Arq. Rocio Mantuano, Fiscalizadora, quienes constituyen la comisión de recepción de la obra, para inspección previa a la elaboración del acta entrega recepción, el 27 de Noviembre del 2014 a las 10H00.
- Con OfICIO N° 294-00-PP-2014, de fecha 24 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina basándose en el INFORME N° 049-FIS-GADM-SMB-2014, indica al Contratista debe cumplir con lo expuesto por Fiscalización.
- Con OfICIO N° 299-00-PP-2014, de fecha 25 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina adjunta copias de las pruebas, ensayos e informes, acuerdos entre el GADM-SMB y el Contratista, para el Concejal Municipal Sr. José Montenegro.
- Con OfICIO N° 300-00-PP-2014, de fecha 25 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina adjunta copias de las pruebas, ensayos e informes, acuerdos entre el GADM-SMB y el Contratista, para el Concejal Municipal Sr. Salustino Ajlla.
- Con Oficio S/N, de fecha 25 de Noviembre del 2014, el contratista entrega la Planilla N° 2 de Liquidación de Obra.
- Con MEMORANDUM N° 496-00-PP-2014, de fecha 26 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita a Fiscalización la Recepción Provisional y liquidación de la Obra.
- Con MEMORANDUM N° 066-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 27 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 053-FIS-GADM-SMB-2014, observe la destrucción de una cadena la cual se debe a la Maquinaria Municipal, por lo que solicita realice la debida reconstrucción.
- Con MEMORANDUM N° 067-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 01 de Diciembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 054-FIS-GADM-SMB-2014, una vez entregada toda la documentación por parte del Contratista el 19 de Noviembre del 2014, realizada la cuantificación de los trabajos el 20 de Noviembre del 2014, Fiscalización procede a hacer el respectivo pago de la Planilla N° 1 de avance de obra.
- Con MEMORANDUM N° 339-00-PP-2014, de fecha 10 de Diciembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita a la Máxima Autoridad, disponer el pago de Planilla N° 1 de avance de obra a Dirección Financiera.
- Con Oficio S/N, de fecha 10 de Diciembre del 2014, el Contratista indica al Director de Obras Públicas que las observaciones e informes requeridos por Fiscalización se presentaron en su debido tiempo, solicita que no se considere la multa impuesta por el Administrador del contrato.
- Con MEMORANDUM N° 070-FIS-GADM-SMB-2014, de fecha 17 de Diciembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 056-FIS-GADM-SMB-2014, donde indica por el constante incumplimiento del Contratista, el Administrador del Contrato sancionó con las multas establecidas en el Contrato por incumplimiento del Contratista. Además teniendo en cuenta que las multas no son retroactivas, la multa impuesta por el Administrador del Contrato no se puede descartar.



- Con Oficio N° 368-00-PP-2014, de fecha 19 de Diciembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina basándose en el INFORME N° 056-FIS-GADM SMB-2014, indica en base al pedido de no considerar la aplicación de la multa impuesta, el pedido no puede ser atendido.

- Con Oficio S/N, de fecha 22 de Diciembre del 2014, Los Concejales indica que mediante Informe N° 061-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 18 de Noviembre del 2014, Fiscalización expresa que previo a la recepción definitiva se debe cumplir con las recomendaciones técnicas, específicamente con el confinamiento de las columnas. Los cambios realizados como número de reflectores y capacidad de la caja de breaker, debe existir documentos que validen los cambios con relación al contrato. Además en los sectores donde se han construido los techados no se ha tomado en cuenta en su construcción las rampas de acceso para personas con discapacidad.

- Con MEMORÁNDUM N° 003-FIS-GADM SMB-2015, de fecha 16 de Enero del 2015, Fiscalización emite INFORME N° 003-FIS-GADM SMB-2015, donde concluye 1.- Con MEMORÁNDUM N° 058-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 07 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 046-FIS-GADM SMB-2014, donde realiza observaciones, por las cuales toma la decisión de cambiar el número de Lámparas de 400W a instalarse en cada Cancha. 2.- Con MEMORÁNDUM N° 061-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 18 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 049-FIS-GADM SMB-2014, Fiscalización realiza observaciones, por las cuales recomienda que el precio unitario a cancelar de los hormigones que no cumplen con la resistencia contratado sea de  $F_c=180\text{kg/cm}^2$ , además el contratista deberá realizar el confinamiento de las columnas en las Canchas Ganaderos Orenses, San Bernabé y Camilo Ponce, considerando que el hormigón contratado para los pilotes y columnas fue de  $F_c=210\text{kg/cm}^2$ . 3.- Fiscalización autoriza la ejecución de Cajas de Revisión A.L.L. y tubería de 110mm, que es necesaria ya que no se consideró el encause de las aguas, en libro de obra de cada Cancha. Recomienda que toda documentación relacionada con ejecución y cambios de los Contratos Fiscalizados por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Miguel de los Bancos sea solicitada directo a Fiscalización.

- Con Oficio No. INGCIMEC-0002-2015, de fecha 15 de Enero del 2015, el Contratista indica con respecto a la multa impuesta por el Administrador, que no son días de retraso porque entregó la obra antes de que se termine el plazo, solicita una solución al inconveniente presentado.
- Con MEMORÁNDUM N° 039-DOPM-2015, de fecha 20 de Enero del 2015, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita a Fiscalización la liquidación del contrato.
- Con MEMORÁNDUM N° 045-DOPM-2015, de fecha 23 de Enero del 2015, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina solicita criterio jurídico, con respecto al Oficio No. INGCIMEC-0002-2015.
- Con MEMORÁNDUM N° MEM-029-AJ-GADM SMB-2015, de fecha 10 de Febrero del 2015, el Procurador Síndico emite criterio jurídico indicando que existe una desproporcionalidad en la sanción, recomendando corregir la misma.
- Con MEMORÁNDUM N° 058-A-DOPM-2015, de fecha 13 de Febrero del 2015, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro informa a la Máxima Autoridad sobre la multa impuesta a INGCIMEC CIA. LTDA., considerando lo expuesto por el Procurador Síndico, modifica el valor de la multa al uno por mil (1x1000) del monto del contrato, aclara que la multa impuesta no es por retraso, sino por el incumplimiento de observaciones hecha por Fiscalización en su debido momento.
- Con Oficio N° 021-C-00-PP-2014, de fecha 26 de Febrero del 2015, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina indica que la multa asciende al 1x1000 del valor del contrato por el incumplimiento de observaciones hechas por la Fiscalización en su debido momento.
- Con Oficio S/N, recibido el 17 de Marzo del 2015, Contratista entrega toda documentación para el trámite de pago de la Planilla N° 2 de liquidación de obra.

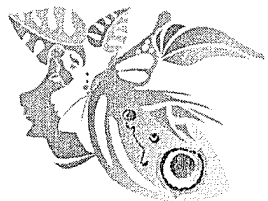
### 2.3 MULTAS.

En la ejecución del proyecto, se ha aplicado multa del 1x1000 por 2 (Dos) días del valor total del contrato, por incumplimiento de obligaciones contractuales.

Con Oficio N° 114-00-PP-2014, de fecha 04 de Agosto del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina manifiesta que con la finalidad que el contrato cumpla con el objetivo para el cual se firmó, solicita solventar las observaciones que se exponen en el INFORME N° 008-FIS-GADM SMB-2014 de manera prioritaria, también ratifica una multa de dos días por el incumplimiento, en caso de no tener la acogida al pedido que se realiza, se aplicara la Terminación del Contrato.

Calculo de Multa	Observaciones
Días	02
Multa por día	0,003
Monto del Contrato	462.951,51
Total Multa	2.777,71
Multa descontada en la Planilla N° 1	





Con MEMORANDUM Nº 058-A-DOPM-2015, de fecha 13 de Febrero del 2015, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Infante a la Máxima Autoridad sobre la multa impuesta a INGENIERIA CIA. LTDA, considerando lo expuesto por el Procurador Sindico, modifica el valor de la multa al uno por mil (1x1000) del monto del contrato, aclara que la multa impuesta no es por retraso, sino por el incumplimiento de observaciones hecha por Fiscalización en su debido momento.

Multa aplicada por el administrador del contrato da un total de \$462,95 dólares norteamericanos calculados de la siguiente manera:

Calculo de Multa	Observaciones
Multa Definitiva	0,001
Monto del Contrato	462.951,51
Total Multa	462,95

Respectiva diferencia:

Calculo de Multa	Observaciones
Multa Planilla Nº 1	2.777,71
Multa Definitiva Planilla Nº 2	462,95
Diferencia	2.314,76

2.4 GARANTÍAS.  
Sobre las diferentes garantías consideradas en esta cláusula, el contratista ha presentado la Garantía de Fiel Cumplimiento. Garantía del Buen Uso del Anticipo y Garantía Técnica.

### 3. LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

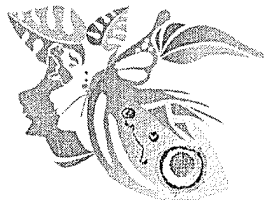
En el siguiente cuadro se resumen las fechas de inicio y terminación de la ejecución de la obra (total 203 días calendario de ejecución de la obra).

PLAZO	DÍAS CALENDARIO	INICIO DE OBRA	TERMINACIÓN DE OBRA
INICIAL PARALIZACIÓN 1 EJECUCIÓN/PARALIZACIÓN 1 PARALIZACIÓN 2 EJECUCIÓN/PARALIZACIÓN 2 AMPLIACIÓN (EJECUCIÓN DE GRADAS SECTOR COLISEO) EJECUCIÓN/PARALIZACIÓN 1/PARALIZACIÓN 2/AMPLIAC. EJECUCIÓN REAL	150 D.C. 38 D.C. 188 D.C. 20 D.C. 208 D.C. 30 D.C. 238 D.C. 203 D.C.	25 DE ABRIL - 2014 22 DE MAYO - 2014 25 DE ABRIL - 2014 19 DE AGOSTO - 2014 25 DE ABRIL - 2014 19 DE NOVIEMBRE - 2014 25 DE ABRIL - 2014	22 DE SEPTIEMBRE - 2014 29 DE JUNIO - 2014 30 DE OCTUBRE - 2014 08 DE SEPTIEMBRE - 2014 19 DE NOVIEMBRE - 2014 19 DE DICIEMBRE - 2014 25 DE ABRIL - 2014 14 DE NOVIEMBRE - 2014

### 3.1 LIQUIDACIÓN OBRA EJECUTADA.

Liquidación de cantidades ejecutadas:

Nº	RUBRO	U	ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL	DE AVANCE
1	REPLANTIO Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	M2	584,79	-	584,79	99,96%
2	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3	50,43	118,85	169,28	321,22%
3	RELLENOS COMPACTADOS CO MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHIA COMPACTADORA	M3	10,56	224,60	235,16	781,26%
4	DESALJO A MAQUINARIA/CARGADORA Y VOLQUETA	M3	35,58	-	35,58	298,98%
5	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F.C=180 KG/CM2	M3	8,39	24,82	33,21	395,36%
6	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	M3	14,85	-	14,85	68,12%
7	HORMIGON SIMPLE MUROS F.C=210 KG/CM2	M3	-	-	-	-
8	REPLANTIO H.S. 140 KG/CM2	M3	2,11	-	2,11	100,48%
9	PLINTOS DE HORMIGON H.S. 210KG/CM2	M3	6,34	-	6,34	100,63%
10	ACERO DE REFUERZO	Kg	2.331,45	-	2.331,45	92,54%
11	HORMIGON EN CADENAS 0.20x0.30 F.C=210KG/CM2	M3	5,59	-	5,59	99,82%
12	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60 F.C=210KG/CM2	M3	5,18	0,84	6,02	115,77%
13	CONTRAPISO DE H.S. H=8 CM (SIN RELLENO GRANULAR)	M2	709,45	709,45	709,45	726,89%
14	ACERO ESTRUCTURAL	KG	8.743,52	-	8.743,52	92,44%
15	MASILLADO PATEADO FINO	M2	709,45	709,45	709,45	121,31%
16	PICADO Y RETIRO MASILLADO DE PISO	M2	74,80	74,80	74,80	16,19%
17	CONCRETA ESTIL PANEL 30MM	M2	737,80	737,80	737,80	99,72%
18	CUMBRERO TIPO GALVALUME/STEE/PANEL	M	34,00	34,00	34,00	99,12%



19	CANAL DE AGUA LLUVIAS DE TOL.E= 1.4 MM	M	68.00	68.00	118.70	118.70	18.06	90.30%	98.92%
20	BAIANTE ALT. PVC 75 MM	M					18.06	90.30%	98.92%
21	ACOMETIDA PRINCIPAL 4"1/0 + 1#8 + TUB. CONDUIT 1 1/2"	M					18.06	90.30%	98.92%
22	ILUMINACION CON CABLE SOLIDO #12, MANGUERA 1/2" Y LAMPARA CAMPANA 400 W	u					10.00	50.00%	50.00%
23	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u					1.00	100.00%	100.00%
24	PLACA METALICA e=8 mm 0.30"0.60mm	u					24.00	100.00%	100.00%
25	PLACA METALICA e=6 mm 0.45"0.50mm	u					20.00	100.00%	100.00%
26	PERNOS DE ANCLAJE HILTI 16mm (MAT/TRANS/INST)	u					96.00	100.00%	99.96%
27	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2				584.79	584.79	99.96%	123.59%
UBICACION: SECTOR CAMINO PONCE									
1	REPLANTIO Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	M2		760.00	125.10	15.23	140.33	173.89%	90.48%
2	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3		14.08	125.10	15.23	140.33	173.89%	99.86%
3	RELLENO COMPACTADO CO MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	M3		14.08	93.88	-	93.88	342.63%	99.86%
4	DESALJO A MAQUINA(CARGADORA Y VOLQUETA)	M3		93.88	93.88	-	93.88	342.63%	96.93%
5	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F.C=180 KG/CM2	M3		9.79	9.79	-	9.79	96.93%	107.29%
6	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	M3		31.22	31.22	-	31.22	107.29%	100.71%
7	REPLANTIO H.S. 140 KG/CM2	M3		2.82	2.82	-	2.82	100.71%	99.64%
8	PLANTOS DE HORMIGON H.S. 210KG/CM2	M3		-	-	-	-	-	90.22%
9	ACERO DE REFUERZO	Kg		2.959.56	2.959.56	-	2.959.56	90.22%	109.42%
10	HORMIGON EN CADENAS 0.20x0.30.F.C=210KG/CM2	M3		6.53	6.53	-	6.53	97.46%	86.67%
11	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60F.C=210KG/CM2	M3		6.92	6.92	0.63	7.55	109.42%	99.76%
12	ACERO ESTRUCTURAL	Kg		11.363.32	11.363.32	-	11.363.32	86.67%	118.58%
13	CHUBERTA ESTIL. PANEL. 30MM	M2		936.60	936.60	-	936.60	91.52%	142.30
14	CHUBREO TIPO GALVALUME/STREI.PANEL	m		42.00	42.00	-	42.00	99.76%	142.30
15	CANAL DE AGUA LLUVIAS DE TOL.E= 1.4 MM	m		84.00	84.00	-	84.00	99.64%	14.10
16	BAIANTE ALT. PVC 75 MM	m		142.30	142.30	-	142.30	118.58%	12.00
17	ACOMETIDA PRINCIPAL 4"1/0 + 1#8 + TUB. CONDUIT 1 1/2"	m		14.10	14.10	-	14.10	70.50%	29.36
18	ILUMINACION CON CABLE SOLIDO #12, MANGUERA 1/2" Y LAMPARA CAMPANA 400 W	u		12.00	12.00	-	12.00	42.86%	159.40
19	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u		1.00	1.00	-	1.00	100.00%	159.40
20	PLACA METALICA e=8 mm 0.30"0.60mm	u		32.00	32.00	-	32.00	100.00%	42.00
21	PLACA METALICA e=6 mm 0.45"0.50mm	u		28.00	28.00	-	28.00	100.00%	42.00
22	PERNOS DE ANCLAJE HILTI 16mm (MAT/TRANS/INST)	u		128.00	128.00	-	128.00	100.00%	84.00
23	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2		760.00	760.00	-	760.00	90.48%	1023.12
24	PLANTOS DE HORMIGON H.S. 180KG/CM2 (SUEÑO NUEVO)	M3		8.45	8.45	-	8.45	100.00%	1.023.12
25	PLANTOS DE HORMIGON H.S. 210KG/CM2	M3		2.82	2.82	-	2.82	100.71%	12.665.60
26	REPLANTIO H.S. 140 KG/CM2	M3		2.82	2.82	-	2.82	100.71%	12.665.60
27	PLANTOS DE HORMIGON H.S. 210KG/CM2	M3		8.45	8.45	-	8.45	100.60%	96.60%
28	RELLENO COMPACTADO CO MAT. DE MEJORAMIENTO: LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	M3		14.08	14.08	-	14.08	99.86%	99.97%
29	DESALJO A MAQUINA(CARGADORA Y VOLQUETA)	M3		50.21	50.21	-	50.21	183.25%	99.97%
30	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F.C=180 KG/CM2	M3		14.63	14.63	-	14.63	144.85%	99.76%
31	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	M3		8.61	8.61	-	8.61	29.59%	99.76%
32	REPLANTIO H.S. 140 KG/CM2	M3		2.82	2.82	-	2.82	100.71%	99.76%
33	PLANTOS DE HORMIGON H.S. 210KG/CM2	M3		8.45	8.45	-	8.45	100.60%	99.76%
34	ACERO DE REFUERZO	Kg		2.998.20	2.998.20	-	2.998.20	91.40%	99.76%
35	HORMIGON EN CADENAS 0.20x0.30.F.C=210KG/CM2	M3		6.77	6.77	-	6.77	101.04%	99.76%
36	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60F.C=210KG/CM2	M3		6.92	6.92	0.42	7.34	106.38%	99.76%
37	ACERO ESTRUCTURAL	Kg		12.665.60	12.665.60	-	12.665.60	96.60%	132.83%
38	CHUBERTA ESTIL. PANEL. 30MM	M2		1.023.12	1.023.12	-	1.023.12	99.97%	146.80%
39	CHUBREO TIPO GALVALUME/STREI.PANEL	m		42.00	42.00	-	42.00	99.76%	146.80%
40	CANAL DE AGUA LLUVIAS DE TOL.E= 1.4 MM	m		84.00	84.00	-	84.00	99.64%	42.86%
41	BAIANTE ALT. PVC 75 MM	m		159.40	159.40	-	159.40	132.83%	42.86%
42	ACOMETIDA PRINCIPAL 4"1/0 + 1#8 + TUB. CONDUIT 1 1/2"	m		29.36	29.36	-	29.36	146.80%	42.86%
43	ILUMINACION CON CABLE SOLIDO #12, MANGUERA 1/2" Y LAMPARA CAMPANA 400 W	u		12.00	12.00	-	12.00	42.86%	42.86%



19	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u		1.00		100.00%
20	PLACA METALICA ø=8 mm 0.30*0.60m	u		32.00		100.00%
21	PLACA METALICA ø=6 mm 0.45*0.50m	u		28.00		100.00%
19	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u		1.00		100.00%
18	ILUMINACION CON CABLE SOLIDO #1/2 " Y LAMPARA CAMPANA 400 W	u		8.00	4.00	42.86%
17	ACOMETIDA PRINCIPAL 4*1/0 + 1#8 + TUB. CONDUIT 1 1/2"	m		26.00		130.00%
16	BAJANTE ALT. PVC 75 MM	m		142.30		118.58%
15	CANAL DE AGUA LLUVIAS DE TOL.E= 1.4 MM	m		84.00		99.64%
14	CUBRERRO TIPO GALVALUME/STEBELPANEL	m		42.00		99.76%
13	CUBIERTA ESTIL. PANEL. 30MM	M2		1.023.12		99.97%
12	ACERO ESTRUCTURAL	KG		12.591.14		96.03%
11	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60F.C=210KG/CM2	M3		0.42		6.09%
10	HORMIGON EN CADENAS 0.20x0.30F.C=210KG/CM2	M3		6.77		101.04%
9	ACERO DE REFUERZO	kg		2.998.20		91.40%
8	PLINTOS DE HORMIGON .H.S 210KG/CM2	M3		8.45		100.60%
7	REPLANTILLO H.S. 140 KG/CM2	M3		2.82		100.71%
6	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	M3		46.16		158.62%
5	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F.C=180 KG/CM2	M3		10.15		100.49%
4	DESALJO A MAQUINA(CARGADORA Y VOLQUETA)	M3		45.73		166.90%
3	RELLENO COMPACTADO CO MAT. DE MEJORAMIENTO- LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	M3		14.08		99.86%
2	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3		91.89		113.87%
1	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	M2		836.00		99.52%
	UBICACION: RECINTO GANADEROS ORCENES					
						94.69%
25	PICADO Y RETIRO MASILLADO DE PISO	M2		84.48		100.00%
24	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60F.C=180KG/CM2 (PUERRO NUEVO)	M3		6.92		100.00%
23	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2		826.50		98.39%
22	PERNOS DE ANCLAJE HULTI 16mm (MAT/TRANS/INST)	u		128.00		100.00%
21	PLACA METALICA ø=6 mm 0.45*0.50m	u		28.00		100.00%
20	PLACA METALICA ø=8 mm 0.30*0.60m	u		32.00		100.00%
19	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u		1.00		100.00%
18	ILUMINACION CON CABLE SOLIDO #1/2 " Y LAMPARA CAMPANA 400 W	u		10.00		35.71%
17	ACOMETIDA PRINCIPAL 4*1/0 + 1#8 + TUB. CONDUIT 1 1/2"	m		41.00		205.00%
16	BAJANTE ALT. PVC 75 MM	m		150.85		125.71%
15	CANAL DE AGUA LLUVIAS DE TOL.E= 1.4 MM	m		84.00		99.64%
14	CUBRERRO TIPO GALVALUME/STEBELPANEL	m		42.00		99.76%
13	CUBIERTA ESTIL. PANEL. 30MM	M2		1.023.12		99.97%
12	ACERO ESTRUCTURAL	KG		12.665.92		96.00%
11	HORMIGON COLUMNAS 0.30x0.60F.C=210KG/CM2	M3		0.42		6.09%
10	HORMIGON EN CADENAS 0.20x0.30F.C=210KG/CM2	M3		6.74		100.60%
9	ACERO DE REFUERZO	kg		2.990.03		91.15%
8	PLINTOS DE HORMIGON .H.S 210KG/CM2	M3		8.45		100.60%
7	REPLANTILLO H.S. 140 KG/CM2	M3		2.82		100.71%
6	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACION)	M3		46.55		159.97%
5	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F.C=180 KG/CM2	M3		10.11		100.10%
4	DESALJO A MAQUINA(CARGADORA Y VOLQUETA)	M3		45.66		166.64%
3	RELLENO COMPACTADO CO MAT. DE MEJORAMIENTO- LASTRE Y PLANCHA COMPACTADORA	M3		14.08		99.86%
2	EXCAVACION A CIELO ABIERTO A MANO EN TIERRA	M3		92.21		114.26%
1	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	M2		826.50		98.39%
	UBICACION: RECINTO SAN BENABE					
						95.27%
23	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	M2		836.00		99.52%
22	PERNOS DE ANCLAJE HULTI 16mm (MAT/TRANS/INST)	u		128.00		100.00%
21	PLACA METALICA ø=6 mm 0.45*0.50m	u		28.00		100.00%
20	PLACA METALICA ø=8 mm 0.30*0.60m	u		32.00		100.00%
19	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION LAMPARA CAMPANA 400 W	u		1.00		100.00%

Dirección: Calle Marco Jaramillo

Teléfonos: 2 770 - 703 / 2 770 - 729 / 2 770 - 655 / Fax: 2 770 - 011 Juntos por la transformación del Cantón.



22	PERNOS DE ANCLAJE HILTI 16mm (MAT/TRANS/INST)	u	128.00	-	128.00	100.00%
23	LIMPEZA FINAL DE LA OBRA	M2	836.00	-	836.00	99.52%
24	HORMIGÓN COLUMNAS 0.30x0.60x1.80KG/CM2 (BARRA NUEVO)	M3	6.92	-	6.92	100.00%
						94.09%

### 3.2 LIQUIDACIÓN PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA.

Liquidación económica de planillas presentadas:

USD	381.467,97	Subtotal de la Planilla de Avance de Obra N° 1
USD	45.776,16	IVA 12 %
USD	427.244,13	Total de la Planilla de Avance de Obra N° 1
DESCUENTOS		
Anticipo 50 %	USD 190.733,99	
Reajuste Anticipo	USD 462,95	
Reajuste Planilla	USD 2.861,31	
Multa 2 días	USD 2.777,71	
E. Contrato 1%	USD 3.814,68	
I. Renta 1%	USD 3.814,68	
Retención 30 % IVA	USD 13.732,85	
Total de descuentos	USD 218.198,17	
Líquido a pagar al contratista	USD 209.045,96	

USD	73.430,18	Subtotal de la Planilla N° 2 de Liquidación de Obra
USD	8.811,62	IVA 12 %
USD	82.241,80	Total de la Planilla N° 2 de Liquidación de Obra
DESCUENTOS		
Anticipo 50 %	USD 40.741,70	
Reajuste Planilla	USD 440,58	
Multa 2 días	USD 1.851,76	
E. Contrato 1%	USD 734,30	
I. Renta 1%	USD 734,30	
Retención 30 % IVA	USD 2.643,49	
Total de descuentos	USD 42.979,68	
Líquido a pagar al contratista	USD 39.262,12	

### 3.3 LIQUIDACIÓN DE VALORES.

Liquidación económica:

USD	454.898,15	Subtotal de los trabajos a la presente
USD	54.587,78	IVA 12 %
USD	509.485,93	Total de los trabajos a la presente
DESCUENTOS		
Anticipo 50 %	USD 231.475,76	
Reajuste Anticipo	USD 462,95	
Reajuste Planilla	USD - 3.040,95	
Multa Definitiva	USD 462,95	
E. Contrato 1%	USD 4.548,98	
I. Renta 1%	USD 4.548,98	
Retención 30 % IVA	USD 16.376,34	
Total de descuentos	USD 254.835,01	
Líquido a pagar al contratista	USD 254.650,92	

### 3.3 DEL REAJUSTE DE PRECIOS.

Tomando en consideración los Artículos 82 y 83 de la LOSNCP, el Capítulo VII reajuste de precios del Reglamento de la LOSNCP, así como en la cláusula Novena del reajuste de precios del Contrato N° 010-AJ-2014.

El reajuste del anticipo y los respectivos reajustes provisionales de la planilla N° 1 de avance de obra resultaron negativos, por esto se sumaron en los descuentos. El reajuste definitivo de la planilla N° 1 de avance de obra resultado positivo, se realiza la siguiente diferencia:

Dirección: Calle Marco Jaramillo

Teléfonos: 2 770 - 703 / 2 770 - 729 / 2 770 - 655 / Fax: 2 770 - 011

Juntos por la transformación del Cantón..



Reajuste de Precios P N°1	Observaciones
3.433,21	Reajuste de precios definitivo de Planilla N°1.
-2.861,31	Reajuste de precios provisional de Planilla N°1.
6.294,52	Diferencia a devolver a Contratista.

El reajuste provisional de la planilla N° 2 de liquidación de obra resulto negativo, se realiza la siguiente diferencia:

Reajuste de Precios P Liquidación	Observaciones
6.294,52	Reajuste de precios definitivo de Planilla N°1.
-392,26	Reajuste de precios provisional de Planilla N°2.
5.902,26	Diferencia a cancelar en la Planilla N° 2 de Liquidación.

4. CUMPLIMIENTO DE PLAZOS  
Con Oficio S/N, de fecha 14 de Noviembre del 2014, el contratista solicita la liquidación y recepción provisional de obra de: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN".  
Fiscalización en uso de sus atribuciones encomendadas por su autoridad, procede a la liquidación de los trabajos, y la aprobación de la planilla de liquidación.

4.1 CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN.  
Luego que la comisión encargada ha realizado la inspección a la obra, en base y conocimiento de toda la documentación contractual y anexos que han formado parte del contrato en el transcurso de la ejecución de la obra, se deja expresa constancia de lo siguiente:

- Se hace constancia física de la obra, se encuentra en funcionamiento.
- De lo expresado queda constancia que el Contratista seguirá siendo responsable de la obra hasta que se suscriba el Acta Entrega Recepción Definitiva en un plazo no menor a los 6 meses después de realizar el acta de recepción provisional de la obra.

Durante el transcurso entre la recepción provisional y la definitiva el contratista deberá rectificar las siguientes observaciones:

- Con MEMORÁNDUM N° 061-FIS-GADM SMB-2014, de fecha 18 de Noviembre del 2014, Fiscalización emite INFORME N° 049-FIS-GADM SMB-2014, recomendando: 3.- El contratista deberá realizar el confinamiento de las columnas en las Canchas Ganaderos Orensas, San Bernabé y Camilo Ponce, considerando que el hormigón contratado para los pilotes y columnas fue por  $F_c=210\text{Kg/cm}^2$ . Con OFICIO N° 294-00-PP-2014, de fecha 24 de Noviembre del 2014, el Director de Obras Públicas Ing. Pedro Medina basándose en el INFORME N° 049-FIS-GADM SMB-2014, indica al Contratista debe cumplir con lo expuesto por Fiscalización.
- Corregir fallas de columnas, placas metálicas y pintura de todas las Canchas.

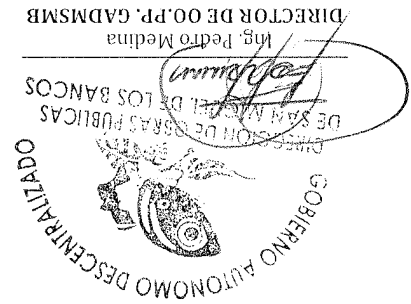
#### 5. PAGOS PENDIENTES.

No queda pago pendiente de la planilla de liquidación.

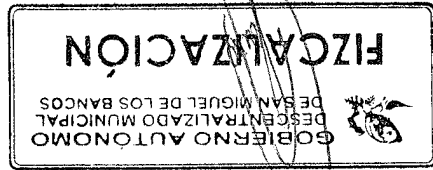
Si existieran diferencias entre las retenciones realizadas en la planilla de liquidación, deberá corregirse y realizarse una liquidación previa a la suscripción del ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA.

Cualquier vicio oculto en la construcción de la obra, será única y exclusivamente responsabilidad del contratista.

Para constancia de lo actuado, en conformidad y aceptación, las partes se ratifican y firman la presente ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL CANTÓN", en unidad de acto en lugar y fecha indicada.

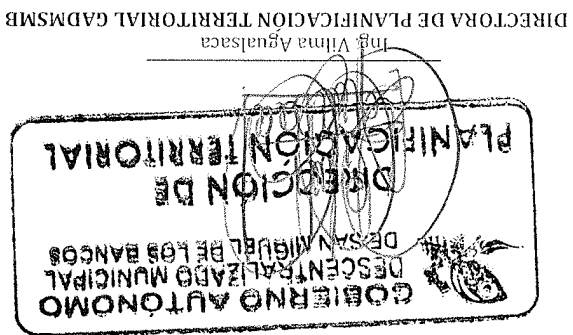
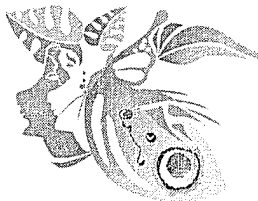


DIRECTOR DE O.O.P.P. GADM SMB  
Ing. Pedro Medina



FISCALIZACIÓN

Arg. Rocio Mantuano Torres  
FISCALIZADORA DE OBRAS



Ing. Rodrigo Alvarado Gualpa  
CONTRATISTA