



Gobierno Regional
del Callao

RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL Nº 236-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR.

Callao, 24 SET. 2012

VISTOS:

El Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009; el Acta de Entrega de Terreno, de fecha 04 de Setiembre del 2009; la Carta Notarial N° 004-2010-GRC/GGR, de fecha 06 de Julio del 2010; la Carta Notarial N° 07-2010-GRC/GGR, de fecha 11 de Agosto del 2010; la Carta Notarial N° 08-2010-GRC/GGR, de fecha 13 de Agosto del 2010; la Carta Notarial N° 010-2010-GRC/GGR, de fecha 31 de Agosto del 2010; el Acta de Constatación Notarial, de fecha 02 de Setiembre del 2010; la Resolución Gerencial Regional N° 005-2012-GRC-GRI, de fecha 24 de Enero del 2012; la Resolución Gerencial Regional N° 011-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 03 de Febrero del 2012; el Informe N° 056-2012-GRC/GRI/OC/FBG, de fecha 17 de Abril del 2012; el Informe N° 223-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 11 de Mayo del 2012; el Informe N° 239-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 03 de Julio del 2012, emitido por el Coordinador de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura; el Proveído de fecha 04 de Julio del 2012, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura, el Proveído de fecha 04 de Julio del 2012, emitido por la Oficina de Construcción, el Informe N° 087-2012-GRC-GRI-OC-ANP, de fecha 22 de Agosto del 2012, emitido por el Abogado del Área de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Acta de Acuerdo de Consejo Regional N° 040, de fecha 18 de Junio del 2009, se aprobó el Dictamen N° 009-2009-GRC-CSEYIC, de la Comisión de Salud, Educación y Cultura, que propone la declaratoria de emergencia de 20 Instituciones Educativas Estatales de la Región Callao, como se aprecia de la relación que corre anexada, la misma que forma parte integrante del citado acuerdo. Así mismo se acordó, exonerar de los procesos de selección para la elaboración de Estudios Definitivos y Supervisiones, y la realización de obras de infraestructura según corresponda en las veinte Instituciones Educativas declaradas en emergencia; siendo una de ellas la "Construcción de la Instituciones Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao".

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 109-2009-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 05 de Agosto del 2009, se dispuso Aprobar el Expediente Técnico de la Obra "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER-PACHACÚTEC-VENTANILLA-CALLAO", con un Valor Referencial de S/. 2'739,361.28 (DOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UNO CON 28/100 NUEVOS SOLES), incluido el IGV, con precios al mes de Marzo del 2009, con un plazo de ejecución de Ciento Cincuenta (150) días naturales.

Que, con fecha 26 de Agosto del 2009, mediante contratación Directa-EXO N° 0013-2009-Región Callao, la Entidad y el Contratista CONSORCIO NOR PERÚ integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL, suscribieron el Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, con el objeto de llevarse a cabo la ejecución de la Obra Pública "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACÚTEC-VENTANILLA CALLAO", por la suma de S/. 2'739,361.28 (Dos Millones Setecientos Treinta y Nueve Mil Trescientos Sesenta y Uno con 28/100 Nuevos Soles), incluido el IGV, con precios al mes Marzo del 2009, bajo el sistema de Suma Alzada, con un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días calendario.

Que, mediante Acta de Entrega de Terreno, de fecha 04 de Setiembre del 2009, el Coordinador de Obra Ing. Víctor Malmaceda Borgoño, en representación del Gobierno Regional del Callao y el Representante Legal del Consorcio, constataron que el 60% del área del terreno donde tenía que ejecutarse la obra, se encontraba ocupada debido al funcionamiento de la Institución Educativa, zona que estaba cercada y formada por 12 módulos de aulas y oficina, los mismos que debían ser reubicados en un terreno adyacente, razón por el cual en ese momento no fue posible realizar trabajo alguno en dicho sector por no estar disponible en su totalidad el terreno.





Que, mediante Asiento N° 01 del Cuaderno de Obra, del Residente de Obra de fecha 21 de Setiembre del 2009, señaló que al establecerse la libre disponibilidad del terreno, el Contratista procedió a iniciar los trabajos preliminares con el desmontaje de las estructuras con cobertura y viguetas de madera de los 12 módulos de aulas y oficinas, dándose el Inicio Contractual de la Obra. Asimismo, se precisa que el Contratista no solicitó Adelanto Directo, por lo que en aplicación de lo estipulado en el Artículo 184° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF, se determinó que el inicio de la obra se computa desde el día de la entrega total del terreno sin observaciones, es decir, a partir del día **21 de Setiembre del 2009**; y el término del plazo de la obra de ciento cincuenta (150) días calendario, se computa hasta el **17 de Febrero del 2010**.

Que, mediante Carta N° 025-2009-CNP, de fecha 26 de Octubre del 2009, con hoja de Ruta N° 023090, recepcionada por la Entidad el 27 de Octubre del 2009, el Contratista Consorcio Nor Perú, solicitó el Adelanto de Materiales al 40% del Presupuesto Contractual, que asciende a la suma de S/. 1'095,744.51; sin embargo, sobre la base del análisis realizado por el Coordinador de Obra, en concordancia con la normatividad vigente, la Entidad procedió a otorgar el Adelanto de Materiales al 37.00% del Monto Contratado, el cual asciende a S/. 1'013,508.68, haciendo entrega el Contratista a la Entidad la Carta Fianza N° 010145591-001 emitida por el Banco Scotiabank; la misma que fue tramitada por el Inspector de Obra mediante el Informe N° 219-2009-GRC/GRI-OC-VOM, de fecha 02 de Noviembre del 2009, pago que se realizó con fecha 11 y 12 de Noviembre del 2009, como se aprecia en el Cuadro de Liquidación Financiera del Informe N° 223-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 11 de Mayo del 2012, emitida por la Oficina de Contabilidad.

Que, mediante Resolución Gerencial General N° 142-2010-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 26 de Febrero del 2010, la Entidad aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 por diez (10) días calendario del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha el 26 de Agosto del 2009, sin reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia notarial expresa del contratista, por tratarse de atrasos y/o paralizaciones no imputables al contratista que afectan la ruta crítica de la obra. Así mismo, se dispuso suscribir la Addenda al Contrato ya citado, precisando la modificación del plazo de ejecución de la obra de Ciento Cincuenta (150) días calendario a Ciento Sesenta (160) días calendario, es decir hasta el 27 de Febrero del 2010.

Que, mediante Resolución Gerencial General N° 171-2010-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 15 de Marzo del 2010, la Entidad aprobó la Ampliación Parcial de Plazo N° 02, por diecinueve (19) días calendario del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009, sin reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia notarial expresa del contratista, para llevar a cabo la ejecución de la obra "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", por tratarse de atrasos atribuibles a la Entidad que afectan la ruta crítica de la obra, lo cual el contratista debía presentar el calendario de avance de obra valorizada, actualizado y la programación PERT-CPM. Así mismo se dispuso la suscripción de la Addenda al Contrato, preciándose la modificación del plazo de la ejecución de la obra de Ciento Sesenta (160) días calendario a Ciento Setenta y Nueve (179) días calendarios, quedando establecido hasta el 18 de Marzo del 2010.

Que, mediante Resolución Gerencial General N° 225-2010-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 31 de Marzo del 2010, la Entidad aprobó la Ampliación del Plazo N° 03 por nueve (09) días calendario del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009, sin reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia notarial expresa del Contratista sobre el particular, a favor del Contratista, para llevar a cabo la Ejecución de la Obra "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", por tratarse de atrasos en el cumplimiento de las prestaciones por causas atribuibles a la Entidad que afectan la ruta crítica de la obra; para cuyo efecto el Contratista debería presentar el calendario de avance actualizado y la programación PERT-CPM correspondiente. Así mismo, se dispuso suscribir la Addenda al citado Contrato, precisando que la modificación del plazo de ejecución de la obra quedó establecido en Ciento Ochenta y Ocho (188) días calendario, es decir hasta el 27 de Marzo del 2010.

Que, mediante Informe N° 058-2010-GRC/GRI-OC/FBG, de fecha 07 de Abril del 2010, el Coordinador de Obra en mérito al Informe N° 06-2010-SO-IEEHK-GRC, de fecha 31 de Marzo del 2010, emitida por el Jefe de la Supervisión, comunicó que la obra no había sido concluida al 100% como maliciosamente había sido anotado por el Residente de Obra en el Asiento N° 248 del Cuaderno de Obra, ya que faltaba terminar diferentes partidas, por lo que no era posible realizar la recepción de obra solicitado por el Contratista, recomendando que se le aplique al Contratista la penalidad establecida en el Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y





otorgarle el plazo de 29 días calendario como tope máximo para la culminación de la obra; y luego la Entidad podría resolver el contrato por incumplimiento.

Que, mediante Carta Notarial N° 004-2010-GRC/GGR, de fecha 06 de Julio del 2010 y **notificada al Contratista el 07 de Julio del 2010**, la Entidad por intermedio de la Gerencia General Regional, comunicó al Contratista Consorcio Nor Perú, que ha llegado a acumular el monto máximo de la penalidad prevista en el Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en consecuencia se le otorgó el plazo improrrogable de 15 días de notificada la citada Carta a fin que cumpla con la ejecución del 100% de la Obra, bajo apercibimiento de resolución de Contrato por causal de incumplimiento imputable a su persona de conformidad con lo previsto en el penúltimo párrafo del Artículo 165° del citado Reglamento, concordante con el Artículo 167° del mismo Cuerpo Normativo.

Que, mediante Acta Notarial de Constatación de Estado de Obra, de fecha 15 de Julio del 2010, el Notario Público Orlando Malca Pérez, en mérito a la solicitud del Gobierno Regional del Callao, y con la participación del Ing. Fernando Barberena Gonzáles, se constituyeron a la obra "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", a fin de realizar la constatación, procediéndose a realizar un breve recorrido y toma de vistas fotográficas, que avalan el contenido de las 16 apreciaciones detalladas en la citada Acta, así mismo, se ha consignado las versión emitidas por los guardianes o vigilantes de la obra, como es la del Señor: Edward Rodríguez Gonzáles; Alexis Rodríguez Gonzáles; Odilón Melanio Espino Merino, David Ángel Aguilar Cornejo, Joel Valenzuela Gonzales y Omar Yucra Baldeón.

Que, mediante Informe N° 711-2010-GRC/GAJ, de fecha 27 de Julio del 2009 (2010), el Abogado Willy Valdivia Ludeña, de la Gerencia de Asesoría Jurídica, emitió la opinión sobre la Evaluación de la ejecución contractual de la Obra "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", concluyendo entre otros lo siguiente:

- Una de las finalidades de cualquier obra es que esta sea terminada dentro del plazo o programación establecida, incluida (s) sus ampliación (s).
- La Intervención económica de la obra no resulta procedente para el contrato correspondiente a la obra en mención.
- La Entidad ha permitido la continuación de la obra hasta el mes de Junio del año 2010, luego de vencido el plazo contractual, sin contar con la respectiva ampliación de plazo.



Que, mediante Informe N° 106-2010-GRC/GRI/OC/FBG, de fecha 04 de Agosto del 2010, sobre la base del Informe N° 711-2010-GRC/GAJ, el Coordinador de Obra recomendó que la obra debe resolverse de acuerdo a la normatividad vigente y se le aplique al Contratista, lo establecido en el Artículo 209°, Artículos 167°, 168° y 169° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Artículos 40° y 44° de la Ley de Contrataciones del Estado y Artículo 1371° y 1372° del Código Civil, relacionado a Resolver el Contrato, asimismo recomendó remitir una Carta al Supervisor y al Contratista, indicando: Fecha y hora para efectuar la constatación física e inventario en el lugar de la obra con una anticipación de 2 días; que las partes deben reunirse en presencia del Notario y levantara el Acta; y en caso de ausencia de una de las partes, la otra levantará el Acta, documento que tendrá pleno efecto legal, debiendo realizarse un inventario definitivo en los almacenes de la obra en presencia del Notario.

Que, mediante Carta Notarial N° 07-2010-GRC/GGR, de fecha 11 de Agosto del 2010, remitida vía Notarial y notificada al Contratista el mismo día, la Entidad comunicó al Contratista, que habiendo transcurrido el plazo legal de 15 días otorgado, mediante Carta Notarial N° 004-2010-GRC/GGR, de fecha 06 de Julio del 2010, sin que su representada haya cumplido con culminar la obra al no haber realizado ningún avance adicional desde la fecha de su paralización y habiendo llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora prevista en el Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se ha procedido a Resolver el Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, por la causal de incumplimiento imputable al Contratista establecido en el Artículo 209° de la citada norma legal; Resolución del Contrato que fue reiterado mediante Carta Notarial N° 08-2010-GRC/GGR, de fecha 13 de Agosto del 2010, y notificado al Contratista con fecha 16 de Agosto del 2010, como se aprecia del citado documento.

Que, mediante Acta de Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, con la presencia e intervención del Notario Público Sr. Orlando Malca Pérez y con la participación de los señores: Ing. Narciso Llanos Rondoy; Bachiller en Arquitectura Antonieta Busso Santibáñez; Ing. Manuel Torrejón Vargas, Ing. Fernando Barberena Gonzales - Coordinador de Obra; Ing. Eugenio Delgado Navarrete - representante legal de la Supervisión y el Ing. Guillermo Jones Patroni, Jefe de





Supervisión, se constituyeron a la Institución Educativa Especial Hellen Keller, a fin de verificar el estado de la obra, partes pendientes a ejecutar y su respectiva valorización; estado de la obra que se ha detallado en las hojas que se encuentran anexadas en la citada acta de "Constatación Física-Estado Situacional de la Obra", en la que se ha descrito el Estado Situacional de 01-Estructuras, 02-Arquitectura, 03-Instalaciones Sanitarias, 04-Instalaciones Eléctricas y Mobiliario y Equipamiento; así como la relación de Materiales en Obra. Así mismo, en la citada acta se dejó constancia que se tomó conocimiento que el Contratista Señor Jorge Luís Gallardo Grados, representante del Consorcio Nor Perú, ha cursado una Comunicación a la Supervisión en la que indica su deseo de estar presente en la citada constatación, pero lamentablemente por razones ajenas a su voluntad no había sido posible, comunicación que fue exhibida por el Ing. Eugenio Delgado Navarrete, en calidad de representante legal de la empresa supervisora.

Que, mediante Memorándum N° 347-2010-REGIÓN CALLAO-PPR/ARL, de fecha 02 de Setiembre del 2010, el Procurador Público Regional, solicitó información y documentación relacionado al contrato materia de Resolución, con la finalidad de ejercer la defensa judicial de la Entidad en el Proceso Arbitral presentado por el Contratista comunicado mediante Carta S/N. de fecha 01 de Setiembre del 2010 del Consorcio Nor Perú, mediante el cual solicitaba la solución de Controversias, pedido que mereció la emisión del Informe N° 127-2010-GRC/GRI-OC/FBG, de fecha 10 de Septiembre del 2010, emitido por el Coordinador de Obra Ing. Fernando Barberena Gonzáles, mediante el cual detalla los hechos que dieron lugar que la Institución proceda con la Resolución del Contrato de Obra N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009, debido al incumplimiento del contrato ya citado por parte del Contratista y por la presión social para que se culmine con la obra que había quedado paralizada por responsabilidad del Contratista, originando que la Entidad se vea obligada a realizar acciones de manera urgente, destinadas a concluir el Saldo de Obra, las mismas que comprendieron lo siguiente:

a) Intervención de Contingencia Saldo de Obra, mediante administración directa llevándose a cabo la ejecución de partidas prioritarias para utilizar los ambientes de la Institución Educativa con la finalidad de no seguir perjudicando a los alumnos, profesores y personal administrativo; Intervención de Contingencia que fue aprobado mediante Resolución Gerencial Regional N° 005-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 24 de Enero del 2012, determinándose una **Inversión Autorizada y un Monto Pagado de S/.109,037.01 Nuevos Soles**, incluido el IGV.

b) Elaboración del Expediente Técnico del Saldo de Obra "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", a cargo de 04 profesionales de la Entidad, con un plazo de 21 días calendarios, lo cual ha ocasionado perjuicio económico a la Entidad por el monto total de **S/. 15,444.80 Nuevos Soles**, incluido el IGV, como se detalle en el Anexo N° 02.

c) Con, fecha 05 de Agosto del 2011, como resultado de la Adjudicación Directa Selectiva N° 0037-2011-Región Callao, la Entidad y el Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C., suscribieron el Contrato N° 026-2011-Region Callao, con el objeto de llevar a cabo la ejecución del Saldo de Obra Pública "Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao", por la suma de **S/. 524,057.22 Nuevos Soles**, incluido el IGV, con precios al mes de Marzo del 2011, bajo el sistema de Suma Alzada, con un plazo de ejecución de Cuarenta y Cinco (45) días calendarios; siendo que mediante Resolución Gerencial Regional N° 011-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 03 de Febrero del 2012, se aprobó la liquidación del Contrato de Obra antes citado, con una **inversión autorizada de S/. 529,837.10 Nuevos Soles**, incluido el IGV.

d) Deductivo por partidas no ejecutadas por el Contratista, hasta la Val N° 08-Cierre, detallado en los Anexos que forman parte del Acta de Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, relacionado al Estado Situacional de 01-Estructuras; 02-Arquitectura; 03-Instalaciones Sanitarias; 04-Instalaciones Eléctricas y Mobiliario y Equipamiento, que forman parte del Acta de Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, se calculó el monto del Deductivo de la Obra que asciende a la suma de **S/. 612,024.74 Nuevos soles**, como se detalla en el Anexo N° 01.

e) Gastos de Guardianía de la Obra, en mérito al Acta de Constatación Notarial, Periodo comprendido desde el 24-07-2010, hasta el día 21-09-2010, como se aprecia de las Ordenes de Servicio contenidos en el Informe N° 148-2010-GRC/GRI-OC/FBG, de fecha 22 de Octubre del 2010, corroborado con el Reporte de Ejecución de Actividades y Proyectos al mes de Diciembre del 2010, en el que se detalla el monto de los pagos que realizó la Entidad a los Guardianes de la Obra, por la suma de **S/.22,800.00 Nuevos Soles**, detalle que también se ha descrito en el Cuadro N° 19 - GASTOS DE GUARDIANÍA DE LA OBRA, documento que forma parte de la liquidación elaborada por la Entidad.





f) Gastos Notariales realizados por la Entidad para la Constatación de Materiales en Almacén realizado por el Notario Público Augusto Orlando Malca Pérez, requerimiento que se realizó mediante la Orden de Servicio N° 2010003805, de fecha 25 de Agosto del 2010, tramitándose el pago por la suma de **S/. 1,400.00 Nuevos Soles**, como se aprecia de la Hoja de Codificación Contable.

Que, de la revisión del Expediente se aprecia que el Proceso Arbitral el cual hizo referencia el Consorcio Nor Perú, mediante la Carta S/N. de fecha 01 de Setiembre del 2010, este no ha recibido el tratamiento, forma y modo legal por el citado Consorcio, como se aprecia del Memorándum N° 159-2012-GRC-PPR, de fecha 29 de Febrero del 2012, emitido por la Procuraduría Pública Regional, mediante el cual informó que no existía en giro ningún Proceso Arbitral con el Consorcio Nor Perú, al no existir conformación de tribunal arbitral.

Que, mediante Informe N° 056-2012-GRC/GRI/OC/DBG, de fecha 17 de Abril del 2012, el Coordinador de Obra Ing. Fernando Barberena Gonzáles, remitió al Área de Liquidaciones la documentación del desarrollo de la ejecución de obra en mención, para realizar la liquidación del Contrato el mismo que fue resuelto por la causal de incumplimiento al haber acumulado el Consorcio Nor Perú el monto máximo de la penalidad por mora establecida en el Artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 184-2008-EF. Documentación remitida que comprende: El Acta de Constatación Notarial del 02 y 28-09-2012; 02 Cuadernos de Obra; 01 File de Palanca con 541 Folios (Tomo I); 01 File de Palanca del folio 542 al 1054 (Tomo II); 01 File de Palanca del folio 1055 al 1339 (Tomo III); 01 File de Palanca del folio 1340 al 1882 (Tomo IV); y 01 File de Palanca del folio 1883 al 2433 (Tomo V). Así mismo en las Conclusiones del citado Informe, el Coordinador de Obra informó que la Entidad ha ejecutado la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato que fue presentado por el Contratista CONSORCIO NOR PERÚ por el importe de S/. 273,936.13 Nuevos Soles.

Que, mediante el Informe N° 223-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 11 de Mayo del 2012, la Oficina de Contabilidad con el Proveído de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009, el mismo que muestra una inversión autorizada y pagada de **S/. 2'597,167.73 (DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE CON 73/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, correspondiente al Programa de Inversiones de los años 2009 al 2010, que comprende los siguientes conceptos: el pago de las Valorizaciones Netas del N° 01 al 07, por la suma total de S/. 1'583,659.05, incluido el IGV, y por el Adelanto de Materiales que asciende a S/. 1'013,508.68, incluido el IGV.

Que, mediante Informe de Vistos N° 239-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 03 de Julio del 2012, el Responsable y Coordinador de Liquidación de la Gerencia Regional de Infraestructura, concluye que ha realizado la verificación de la documentación sustentatoria de la liquidación presentada por el Coordinador de Obra para realizar la Liquidación correspondiente, en concordancia con lo estipulado en el Contrato N° 027-2009- Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009; así como para la aplicación del procedimiento establecido para los reajustes y formula Polinómicas de precios que establece el Artículo 49° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; correspondiendo analizar lo concerniente al avance ejecutado de las partidas del Contrato Principal, los reajustes y las amortizaciones y deducciones que no corresponde por el Adelanto de materiales N° 01. Además, debe aplicarse las penalidades, daños y perjuicios ocasionados a la Entidad, para culminar el proyecto programado de la Obra Publica "Construcción de la institución Educativa Especial Hellen Keller Ventanilla-Callao", en concordancia con la Reglamentación vigente.

Así mismo manifiesta, que efectuado los cálculos correspondientes, la liquidación elaborada por la Entidad, muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** ascendente a la suma de **S/. 2'093,329.92 (DOS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE CON 92/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, monto que comprende: El monto del Contrato Principal sin IGV, por la suma de S/. 2'301,984.28; el monto del Deductivo de Obra N° 01 sin IGV, por trabajos no ejecutados, por menos S/. 514,306.50, de los Reajustes; Por Contrato Principal sin IGV, por menos S/. 31,448.44; Reajustes por Deducción que no corresponde por Adelanto Materiales N° 01 sin IGV, por mas S/. 2,871.42; y el monto de los Impuestos IGV, por la suma de S/. 334,229.16. En cuanto al **MONTO TOTAL PAGADO al Contratista**, asciende a **S/. 2'597,167.73 (DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE CON 73/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV., monto que comprende: 1) Contrato Principal Vigente sin IGV la suma de S/. 2'227,075.79; 2) Reajustes del Contrato Principal sin IGV por menos S/. 44,581.91; 3) Impuesto General de Ventas por S/. 414,673.85; y 4) Por diferencia de los Adelantos Otorgados (Materiales), a





razón de S/. 851,687.97, sin IGV, y los amortizados (Materiales) a razón de S/. 851,687.97, sin IGV, siendo la diferencia de S/. 0.00; como consta en el Informe N° 223-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 11 de Mayo del 2012; por lo que resulta un **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA** por concepto de **Autorizado y Pagado de S/. 503,837.81 (QUINIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 81/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.

De igual modo el Coordinador Responsable de Liquidaciones, señala que en el **RUBRO OTROS CONCEPTOS** de la liquidación se ha determinado la suma de **S/. 345,909.02 (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 02/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, a **CARGO DEL CONTRATISTA**; que comprende los siguientes conceptos: **a) Penalidad máxima por Atraso de obra** la suma de **S/. 273,936.13**, incluido el IGV; **b) Costo por elaboración de la Liquidación** la suma de **S/. 5,478.72** incluido el IGV; **c) Ejecución de Garantía de Fiel Cumplimiento por Resolución de Contrato** la suma de **S/. 0.00** (Autorizado por Resolución de Contrato la suma de **S/. 273,936.13** menos la ejecución de la Carta Fianza N° 0011-0280-9800035253-58, por la suma de **S/. 273,936.13**); **d) Perjuicio Económico por Ejecución del Saldo de Obra** que asciende la suma de **S/. 42,294.17** incluido el IGV, monto que resulta de las siguientes inversiones ejecutadas: Por la Elaboración del Expediente Técnico del Saldo de Obra por la suma de **S/. 15,444.80** incluido el IGV; el Costo por la Intervención de Contingencia Saldo de Obra, cuya Liquidación fue aprobado con Resolución Gerencial Regional N° 005-2012-GRC-GRI, de fecha 24 de Enero del 2012, por la suma de **S/. 109,037.01**, incluido el IGV; Costo de Saldo de Obra que fue aprobado por Resolución Gerencial Regional N° 011-2012-GRC-GRI, de fecha 03 de Febrero del 2012, por la suma de **S/. 529,837.10**, incluido el IGV; versus el monto correspondiente al Deductivo por partidas no ejecutadas, hasta la Val N° 08, por **S/. 612,024.74**, incluido el IGV; **e) Gastos de Guardianía de la Obra** por la suma de **S/. 22,800.00**, de acuerdo al Cuadro N° 19; **f) Gastos Notariales por la Constatación de Materiales en Almacén**, realizado por el Notario Publico Augusto Oriando Malca Pérez, con Orden de Servicio N° 2010003805, de fecha 25 de Agosto del 2010, por la suma de **S/. 1,400.00** Nuevos Soles, incluido el IGV.

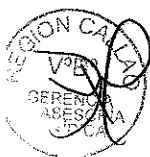
Así mismo el Coordinador de Liquidaciones, informó que en el **RUBRO OTROS CONCEPTOS** de la liquidación ha determinado un **Saldo de S/. 11,850.59 (Once Mil Ochocientos Cincuenta con 59/100 Nuevos Soles)**, a favor del Contratista, que resulta de: **1) Materiales encontrados en Obra** como se aprecia del Acta de Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, por la suma de **S/. 11,850.59**, incluido el IGV.

Que, con respecto al **Saldo Total del Rubro Otros conceptos** arroja la suma total de **S/. 334,058.43**, (S/. 345,909.02 – S/. 11,850.59), incluido el IGV, a cargo del Contratista, monto que sumado al **Saldo de la Inversión Autorizada** y el **Monto Pagado de S/. 503,837.81**, incluido el IGV, resulta un **SALDO TOTAL a cargo del Contratista de S/. 837,896.24 (Ochocientos Treinta y Siete Mil Ochocientos Noventa y Seis con 24/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV.

Que, considerando que la liquidación elaborada por el Coordinador de Liquidaciones, se encuentra sustentada en mérito a los documentos que contienen los expediente de liquidación los mismos que fueran derivados por el Coordinador de Obra, mediante el Informe N° 056-2012-GRC/GRI-OC/DBG de fecha 17 de Abril de 2012, y cuenta con la conformidad de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura, mediante Proveído de fecha 20 de Abril del 2012; corresponde previamente aprobar el **Presupuesto Deductivo N° 01** al Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, por la suma de **S/. 612,024.74 (Seiscientos Doce Mil Veinticuatro con 74/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV, por los trabajos no ejecutados por el Contratista **CONSORCIO NOR PERÚ**, conforme se detalla en el Anexo N° 01 que forma parte de la presente Resolución.

De igual modo, corresponde aprobar la liquidación del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, la misma que muestra un **Saldo total a cargo del Contratista de S/. 837,896.24 (Ochocientos Treinta y Siete Mil Ochocientos Noventa y Seis con 24/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV, conforme se detalla en el Anexo N° 02 y cuadros sustentatorios que forman parte de la presente Resolución.

En consecuencia de conformidad con las normas legales antes mencionadas, así como de lo dispuesto en el inciso 2° del Artículo Primero de la Resolución Ejecutiva Regional N° 200-Gobierno Regional del Callao-PR, de fecha 29 de Abril del 2009, y su modificatoria Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 y 000155, de fecha 13 de Enero del 2011 y 23 de Febrero del 2011, y de acuerdo a lo dispuesto en el Texto Único Ordenado del Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 000028, de fecha 20 de





Diciembre del 2011, y contando con la Visación de la Gerencia Regional de Infraestructura y de la Gerencia de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional del Callao.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Presupuesto del Deductivo N° 01 del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, de fecha 26 de Agosto del 2009, celebrado con el CONSORCIO NOR PERÚ integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES SAC., CONCRETA INGENIERIA Y CONTRUCCIONES SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL., por la suma de **S/. 612,024.74 (SEISCIENTOS DOCE MIL VEINTICUATRO CON 74/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución, que concuerda con los Anexos que corren acompañados en el Acta de Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, y resumen detallado en el Anexo N° 01 que forma parte integrante de ésta Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR, la liquidación practicada por la Entidad, referente a los trabajos ejecutados hasta el momento de la Resolución del Contrato N° 027-2009-Gobierno Regional del Callao, suscrito con el CONSORCIO NOR PERÚ, integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL. para la ejecución de la Obra "**Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao**", la misma que concuerda con los metrados consignados los anexos de la Constatación Notarial realizada el día 02 de Setiembre del 2010, y muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** de **S/. 2'093,329.92 (DOS MILLONES NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE CON 92/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, y un **MONTO PAGADO** de **S/. 2'597,167.73 (DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE CON 73/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV; de lo que resulta un **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA** de **S/. 503,837.81 (QUINIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 81/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.

ARTÍCULO TERCERO.- APLICAR, al Contratista CONSORCIO NOR PERÚ integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES SAC., CONCRETA INGENIERIA Y CONTRUCCIONES SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL, el pago de resarcimiento de la diferencia de los gastos incurridos por la elaboración y ejecución del saldo de obra "**Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Ventanilla - Callao**", que comprende los Perjuicios Económicos por: La Penalidad máxima por Atraso de obra, la suma de **S/. 273,936.13**, incluido el IGV; el Costo por concepto de elaboración del Expediente de Liquidación la suma de **S/. 5,478.72**, incluido el IGV; la Ejecución de Garantía de Fiel Cumplimiento por Resolución de Contrato la suma de **S/. 0.00** (Autorizado por Resolución de Contrato la suma de **S/. 273,936.13**, menos la ejecución de la Carta Fianza N° 0011-0280-9800035253-58 por la suma de **S/. 273,936.13**); Perjuicio Económico por Ejecución del Saldo de Obra que asciende la suma de **S/. 42,294.17**, incluido el IGV; los Gastos de Guardianía de la Obra por la suma de **S/. 22,800.00**; los Gastos Notariales por la Constatación de Materiales en Obra, por la suma de **S/. 1,400.00**, incluido el IGV. Conceptos que arrojan un monto de **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA** de **S/. 345,909.02 (TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 02/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, conforme se detalla en el Anexo N° 02 que forman parte integrante de la presente Resolución. Asimismo, corresponde **RECONOCER** un **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** por la suma de **S/. 11,850.59 (ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA CON 59/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, por concepto de Materiales encontrados en Obra de acuerdo a la Constatación Notarial de fecha 02 de Setiembre del 2010, y detallado en el Anexo N° 02 y cuadros sustentatorios que forman parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO CUARTO.- ESTABLECER, de acuerdo a lo resuelto en el Segundo y Tercer Artículo de la presente Resolución, un **SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA** por la suma total de **S/. 837,896.24 (OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 24/100 NUEVOS SOLES)** (**S/. 503,837.81 + S/. 345,909.02 - S/. 11,850.59**), conforme se detalla en el Anexo N° 02 y cuadros sustentatorios que forman parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO QUINTO.- Autorizar a la Gerencia de Administración, para que disponga las acciones destinadas a efectuar la Recuperación del monto de **S/. 837,896.24 (OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 24/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV., que deberá efectuar el Contratista CONSORCIO NOR PERÚ

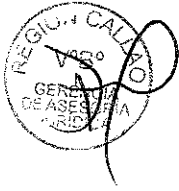




Gobierno Regional
del Callao

integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAC, y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL.

ARTÍCULO SEXTO.- Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo, para que realice la notificación de la presente Resolución, Anexos N° 01 y 02 con sus respectivos cuadros sustentatorios, al CONSORCIO NOR PERÚ integrado por DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL., de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo III-Eficacia de los Actos Administrativos de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.



REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE



GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Dr. MARCO ANTONIO PALOMINO PEÑA
Gerente General Regional

ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
	ESTRUCTURAS				
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.04.00	BASE GRANULAR E=0.15 M c/PL COMPACTADORA	M2	69.78	12.94	902.95
03.05.00	SUBRASANTE MEJORADA E=0.20 m. (ESCARIFICADA Y COMPACTADA)	M2	69.78	6.24	435.43
03.06.00	NIVELACION Y COMPACTACION TN c/PL COMPACTADORA	M2	69.78	2.87	200.27
04.00.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
04.06.00	PEDESTAL CONCRETO Fc=175 kg/cm2 CEM TIPO V	M3	1.79	307.52	550.46
04.07.00	PEDESTAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82	22.87	178.84
04.08.00	MURO d/PIEDRA ASENTADO c/MORTERO C/A 1:4 CEM V	M3	40.79	203.14	8,286.08
04.09.00	MUROS DE PIEDRA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	87.35	20.09	1,754.86
05.00.00	PAVIMENTOS				
05.08.00	RAMPAS E=12cm. CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 CEM TIPO V	M2	69.78	41.26	2,879.12
05.09.00	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/cm2	KG	193.54	3.94	762.55
07.00.00	ESTRUCTURAS METALICAS				
06.13.01	VIGA METALICA 150 x 200 x 4.5 mm.	M	133.02	323.75	43,065.23
06.13.02	ACCESORIOS METALICOS p/ANCLAJE DE ELEMENTOS METALICOS Y DE M	TOT	0.92	905.73	833.27
08.00.00	ESTRUCTURAS DE MADERA				
08.01.00	VIGAS Y VIGUETAS DE MADERA TORNILLO	P2	5,788.84	7.37	42,663.75
	ARQUITECTURA				
01.00.00	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.03.00	TARRAJEO FROTACHADO COLUMNAS, MUROS Y PLACAS MEZCLA 1:5 E 1	M2	45.05	20.70	932.54
01.04.00	TARRAJEO FROTACHADO VIGAS MEZCLA 1:5 E 1.5 cm	M2	18.57	20.70	384.40
03.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS				
03.02.00	PISO DE CERAMICO VITRIFICADO 30 x 30 cm. c/PEGAMENTO	M2	18.00	56.56	1,018.08
03.05.00	VEREDA DE 4" CONCRETO 175 kg/cm2 ACABADO c/ENDURECEDOR inc JUN	M2	222.41	53.04	11,796.63
04.00.00	CONTRAZOCALOS				
04.01.00	CONTRAZOCALO CERAMICO VITRIFICADO 30x30cm.. H=10cm. c/PEGAMENT	M	10.25	9.25	94.81
04.03.00	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO	M	16.21	29.90	484.68
05.00.00	ZOCALOS Y ENCHAPES				
05.03.00	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO.MEZCLA 1:4 E=2 cm. IMPERMEABILIZADO	M2	9.66	19.19	185.38
06.00.00	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS				
06.01.00	REVEST. GRADAS Y ESCALERAS CEM FROTACHADO MEZCLA 1:4 c/ENDUJ	M2	26.29	20.99	551.83
07.00.00	COBERTURAS				
07.01.00	COB. LAD. PASTELERO ASENTADO c/MEZCLA 1:5c/IMPERMEABILIZANTE	M2	10.88	30.71	334.12
07.02.00	COB. POLIPROPILENO TRANSLUCIDO 1.75 mm. x 1.10 x 3.05 m. ONDA 100	M2	416.67	34.10	14,208.45
08.00.00	CARPINTERIA DE MADERA				
08.01.00	PUERTA MAD. CONTRAPLACADA TRIPLAY 6mm. ACABADO MATE	M2	21.52	174.75	3,760.62
08.02.00	VENTANA DE MADERA CEDRO	M2	68.99	195.49	13,486.86
08.03.00	MARCOS DE MAD. CEDRO 2 x 6" p/PUERTAS	M	13.10	36.53	478.54
08.04.00	MUEBLE BAJO DE COCINA MDF PINTADO AL DUCO	M	1.70	514.80	875.16
08.05.00	REPISA DE COCINA MDF 18 mm. PINTADO AL DUCO	M	4.50	88.00	396.00
09.00.00	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
09.01.00	REJAS METALICAS R-01 y R-02	M2	42.56	386.57	16,452.42
09.02.00	REJA METALICA R-03	M	17.70	588.36	10,413.97
09.03.00	PASAMANOS DE FIERRO c/TUBO DE 2" inc PINTURA	M	195.12	57.08	11,137.45
09.04.00	BARANDA FIERRO c/TUBO 2" y PARANTES 1 1/2" inc PINT.	M	13.25	145.77	1,931.45
09.05.00	ESCALERA TIPO GATO L=6.10 m. p/T. ALTO inc PINTURA	UND	0.20	705.19	141.04
09.06.00	DIVISIONES METALICAS p/CUBICULOS EN SS. HH.	M2	35.76	398.80	14,261.09
09.07.00	ASTA DE BANDERA	UND	1.00	909.16	909.16
09.08.00	TAPA METALICA PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO inc PINTURA	UND	1.00	366.94	366.94
09.09.00	JUNTAS EN TECHOS c/FLASHING METALICO BRONCE 14"	M	2.15	92.49	198.85
09.10.00	JUNTAS EN TECHOS c/FLASHING METALICO BRONCE 20"	M	6.00	141.84	851.04
09.11.00	PUERTA METALICA PM-01	M2	1.89	541.53	1,023.49
10.00.00	CERRAJERIA				
10.01.00	CERRADURAS				
10.01.01	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE (TIPO A)	UND	6.00	55.00	330.00
10.01.02	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE - 1 BOTON (TIPO B)	UND	4.00	49.00	196.00



ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERÍA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
10.01.03	CERRADURA DE 3 GÓLPE (TIPO C)	UND	2.00	58.00	116.00
10.01.04	COLOCACION DE CERRADURAS Y AMAESTRAMIENTO	UND	25.00	29.29	732.25
10.02.00	BISAGRAS				
10.02.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA PESADA DE 4"	UND	46.00	10.28	472.88
10.02.02	BISAGRA DE ACERO 4" x 4" EN CARPINTERIA METALICA	UND	28.00	7.70	215.60
10.03.00	ACCESORIOS				
10.03.01	TOPES DE PUERTA TIPO T	UND	24.00	20.47	491.28
11.00.00	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				
11.01.00	VIDRIO CRUDO DE 6 mm. inc ACCESORIOS METALICOS	P2	1,736.81	6.46	11,219.79
11.02.00	ESPEJO DE 6 mm.	P2	67.17	16.82	1,129.80
12.00.00	PINTURA				
12.01.00	PINTURA DE MUROS LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	M2	840.49	7.72	6,488.58
12.02.00	PINTURA DE CIELORASO LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	M2	167.10	8.49	1,418.68
12.03.00	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA c/BARNIZ 2 MANOS	M2	40.38	11.84	478.10
12.04.00	PINTURA DE VIGAS d/MADERA c/BARNIZ MARINO 2 MANOS	M2	277.41	11.84	3,284.53
12.05.00	PINTURA DE MARCOS DE MADERA c/BARNIZ MARINO 2 MANOS	M	28.30	4.60	130.18
12.06.00	PINTURA EN CARP. METALICA ANTICORROSIVO + ESMALTE 2 MANOS	M2	163.25	13.69	2,234.89
13.00.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
13.01.00	APARATOS SANITARIOS				
13.01.01	INODORO DE LOSA SIFON JET inc ACCESORIOS	UND	15.00	239.75	3,596.25
13.01.02	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO s/PEDESTAL c/ACCESORIOS	UND	3.00	110.57	331.71
13.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA c/ESCURRIDOR	UND	2.00	254.40	508.80
13.01.04	URINARIO DE MAMPOSTERIA c/CERAMICQ VITRIFICADA 30 x 30 cm.	M	2.15	201.01	432.17
13.01.05	BEBEDERO CORRIDO Co F C=175 KG/CM2 INCL. REVESTIMIENTO CERAMI	M	2.70	143.35	387.05
13.02.00	ACCESORIOS SANITARIOS				
13.02.01	PAPELERA DE LOSA 15 x 15 cm.	UND	15.00	10.08	151.20
13.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE BOLA	UND	7.00	40.50	283.50
13.02.03	JABONERAS DE LOZA BLANCA 15 x 15 cm.	UND	19.00	10.08	191.52
13.02.04	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL	UND	1.00	130.70	130.70
13.02.05	TUBO PARA CORTINA DUCHA	UND	1.00	48.34	48.34
13.02.06	AGARRADERA METALICA EN SS HH PARA DISCAPACITADOS	UND	8.00	138.00	1,104.00
13.03.00	GRIFERIA				
13.03.01	GRIFERIA SIMPLE PARA LAVATORIO	UND	2.00	48.00	96.00
13.03.02	GRIFERIA PARA LAVADERO MEZCLADORA DE PARED	UND	2.00	111.00	222.00
13.03.03	GRIFERIA PARA LAVADERO DE MAMPOSTERIA REVEST. c/CERAMICO	UND	21.00	22.80	478.80
13.03.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO MEZCLADORA 4"	UND	1.00	90.00	90.00
13.03.05	GRIFERIA PARA DUCHA CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	UND	1.00	122.00	122.00
13.03.06	TUBO ROCIADOR PARA URINARIOS	M	3.65	35.22	128.55
13.04.00	COLOCACION DE APARATOS, GRIFERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS				
13.04.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	20.00	41.18	823.60
13.04.02	COLOCACION DE GRIFERIA	UND	27.00	20.91	564.57
13.04.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND	51.00	14.04	716.04
14.00.00	VARIOS				
14.01.00	PROVISION Y SEMBRIO DE GRASS EN CHAMPAS	M2	877.01	11.05	9,690.96
14.02.00	MESA DE CONCRETO H=0.10 m. inc REVESTIMIENTO	M2	1.47	81.12	119.25
14.03.00	SELLO DE JUNTA EN PISO CON ARENA Y ASFALTO	M	6.40	4.37	27.97
14.04.00	BASES DE CONCRETO p/MUEBLES FIJOS H=0.10 m. inc REVESTIMIENTO	M2	1.85	43.97	81.34
14.06.00	ACABADO DE PEDESTAL PARA ASTA DE BANDERA	UND	1.00	52.04	52.04
14.07.00	SELLO DE JUNTA EN TABIQUES	M	6.60	13.32	87.91
14.08.00	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	GB	0.15	4,023.10	603.47
14.09.00	JUEGO PARA NIÑOS	UND	1.00	4,800.00	4,800.00
14.10.00	PROVISION DE TIERRA VEGETAL	M3	107.95	47.99	5,180.52
14.11.00	PROVISION DE ARENA LIMPIA	M3	16.49	57.16	942.57
14.12.00	POYO DE CONCRETO A=0.40 m. H=0.45 m.	M2	48.05	61.89	2,973.81
	INSTALACIONES SANITARIAS				
01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01.00	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL TUBERIA AGUA/DESAGUE	M	6.00	2.47	14.82
01.02.00	CAMA DE ARENA GRUESA 0.10x0.80m	M	6.00	5.19	31.14



ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
01.03.00	RELLENO COMPACTADO ZANJA TERRENO NORMAL	M	6.00	15.33	91.98
01.04.00	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 6m3 Y CARGADOR 125HP D	M3	1.33 ^a	33.97	45.18
02.00.00	SISTEMA DE DESAGUE				
02.03.00	ADITAMIENTO VARIOS				
02.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	4.00	6.41	25.64
02.03.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	UND	7.00	13.58	95.06
02.03.03	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	5.00	6.95	34.75
02.03.04	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	5.00	13.90	69.50
02.03.05	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	UND	3.00	5.71	17.13
02.03.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3"	UND	5.00	7.27	36.35
02.04.00	LLAVES Y VALVULAS				
02.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	1.00	169.81	169.81
02.05.00	CAMARAS DE INSPECCION				
02.05.01	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 10" x 20" TAPA CONCRETO	UND	1.00	101.08	101.08
02.05.02	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 12" x 24" TAPA CONCRETO	UND	4.75	113.37	538.51
02.05.03	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 18" x 24" TAPA CONCRETO	UND	1.75	133.50	233.63
02.05.04	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 24" x 24" TAPA CONCRETO	UND	1.00	154.74	154.74
02.05.05	BUZON TIPO I TN E.D. C/CARG. + VOLQ. HASTA 1.50M (CONCRETO CEM T	UND	1.00	1,951.60	1,951.60
02.05.06	CAJA DE REBOSE 0.30 x 0.30 m. c/TAPA TIPO REJILLA	UND	2.00	171.31	342.62
02.06.00	INSTALACIONES ESPECIALES				
02.06.01	POZO DE ABSORCION D=2.00 m. CEM V	UND	0.60	2,064.46	1,238.68
02.07.00	PRUEBAS HIDRAULICAS				
02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	GB	1.00	430.42	430.42
03.00.00	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES				
03.01.00	TUBERIAS PARA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL				
03.01.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE LIVIANA	M	12.00	6.55	78.60
03.01.02	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE ADOSADA	M	51.35	8.34	428.26
03.02.00	ACCESORIOS PARA REDES				
03.02.01	CODO PVC SAL 2" x 90° DESAGUE	UND	57.00	4.97	283.29
03.03.00	VARIOS				
03.03.01	CANALETA DE CEMENTO PULIDO (CEM TV)	M	205.68	63.19	12,996.92
03.03.02	FILTRO DE GRAVA	UND	35.00	34.10	1,193.50
03.03.03	REJILLA DE 2" EN DESFOGUE DE AGUAS PLUVIALES	UND	70.00	7.38	516.60
04.00.00	SISTEMA DE AGUA FRIA				
04.01.00	SALIDAS DE AGUA FRIA				
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" CR	PTO	4.00	55.76	223.04
04.02.00	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				
04.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1/2"	M	15.00	5.30	79.50
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 3/4"	M	-	6.18	-
04.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1"	M	3.50	8.27	28.95
04.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/4"	M	4.85	10.87	52.72
04.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/2"	M	5.05	13.77	69.54
04.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 4"	M	4.50	30.01	135.05
04.02.07	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 2"	M	3.00	17.63	52.89
04.02.08	TUBERIA Fº Gº D= 1 1/2"	M	14.00	19.43	272.02
04.02.09	TUBERIA Fº Gº D= 2"	M	2.50	26.65	66.63
04.03.00	ACCESORIOS PARA REDES				
04.03.04	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	UND	1.00	11.76	11.76
04.03.05	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	UND	2.00	17.47	34.94
04.04.00	LLAVES Y VALVULAS				
04.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C/R	PZA	4.35	46.64	202.88
04.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4" C/R	PZA	1.25	59.56	74.45
04.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1" C/R	PZA	0.20	69.05	13.81
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2" C/R	PZA	5.00	131.89	659.45
04.04.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	PZA	3.00	169.81	509.43
04.04.06	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1" PESADA	PZA	1.00	96.24	96.24
04.04.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2" PESADA	PZA	2.00	150.99	301.98
04.04.08	VALVULAS DE RUPTURA DE VACIO DE 1 1/2"	PZA	1.00	90.88	90.88
04.04.09	VALVULA DE PIE c/CANASTILLA de 2" BRONCE PESADA	PZA	1.00	126.00	126.00



ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERU; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
04.04.10	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2" INC. MURETE	PZA	4.00	44.78	179.12
04.04.11	MÁRCO Y TAPA DE MAD. PARA NICHOS DE VALVULAS	PZA	15.00	31.19	467.85
04.05.00	PRUEBAS HIDRAULICAS				
04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	GB	1.00	439.06	439.06
04.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M3	13.00	15.39	200.07
04.06.00	BOMBAS DE AGUA				
04.06.01	EQUIPO DE BOMBEO (02 ELECTROBOMBAS DE 1 HP)	UND	1.00	1,731.85	1,731.85
04.06.02	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	UND	1.00	35.23	35.23
04.07.00	MURETE PARA DESCARGA DE AGUA DE CAMION CISTERNA				
04.07.01	NICHO DE 0.30x0.30 EN CERCOS PARA DESCARGA DE CAMION CISTERNA	UND	1.00	7.01	7.01
04.07.02	REJILLA FIERRO INCLUYE CANDADO PARA NICHO	UND	1.00	161.72	161.72
05.00.00	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				
05.03.00	LLAVES Y VALVULAS				
05.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C/R	PZA	2.00	46.64	93.28
05.04.00	CALENTADORES				
05.04.01	CALENTADOR ELECTRICO-80 LT p/ADOSAR	PZA	2.00	905.36	1,810.72
05.05.00	PRUEBAS HIDRAULICAS				
05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE	GB	1.00	311.80	311.80
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
01.00.00	SISTEMA DE ELECTRICIDAD				
01.01.00	SALIDAS PARA ALUMBRADO				
01.01.01	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 15 mm. TW 4 mm2.	PTO	0.54	60.72	32.79
01.01.02	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 15 mm. TW 4 mm2	PTO	0.54	60.72	32.79
01.01.03	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 20 mm. TW 6 mm2.	PTO	22.00	92.86	2,042.92
01.01.04	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 20 mm. TW 6 mm2	PTO	4.63	92.86	429.94
01.02.00	SALIDA PARA INTERRUPTORES				
01.02.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE C/PVC SAP 15 mm. TW 4 mm2	PTO	4.87	56.58	275.54
01.02.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE C/PVC SAP 20 mm. TW 4 mm2.	PTO	0.67	66.12	44.30
01.02.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE C/PVC SAP 20 mm. TW 4 mm2.	PTO	2.21	79.20	175.03
01.02.04	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/PVC SAP 20 mm. TW 4 mm2.	PTO	0.42	56.82	23.86
01.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20 A	PZA	2.00	43.00	86.00
01.03.00	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				
01.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	PTO	6.74	128.26	864.47
01.03.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	PTO	1.45	120.62	174.90
01.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm. ÉSTA	PTO	1.15	128.26	147.50
01.03.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE C/TIERRA PVC SAP 15 mm. C/PROT. A	PTO	0.10	135.62	13.56
01.04.00	CAJAS DE PASE				
01.04.04	BUZON ELECTRICO	UND	2.00	731.69	1,463.38
01.05.00	SALIDAS DE FUERZA				
01.05.01	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 TW + 1x4/T mm2. TW p/C	PTO	2.00	104.68	209.36
01.05.02	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 20 mm. 2-1x4 mm2 TW + 1x4/T mm2. TW p/B	PTO	2.00	99.81	199.62
01.05.03	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 TW + 1x4/T mm2. TW p/C	PTO	1.00	104.68	104.68
01.06.00	TABLEROS DE DISTRIBUCION				
01.06.01	TG: 1-3x100A, 2-3x40A, 2-3x30A, 3-2x30A, 1-2x20A, 4 RESERVAS, 2 IH, 36 PC	UND	1.00	1,583.64	1,583.64
01.06.02	TA-1: 1-3x40A, 4-2x20A, 2 INT DIF. 2x25A, 2 RESERVAS, 18 POLOS	UND	1.00	897.37	897.37
01.06.03	TA-2: 1-3x40A, 4-2x20A, 2 INT DIF. 2x25A, 2 RESERVAS, 24 POLOS	UND	1.00	955.43	955.43
01.06.04	TA-3: 1-3x30A, 8-2x20A, 6 INT DIF. 2x25A, 2 RESERVAS, 18 POLOS	UND	1.00	1,651.59	1,651.59
01.06.05	TA-4: 1-3x30A, 3-2x20A, 2 INT DIF, 2 RESERVAS, 24 POLOS	UND	1.00	916.69	916.69
01.06.06	TAB 1-2x20a, 2 ARRANCADORES-CONTACTOR, 1 ALTERNADOR BOMBAS 1	UND	1.00	1,298.24	1,298.24
01.06.07	TES: 1-2x30A, 4-2x20A, 4 INT DIF 2x25A, 3 RESERVAS, 02 COMUTADORES M	UND	1.00	1,278.52	1,278.52
01.07.00	CONDUCTOS				
01.07.01	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 20mm	M	120.50	5.92	713.36
01.08.00	CABLES Y CONDUCTORES				
01.08.01	CABLE ELECTRICO TW 4 mm2.	M	204.00	2.16	440.64
01.08.02	CABLE ELECTRICO TW 10 mm2.	M	192.00	4.25	816.00
01.08.03	ALIMENTADOR TG 3: - 1 x 35 mm2 THW + 1 x 10 mm2. TW	M	56.40	46.26	2,609.06
01.08.04	ALIMENTADOR TA1: 3 - 1 x 10 mm2 THW + 1 x 10 mm2. TW	M	3.10	16.84	52.20
01.08.05	ALIMENTADOR TA2: 3 - 1 x 10 mm2 THW + 1 x 10 mm2. TW	M	23.40	16.84	394.06



ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND.	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
01.08.06	ALIMENTADOR TA3: 3 - 1 x 6 mm2 THW + 1 x 6 mm2. TW	M	42.40	10.33	437.99
01.08.07	ALIMENTADOR TA4: 3 - 1 x 6 mm2 THW + 1 x 6 mm2. TW	M	54.30	10.33	560.92
01.08.08	ALIMENTADOR TES: 2 - 1 x 6 mm2 THW + 1 x 6 mm2. TW	M	54.90	7.88	432.61
01.08.09	ALIMENTADOR TBA: 2 - 1 x 4 mm2 THW + 1 x 4 mm2. TW	M	60.40	5.39	325.56
01.08.10	ALIMENTADOR ALUMBRADO: 2 - 1 x 6 mm2 THW + 1 x 6 mm2. TW	M	126.50	7.88	996.82
01.09.00	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				
01.09.01	POZO DE PROTECCION A TIERRA c/3 DOSIS THOR GEL (5/8)	UND	5.00	796.70	3,983.50
01.10.00	PRUEBAS ELECTRICAS				
01.10.01	PRUEBA ELECTRICA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD	UND	1.00	800.00	800.00
02.00.00	SISTEMA DE ALARMAS Y COMUNICACIONES				
02.04.00	SALIDA p/CENTRAL DE ALARMAS	PTO	0.16	67.51	10.80
02.05.00	SALIDA p/VOZ Y DATA EN PARED C/PVC SAP 25 mm.	PTO	0.20	66.63	13.33
02.06.00	SALIDA p/RACK	PTO	0.38	101.79	38.68
02.07.00	SALIDA p/CENTRAL DE TELEFONO	PTO	0.12	71.59	8.59
02.08.00	SALIDA p/INTERCOMUNICADOR C/PVC SAP 25 mm.	PTO	0.21	67.51	14.18
02.11.00	CAJA DE PASE 100 x 100 x 50 mm.	UND	1.00	10.38	10.38
02.13.00	CAJA DE PASE 250 x 250 x 100 mm.	UND	2.00	31.95	63.90
02.14.00	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100 mm.	UND	2.00	48.95	97.90
02.16.00	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 40mm	M	170.90	7.06	1,206.55
03.00.00	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				
03.01.00	ARTEF MODELO GALAXIE 22W AF, DE JOSFEL	UND	3.00	148.36	445.08
03.02.00	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 132 DE JOSFEL	UND	1.00	67.41	67.41
03.03.00	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 122 DE JOSFEL	UND	2.00	52.29	104.58
03.04.00	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD CM 240 ADOSADO DE JOSFEL	UND	11.00	113.95	1,253.45
03.05.00	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 2 x 36 W. DE JOSFEL	UND	62.00	349.46	21,666.52
03.06.00	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 3 x 36 W. DE JOSFEL	UND	3.00	517.61	1,552.83
03.07.00	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RSP VS 70 W. DE JOSFEL	UND	19.00	515.46	9,793.74
03.08.00	POSTE CONCRETO 4 m. + FAROLA ESFERICA SIM E-35 70 W DE JOSFEL	UND	7.00	902.03	6,314.21
03.09.00	ARTEF ESFERICO DE ILUMINACION DE 18 W. SUSPENDIDO	UND	22.00	56.73	1,248.06
03.10.00	ARTEF ILUMINACION SIM-MOD ALFA SPOT 2x26W. p/ADOSAR DE JOSFEL	UND	1.00	179.49	179.49
03.11.00	ARTEF DE EMERGENCIA 2X32W 12V BATERIA SECA RECARGABLE	UND	13.00	357.45	4,646.85
03.12.00	COLOCACION DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	UND	124.00	41.37	5,129.88
03.13.00	EQUIPO ESTABILIZADOR DE 4 KVA Y UPS 4KVA	UND	1.00	4,927.12	4,927.12
	COSTO DIRECTO 01				389,011.06
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		26.58000%		103,399.15
	SUBTOTAL 01				492,410.21
	AFECTADO POR F.R.		1.000		492,410.21
	CONEXIÓN EDELNOR				
	CONEXIÓN EDELNOR	GBL		769.00	-
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
01	MOBILIARIO				
01.01	CARPETA PARA INICIAL (BIPERSONAL: MESAS DE 1.00X0.70 X 0.52m)	und	1.00	150.00	150.00
01.02	SILLA PARA INICIAL (asiento de 0.26x0.32x h=0.52M)	und	2.00	38.00	76.00
01.03	CARPETA PARA PRIMARIA (UNIPERSONAL: MESAS DE 0.60X0.50 X 0.65m)	und	2.00	128.00	256.00
01.04	SILLA PARA PRIMARIA (asiento de 0.34x0.40x H=0.68m)	und	2.00	54.00	108.00
01.05	MESA PARA TALLER OCUPACIONAL de 1.00x2.00m	und	2.00	250.00	500.00
01.06	SILLA PARA TALLER OCUPACIONAL (asiento de 0.38x0.54x H=0.74m)	und	2.20	54.00	118.80
01.07	SILLA TERAPEUTICA (RELAJACION)	und	2.00	1,008.40	2,016.81
01.08	ESCRITORIO DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA DE 0.60X1.20	und	1.00	200.00	200.00
01.09	SILLA DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA de .40x.47x.75 S1	und	1.80	120.00	216.00
01.10	ESCRITORIO DE MADERA PARA DIRECTOR	und	-	200.00	-



ANEXO N° 01

PRESUPUESTO DEDUCTIVO DE OBRA N° 01

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.; CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
01.11	SILLA PARA DIRECTOR	und	1.00	120.00	120.00
01.12	MESA DE MADERA PARA REUNIONES de 1.00 x 2.00m	und	1.00	250.00	250.00
01.13	SILLA PARA SALA DE USOS MULTIPLES	und	3.00	54.00	162.00
01.14	ARCHIVADOR de .55X.50X1.35 A1	und	1.00	120.00	120.00
01.15	ÁRMARIO DE MADERA DE 2 PUERTAS .30x1.00x2.00 A2	und	3.00	180.00	540.00
01.16	ARCHIVADOR DE LIBROS 1.20x.50x2.10 A3	und	2.00	120.00	240.00
01.17	Diván PARA CURACIONES .65x1.65x.65 M3	und	1.00	268.91	268.91
01.18	TABURETE METALICO GIRATORIO RODABLE T1	und	1.00	170.00	170.00
01.19	BANQUILLO METALICO DE UN PELDAÑO .25x.45' B1	und	1.00	140.00	140.00
01.20	BIOMBO DE UN CUERPO	und	1.00	117.65	117.65
01.21	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA NIÑOS	und	1.00	842.44	842.44
01.22	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA ADULTOS	und	1.00	473.95	473.95
01.23	MODULO DE MADERA PARA CÓMPUTO MC1 (0.60X1.20X0.75)	und	1.00	235.21	235.21
01.24	PIZARRA ACRILICA P1	und	5.00	380.00	1,900.00
01.25	RACK DE PARED PARA TV DE 21" Y PLATAFORMA PARA VHS	und	1.00	117.65	117.65
02	EQUIPAMIENTO				
02.01	UNIDAD COMPUTADORA PERSONAL C1	und	1.00	1,800.00	1,800.00
02.02	UNIDAD IMPRESORA DE INYECCION A TINTA	und	1.00	142.02	142.02
02.03	EQUIPO DE SONIDO ES 1	und	1.00	600.00	600.00
02.04	EQUIPO DE VIDEO (DVD+TELEVISOR)	und	1.00	503.36	503.36
02.05	COLCHONETAS PERSONAL VERDE 1m X 0.50m X 5cm	und	8.00	31.93	255.46
02.06	BARRAS PARALELAS	und	1.00	1,260.50	1,260.50
02.07	ESCALERA SUECA COMPLETA DE MADERA DE 3m X 1.70m	und	1.00	462.18	462.18
02.08	CIRCUITO PSICOMOR (CASA DE TARZAN CHICA DE 2 TORRES)	und	1.00	2,941.18	2,941.18
02.09	PISCINA DE PELOTAS	und	1.00	399.16	399.16
02.10	SET-ABC 4 PIEZAS	und	1.00	449.58	449.58
02.11	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS GRANDES 6 PZA	und	1.00	121.85	121.85
02.12	MENAJE DE COCINA K1	und	1.00	500.00	500.00
02.13	COCINA A GAS	und	1.00	452.94	452.94
	SEÑALIZACION Y EVACUACION				
	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	GBL	1.00	2,668.64	2,668.64
	COSTO DIRECTO 02				21,896.29
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00000%		
	SUBTOTAL 02				21,896.29
	AFECTADO POR F.R.		1.000		21,896.29
	COSTO TOTAL DEDUCTIVO 01				514,306.50
	I.G.V. 19 %		19%		97,718.24
	TOTAL				612,024.74

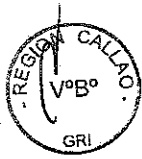


ANEXO N° 02

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 MODALIDAD : SUMA ALZADA
 CONTRATO : 027-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y

I. AUTORIZADO Y PAGADO		SUB - TOTAL	TOTAL
		S/.	S/.
1.1.0	AUTORIZADO		1,787,677.78
1.1.1	Contrato Vigente		
	Contrato Principal	2,301,984.28	
	Adicional N° 01	0.00	
	Deductivo N° 01	-514,306.50	
1.1.2	Reintegros		-28,577.02
	Por Contrato Principal	-31,448.44	
	Deducción por Adelanto Directo	0.00	
	Deducción por Adelanto Materiales N° 01	2,871.42	
	Adicional N° 01	0.00	
1.1.3	Mayores Gastos Generales		0.00
	Ampliación de Plazo N° 01	0.00	
1.1.4	Impuestos I.G.V.		334,229.16
	IGV del Contrato Vigente	339,658.79	
	IGV Reintegros	-5,429.63	
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
	AUTORIZADO TOTAL OBRA	S/.	2,093,329.92
1.2.0	PAGADO: INFORME N° 223-2012-GRC/GA-CONTA-11-05-2012		2,227,075.79
1.2.1	Contrato vigente		
	Contrato Principal	2,227,075.79	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.2	Reintegros		-44,581.91
	Contrato Principal	-44,581.91	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.3	IGV 19%		414,673.85
	Contrato Vigente + reintegros	252,853.14	
	Adicional N° 01	0.00	
	Adelanto Directo	0.00	
	Adelanto de Materiales N° 01	87,475.36	
	Adelanto de Materiales N° 02	74,345.35	
1.2.4	ADELANTOS (s/IGV)		0.00
1.2.4.1	Concedido	s/IGV	851,687.97
	Directo	0.00	
	Materiales N° 01	460,396.64	
	Materiales N° 02	391,291.33	
1.2.4.2	Amortizados		851,687.97
	Directo	0.00	
	Materiales N° 01 Y 02	851,687.97	
	PAGADO EN VALORIZACIONES	S/.	2,597,167.73
	SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA	S/.	503,837.81



ANEXO N° 02

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 MODALIDAD : SUMA ALZADA
 CONTRATO : 027-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y

II.- OTROS

2.1.0	A CARGO DEL CONTRATISTA			345,909.02
	a) Penalidad maxima por Atraso de obra		273,936.13	
	Articulo 222° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM	273,936.13		
	b) Costo por elaboracion del Expediente de Liquidación		5,478.72	
	según Resolución Ejecutiva Regional N° 065-2006-GRC-PR del 07-	5,478.72		
	c) Ejecucion de Garantía de Fiel Cumplimiento: Resolución de Contrato		0.00	
	Articulo 227° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM	273,936.13		
	Garantía ejecutada por la Entidad	273,936.13		
	c) Perjuicio Economico por Ejecución del Saldo de Obra:		42,294.17	
	° Elaboracion del Expediente Tecnico del Saldo de Obra	15,444.80		
	Periodo del 15/01/sáb al 05/02/sáb			
	Costo Mensual	5,516.00		
	N° de Meses	0.70		
	N° de Profesionales	4		
	° Costo de Intervención de Contingencia Saldo de Obra: RGR 005-			
	2012-GRC-GRI-24-01-12	109,037.01		
	° Costo de Saldo de Obra: RGR 011-2012-GRC-GRI-03-02-12	529,837.10		
	° Deductivo por partidas no ejecutadas, hasta la Val N° 08-Cierre	-612,024.74		
	e) Gastos de Guardianía de la Obra: Ver Cuadro N° 19		22,800.00	
	Periodo del 24/07/sáb al 21/09/mar			
	f) Gastos Notariales en Constatación de Materiales en Almacén		1,400.00	
	O/S N° 2010003805 del 25/08/2010			
2.1.2	A FAVOR DEL CONTRATISTA			11,850.59
	A) Materiales en Obra: Constatación Notarial 02/09/2010	11,850.59		
	SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/. 334,058.43	

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA	A FAVOR DEL CONTRATISTA
	S/.	S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	503,837.81	0.00
II. OTROS	334,058.43	0.00
	837,896.24	0.00
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO		S/. 503,837.81
SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA: OTROS		334,058.43
TOTAL SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA		S/. 837,896.24



CUADRO N° 01

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO	
UBICACIÓN	Sector D. Lote 01. Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao.	
PROCESO SELECCIÓN	EXO N° 0013-2009-REGION CALLAO	
MODALIDAD	SUMA ALZADA	
CONTRATO	027-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	26/09/2009
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL	
SUPERVISION	CONSORCIO MONTENEGRO	
COORDINADOR	ING. FERNANDO BARBERENA GONZALES	

Item	Rubro	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01	ESTRUCTURAS	2,739,361.28	2,301,984.28	437,377.00	mar-09
02	ARQUITECTURA	2,739,361.28	2,301,984.28	437,377.00	
03	INSTALACIONES SANITARIAS				
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				
05	CONEXION EDELNOR		0.00	0.00	
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
07	SEÑALIZACION Y EVACUACION				
08					
09					

FACTOR DE RELACION 1.00000000

DATOS GENERALES DE LA OBRA

concepto	total	monto	igv	fecha	
CD_BASE_01	1,240,132.28	1,868,013.73	1,569,759.44	298,254.29	
CD_BASE_02	391,813.34	590,189.22	495,957.33	94,231.89	
CD_BASE_03	52,766.85	79,482.81	66,792.28	12,690.53	
CD_BASE_04	108,001.85	162,683.40	136,708.74	25,974.66	
CD_BASE: OBRA CIVIL	1,792,714.32	2,700,369.16	2,269,217.79	431,151.37	
CD_BASE_05	769.00	915.11	769.00	146.11	
CD_BASE_06	29,328.85	34,901.33	29,328.85	5,572.48	
CD_BASE_07	2,668.64	3,175.68	2,668.64	507.04	
CD_BASE	1,825,480.81	2,739,361.28	2,301,984.28	437,377.00	
CDO_01	1,240,132.28	1,868,013.73	1,569,759.44	298,254.29	
CDO_02	391,813.34	590,189.22	495,957.33	94,231.89	
CDO_03	52,766.85	79,482.81	66,792.28	12,690.53	
CDO_04	108,001.85	162,683.40	136,708.74	25,974.66	
CD_OFERTA: OBRA CIVIL	1,792,714.32	2,700,369.16	2,269,217.79	431,151.37	
CDO_05	769.00	915.11	769.00	146.11	
CDO_06	29,328.85	34,901.33	29,328.85	5,572.48	
CDO_07	2,668.64	3,175.68	2,668.64	507.04	
CD_OFERTA	1,825,480.81	2,739,361.28	2,301,984.28	437,377.00	
Adicional N° 01			0.00	0.00	
Deductivo N° 01			0.00	0.00	
NO SOLICITO ADEL_DIRECTO		0.00	0.00	0.00	
ADEL_MAT_01		547,872.00	460,396.64	87,475.36	11-nov-09
ADEL_MAT_02		465,636.68	391,291.33	74,345.35	12-nov-09
Total de adelantos		1,013,508.68	851,687.97	161,820.71	37.00%
Plazo de ejecución	150	fecha de inicio contractual		21-sep-09	
Entrega de terreno	04-sep-09	Termino contractual		17-feb-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 01	RGG 142-2010-GRC-GGR-26.02.10	10	Nvo.Termino Contractual	27-feb-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 02	RGG 171-2010-GRC-GGR-15.03.10	19		18-mar-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 03	RGG 225-2010-GRC-GGR-31.03.10	9		27-mar-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 04				27-mar-10	
PLAZO VIGENTE	188	Acta Constatación Fisica: p/Resolver		29-oct-10	
FECHA CTO. SUPERVISION		A.Constatac.Fisica-Resolver			
		Acta Recepción de Obra			
		Fecha de Termino Real			
INFORME N° 223-2012-GRC/GA-CONTA-11-05-2012					



CUADRO N° 01

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO	
UBICACIÓN	Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutéc - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao	
PROCESO SELECCIÓN	EXO N° 0013-2009-REGION CALLAO	
MODALIDAD	SUMA ALZADA	
CONTRATO	027-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	26/06/2009
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	CONSORCIO NOR PERÚ: integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL	
SUPERVISION	CONSORCIO MONTENEGRO	
COORDINADOR	ING. FERNANDO BARBERENA GONZALES	

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IG
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	30-sep-09	197,884.36	-3,166.16	0.00	
	8.60%	231,714.66	194,718.20	36,996.46	
02	31-oct-09	353,556.75	-5,303.35	0.00	
	15.36%	414,421.55	348,253.40	66,168.15	
03	30-nov-09	369,330.51	-5,803.39	157,221.83	
	16.04%	245,503.30	206,305.29	39,198.01	
04	31-dic-09	388,391.26	-7,249.41	161,667.91	
	16.87%	261,173.99	219,473.94	41,700.05	
05	31-ene-10	532,429.09	-14,518.32	211,950.24	
	23.13%	364,093.03	305,960.53	58,132.50	
06	28-feb-10	13,172.07	-164.83	0.00	
	0.57%	15,454.82	12,987.24	2,467.58	
07	31-mar-10	372,311.75	-8,356.45	320,847.99	
	16.17%	51,297.70	43,107.31	8,190.39	
08	30-abr-10			0.00	
	0.00%	0.00	0.00		
TOTAL		2,227,075.79	-44,581.91	851,687.97	0.00
	96.74%	1,583,659.05	1,330,805.91	252,853.14	1,583,659.05
SALDOS Contrato Principal					0.00 - 0.00%

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IG
ADICIONAL N° 01	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	31-jul-08	0.00	0.00	0.00	
TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO ADICIONAL N° 01					0.00 100.00%

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA		Costo Directo			0.00
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base	
GASTOS GENERALES	16.580000%			1,265,487.91	
G.GENERALES VARIABLES	16.580000%				
G.GENERALES FIJOS	0.000000%				
UTILIDAD	10.000000%				
GGU_BASE	26.580000%				2,301,984.28
I.G.V.	19%	Suma Alzada			
PERIODO DE VALORIZACION			30		



CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN

KELLER VENTANILLA - CALLAO

CONSORCIO MONTENEGRO

CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DKG CONTRATISTAS GENERALES

Fecha Inicio 21 de Septiembre de 2009

Plazo 150 días calendarios

Ampliaciones 38 días calendarios

TERMINO VIG. 27 de Marzo de 2010

AMPLIACIONES DE PLAZO OTORGADAS

N° 01	GGG 142-2010-GRC-GGR-26.02.10	10
N° 02	GGG 171-2010-GRC-GGR-15.03.10	19
N° 03	GGG 225-2010-GRC-GGR-31.03.10	9
N° 04	0	0

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	TOTAL AMPLIACIONES							
			21/09/09 30/09/09	01/10/09 31/10/09	01/11/09 30/11/09	01/12/09 31/12/09	01/01/10 31/01/10	01/02/10 28/02/10	01/03/10 31/03/10	01/04/10 30/04/10
RESUMEN			1	2	3	4	5	6	7	8
01	ESTRUCTURAS	1,240,132.28	78,043.75	302,568.38	392,952.25	331,192.65	135,375.25			
02	ARQUITECTURA	391,813.34	134.10	563.23	14,388.69	100,406.76	184,707.70	91,612.86		
03	INSTALACIONES SANITARIAS	52,766.85		996.59	7,693.79	22,333.66	19,636.99	2,105.82		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	108,001.85		3,204.14	12,302.73	21,849.54	39,248.01	31,397.43		
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles	1,792,714.32	78,177.85	307,332.34	427,337.46	475,782.61	378,967.95	125,116.11		
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	476,503.47	20,779.67	81,688.94	113,586.30	126,463.02	100,729.68	33,255.86		
	COSTO TOTAL: obras civiles	2,269,217.79	98,957.52	389,021.28	540,923.76	602,245.63	479,697.63	158,371.97		
	COSTO TOTAL: obras civiles X FR	2,269,217.79	98,957.52	389,021.28	540,923.76	602,245.63	479,697.63	158,371.97		
05	CONEXION EDELNOR	769.00			153.80		397.32	217.88		
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	29,328.85			4,692.61		14,664.43	9,971.81		
07	SEÑALIZACION Y EVACUACION	2,668.64					1,156.41	1,512.23		
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros	32,766.49				4,846.41	16,218.16	11,701.92		
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	32,766.49				4,846.41	16,218.16	11,701.92		
	COSTO TOTAL: Otros	32,766.49				4,846.41	16,218.16	11,701.92		
	COSTO TOTAL: otros x FR	32,766.49				4,846.41	16,218.16	11,701.92		
	COSTO TOTAL	2,301,984.28	98,957.52	389,021.28	540,923.76	607,092.04	495,915.79	170,073.89		
	% AVANCE		4.30%	16.90%	23.50%	26.37%	21.54%	7.39%		
	% AVANCE ACUMULADO		4.30%	21.20%	44.70%	71.07%	92.61%	100.00%	0.00%	0.00%

-0.01

ESTRUCTURAS	1,569,759.44	98,787.78	382,991.06	497,398.96	419,223.66	171,357.98				
ARQUITECTURA	495,957.33	169.74	712.94	18,213.20	127,094.88	233,803.01	115,963.56			
INSTALACIONES SANITARIAS	66,792.28		1,261.48	9,738.80	28,269.95	24,856.50	2,665.55			
INSTALACIONES ELECTRICAS	136,708.74		4,055.80	15,572.80	27,657.15	49,680.13	39,742.86			
CONEXION EDELNOR	769.00				153.80	397.32	217.88			
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	29,328.85				4,692.61	14,664.43	9,971.81			
SEÑALIZACION Y EVACUACION	2,668.64					1,156.41	1,512.23			



RESUMEN DE VALORIZACIONES

Obra CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 Supervisión CONSORCIO MONTENEGRO
 Contratista CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 Fecha 21 de Septiembre de 2009
 Plazo 150 días calendaríos

ITEM	DESCRIPCION	VALORIZACION Nº							
		01	02	03	04	05	06	07	08
	MONTO	01/09/09 30/09/09	01/10/09 31/10/09	01/11/09 30/11/09	01/12/09 31/12/09	01/01/10 31/01/10	01/02/10 28/02/10	01/03/10 31/03/10	01/04/10 30/04/10
RESUMEN									
01	ESTRUCTURAS	1,137,619.47	279,314.96	286,547.63	215,042.45	277,691.51	4,716.80	20,487.36	-102,512.81
02	ARQUITECTURA	221,233.13	-	-	74,271.73	86,687.98	5,689.30	196,089.97	-141,505.85
03	INSTALACIONES SANITARIAS	23,107.18	-	-	11,250.28	16,865.99	-	19,176.62	-24,185.71
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	21,743.47	-	-	8,273.93	40,596.50	-	52,044.15	-79,171.11
	COSTO DIRECTO: OBRAS CIVILES	1,403,703.25	279,314.96	286,547.63	308,838.39	421,841.98	10,406.10	287,798.10	-347,375.48
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	373,104.33	74,241.92	76,164.36	82,089.24	112,125.60	2,765.95	76,496.73	-92,332.40
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES	1,776,807.58	353,556.88	362,711.99	390,927.63	533,967.58	13,172.05	364,294.83	-439,707.88
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES x FR	1,776,807.58	353,556.88	362,711.99	390,927.63	533,967.58	13,172.05	364,294.83	-439,707.88
05	CONEXION_EDELNOR	769.00	-	769.00	-	-	-	-	-
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	10,101.19	-	5,849.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
07	SEÑALIZACION Y EVACUACION	-	-	6,618.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
	COSTO DIRECTO: OTROS	10,870.19	-	6,618.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	10,870.19	-	6,618.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
	COSTO SUBTOTAL: OTROS	10,870.19	-	6,618.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
	COSTO SUBTOTAL: OTROS x FR	1,787,677.77	353,556.88	369,330.51	390,927.63	533,967.58	13,172.05	372,311.87	-443,473.25
	% AVANCE	8.60%	15.36%	16.04%	16.98%	23.20%	0.57%	16.17%	-19.26%
	% AVANCE ACUMULADO	8.60%	23.96%	40.00%	56.98%	80.18%	80.75%	96.92%	77.66%
							13,172.05		
	ESTRUCTURAS	1,439,998.73	353,556.88	362,711.99	272,200.73	351,501.91	5,970.53	25,932.90	-129,760.71
	ARQUITECTURA	280,036.91	-	-	94,013.16	109,729.65	7,201.52	248,210.68	-179,118.10
	INSTALACIONES SANITARIAS	29,249.07	-	-	14,240.60	21,348.97	-	24,213.77	-30,614.27
	INSTALACIONES ELECTRICAS	27,522.89	-	-	10,473.14	51,387.05	-	65,877.49	-100,214.79
	CONEXION_EDELNOR	769.00	-	769.00	-	-	-	-	-
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	10,101.19	-	5,849.52	-	-	-	8,017.04	-3,765.37
	SEÑALIZACION Y EVACUACION	-	-	-	-	-	-	-	-



CUADRO N° 04

LICITACION
OBRA

SUMA ALZADA
CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
027-2009-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONTRATO
CONTRATISTA

CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

364,093.03
0.00

CUADRO DE PAGOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA

N°	Fecha de Pago	Concepto	Monto Bruto	Reajuste Valorizado	Amortizaciones		Deducción Adespec.	Monto Liquido S/.	I.G.V. 19% (*)	Monto total S/.	Comprobante de pago
					Directo (1)	Materiales (2)					
A.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DIRECTO)											
1.00	00/07/1900	Adelanto Directo	0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	(A)
B.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DE MATERIALES)											
01	11/11/2009	Adelanto de Materiales 01	460,396.64			851,687.97		460,396.64	87,475.36	547,872.00	
02	12/11/2009	Adelanto de Materiales 02	391,291.33					391,291.33	74,345.35	465,636.68	
C.- VALORIZACIONES DE LA OBRA											
			2,227,075.79	-44,581.91	0.00	851,687.97	0.00	1,330,805.91	252,853.14	1,583,659.05	(C)
01		Valorización N° 01	197,884.36	-3,166.16	0.00	0.00		194,718.20	36,996.46	231,714.66	
02		Valorización N° 02	353,556.75	-5,303.35	0.00	0.00		348,253.40	66,168.15	414,421.55	
03		Valorización N° 03	369,330.51	-5,803.39	0.00	157,221.83		206,305.29	39,198.01	245,503.30	
04		Valorización N° 04	388,391.26	-7,249.41	0.00	161,667.91		219,473.94	41,700.05	261,173.99	
05		Valorización N° 05	532,429.09	-14,518.32	0.00	211,950.24		305,960.53	58,132.50	364,093.03	
06		Valorización N° 06	13,172.07	-184.83	0.00	0.00		12,987.24	2,467.58	15,454.82	
07		Valorización N° 07	372,311.75	-8,356.45	0.00	320,847.99		43,107.31	8,190.39	51,297.70	
D.- VALORIZACIONES - ADICIONALES DE OBRA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
ADICIONAL N° 01		Valoriz. Adic01 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
01											
TOTALES			2,227,075.79	-44,581.91	0.00	0.00	0.00	2,182,493.88	414,673.85	2,597,167.73	



CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONTRATISTA : CONSORCIO MOR PERÚ, integrado por: D&K CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 VALOR REFERENCIAL : 2,739,361.28 (C /IGV) 2,301,984.27 (s/IGV)
 CONTRATO : 2,739,361.28 (C /IGV) 2,301,984.27 (s/IGV)
 CD_Base 1,819,600.31
 CD_Cco 1,819,600.31

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	K de pago	PROG.		REAL ACUM.	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.						ACUM.	REAL					EFFECT.	MATER. 01	
FORMULA 01 ESTRUCTURAS																		
01	sep-09	oct-09	39,767.78	89,767.78	89,767.78	197,984.50	0.984	(0.016)	(1,580.00)	(1,580.00)	(1,580.00)	(3,166.15)	(3,166.15)	-3,166.15	(9,176.62)	(9,176.62)	0.00	(3,166.15)
02	oct-09	nov-09	382,691.06	481,776.84	353,566.68	591,441.38	0.983	(0.017)	(8510.96)	(8510.96)	(8,094.45)	(6,010.47)	(9,176.62)	-6,010.47	(16,968.15)	(16,968.15)	0.00	(6,010.47)
03	nov-09	dic-09	497,399.96	979,176.80	878,177.80	914,153.37	0.981	(0.019)	(9,490.59)	(9,490.59)	(17,542.03)	(6,891.53)	(16,968.15)	-6,891.53	(23,860.39)	(23,860.39)	0.00	(7,023.32)
04	dic-09	ene-10	419,223.86	1,398,401.46	1,398,401.46	1,198,354.10	0.986	(0.015)	(6,288.35)	(6,288.35)	(23,860.39)	(4,983.01)	(20,151.16)	-7,762.23	(28,400.75)	(28,400.75)	0.00	(5,233.99)
05	ene-10	feb-10	171,357.98	1,569,759.44	1,569,759.44	1,537,656.01	0.988	(0.013)	(2,576.37)	(2,576.37)	(26,400.75)	(5,272.53)	(25,423.69)	-2,570.37	(26,400.75)	(26,400.75)	0.00	(1,814.89)
06	feb-10	mar-10	0.00	1,569,759.44	1,569,759.44	1,543,826.54	0.987	(0.015)	0.00	0.00	(26,400.75)	(77.62)	(25,901.31)	-	(26,400.75)	(26,400.75)	0.00	1.38
07	mar-10	abr-10	0.00	1,569,759.44	1,569,759.44	1,569,759.44	0.996	(0.004)	0.00	0.00	(26,400.75)	(103.73)	(25,906.04)	-	(26,400.75)	(26,400.75)	0.00	92.17
08	abr-10	may-10	0.00	1,569,759.44	1,569,759.44	1,439,988.73	1.005	0.005	0.00	0.00	(26,400.75)	(848.86)	(26,559.64)	-	(26,400.75)	(26,400.75)	0.00	(945.64)
SUBTOTAL										26,400.75	-26,255.84	-26,400.75	-26,400.75	0.00	-2,436.99	-23,963.76		

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	K de pago	PROG.		REAL ACUM.	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.						ACUM.	REAL					EFFECT.	MATER. 01	
FORMULA 02 ARQUITECTURA																		
01	sep-09	oct-09	169.74	169.74	169.74	0.00	0.999	(0.010)	(1.70)	(1.70)	(8.12)	(8.12)	0.00	-8.12	0.00	0.00	0.00	(8.12)
02	oct-09	nov-09	712.84	882.68	882.68	0.00	0.991	(0.009)	(6.42)	(6.42)	(8.12)	(8.12)	0.00	-	0.00	0.00	0.00	(8.12)
03	nov-09	dic-09	16,213.20	19,096.88	19,096.88	0.00	0.992	(0.008)	(145.71)	(145.71)	(8.12)	(8.12)	0.00	-	0.00	0.00	0.00	(8.12)
04	dic-09	ene-10	127,034.99	146,190.76	146,190.76	84,013.16	0.994	(0.006)	(6,576.57)	(6,576.57)	(8.12)	(8.12)	0.00	-806.28	(916.40)	(916.40)	0.00	(4.53)
05	ene-10	feb-10	235,903.01	379,967.77	379,967.77	203,742.81	0.995	(0.005)	(11,699.02)	(11,699.02)	(8.12)	(8.12)	0.00	-1,169.02	(2,095.42)	(2,095.42)	0.00	106.91
06	feb-10	mar-10	115,963.56	495,957.33	495,957.33	210,944.33	0.998	(0.002)	(2,811.83)	(2,811.83)	(8.12)	(8.12)	0.00	-231.93	(2,317.35)	(2,317.35)	0.00	(127.75)
07	mar-10	abr-10	0.00	495,957.33	495,957.33	488,155.01	1.003	0.003	0.00	0.00	(8.12)	(8.12)	0.00	-	(2,317.35)	(2,317.35)	0.00	(8.12)
08	abr-10	may-10	0.00	495,957.33	495,957.33	280,036.91	1.005	0.005	0.00	0.00	(127.60)	(127.60)	0.00	1,056.26	(127.60)	(127.60)	0.00	(1594.43)
SUBTOTAL										2,317.35	-1,276.09	-2,317.35	-2,317.35	0.00	293.37	-2,013.97		

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	K de pago	PROG.		REAL ACUM.	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.						ACUM.	REAL					EFFECT.	MATER. 01	
FORMULA 03 INSTALACIONES SANITARIAS																		
01	sep-09	oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.001	0.001	0.00	0.00	(0.66)	(0.66)	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	oct-09	nov-09	1,261.48	1,261.48	1,261.48	0.00	1.002	0.002	2.52	2.52	(0.66)	(0.66)	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
03	nov-09	dic-09	9,733.86	11,000.28	11,000.28	0.00	1.001	0.001	9.74	9.74	12.26	12.26	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
04	dic-09	ene-10	29,289.95	39,270.23	39,270.23	14,240.60	1.002	0.002	56.54	56.54	86.90	86.90	26.48	26.48	28.48	(18.06)	47.64	128.79
05	ene-10	feb-10	24,856.50	64,126.73	64,126.73	35,589.57	1.003	0.003	74.57	74.57	143.37	143.37	64.05	64.05	92.53	(65.74)	28.79	128.79
06	feb-10	mar-10	2,063.55	66,792.28	66,792.28	35,589.57	1.003	0.003	8.00	8.00	151.37	151.37	92.53	92.53	92.53	0.00	0.00	0.00
07	mar-10	abr-10	0.00	66,792.28	66,792.28	66,792.28	1.006	0.006	0.00	0.00	151.37	151.37	151.37	151.37	151.37	(63.81)	122.85	(304.57)
08	abr-10	may-10	0.00	66,792.28	66,792.28	29,249.07	1.008	0.008	0.00	0.00	151.37	(244.91)	(89.54)	-244.91	(89.54)	59.66	(304.57)	122.85
SUBTOTAL										151.37	-6.74	-6.74	-6.74	0.00	-88.85	-1,997.95		

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	K de pago	PROG.		REAL ACUM.	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAL RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.						ACUM.	REAL					EFFECT.	MATER. 01	
FORMULA 04 INSTALACIONES ELECTRICAS																		
01	sep-09	oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.974	(0.026)	0.00	0.00	(0.00)	(0.00)	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	oct-09	nov-09	4,055.80	4,055.80	4,055.80	0.00	0.976	(0.024)	(97.34)	(97.34)	(0.00)	(0.00)	0.00	-97.34	(97.34)	(97.34)	0.00	(97.34)
03	nov-09	dic-09	15,572.86	19,628.66	19,628.66	0.00	0.979	(0.021)	(327.03)	(327.03)	(0.00)	(0.00)	0.00	-327.03	(424.37)	(424.37)	0.00	(327.03)
04	dic-09	ene-10	47,285.15	66,913.81	66,913.81	10,473.14	0.980	(0.020)	(555.14)	(555.14)	(0.00)	(0.00)	0.00	-553.14	(977.51)	(977.51)	0.00	(553.14)
05	ene-10	feb-10	49,680.13	116,593.94	116,593.94	81,880.19	0.981	(0.019)	(943.92)	(943.92)	(0.00)	(0.00)	0.00	-943.92	(1,921.43)	(1,921.43)	0.00	(943.92)
06	feb-10	mar-10	38,742.86	155,336.80	155,336.80	81,880.19	0.982	(0.018)	(715.37)	(715.37)	(0.00)	(0.00)	0.00	-715.37	(2,636.80)	(2,636.80)	0.00	(715.37)
07	mar-10	abr-10	0.00	155,336.80	155,336.80	127,737.68	0.997	(0.003)	0.00	0.00	(0.00)	(0.00)	0.00	-	(2,636.80)	(2,636.80)	0.00	(715.37)
08	abr-10	may-10	0.00	155,336.80	155,336.80	27,522.88	1.007	0.007	0.00	0.00	(2636.80)	(2636.80)	0.00	-	(2,636.80)	(2,636.80)	0.00	(715.37)
SUBTOTAL										-2,636.80	-2,084.94	-2,636.80	-2,636.80	0.00	-638.85	-1,997.95		



Calculo del Coeficiente "K" de Reajuste - Contrato Principal

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 Sector D, Lote 01, H. Z-1, Av. F. S.N. A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 2,301,984.27 (Sin IGV)
 2,301,984.27 (Sin IGV)
 2,301,984.27 (Sin IGV)
 CONSORCIO NOR PERU; integrado por: G&K CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 CONSORCIO MONTENEGRO
 K = 0.057 BPH/BPHo + 0.070 MNr/MNo + 0.087 MMH/MMHo + 0.100 AAr/Ao + 0.181 CAr/Co + 0.225 IAr/Io + 0.280 MAr/Mo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	INCID.	INDICE DE MES																								
					BASE	mar-09	nov-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	oct-10	K												
BPH	17	Bloques y Ladrillo	0.057	40.351%	643.80	648.56	0.056	640.05	0.056	640.05	648.66	0.056	649.00	0.056	649.89	0.056	654.32	0.057	654.77	0.051									
BPH	36	Herramienta	0.057	19.298%	707.95	707.95	0.056	728.90	0.056	728.90	733.53	0.056	733.53	0.056	733.53	0.056	733.53	0.057	782.73	0.051									
BPH	56	Plancha de Acero LAC	0.057	40.351%	587.20	582.52	0.056	581.30	0.056	581.30	590.89	0.056	577.84	0.056	583.55	0.056	604.49	0.057	547.79	0.051									
MN	43	Madera nac. Para enclavar	0.070	100.00%	498.13	498.54	0.069	499.21	0.069	499.21	502.65	0.070	502.83	0.070	506.25	0.070	508.60	0.071	529.89	0.071									
MMH	48	Maquinaría y Equipo Nac.	0.087	22.989%	330.19	330.43	0.081	329.68	0.081	329.68	334.85	0.080	334.22	0.080	334.24	0.081	334.88	0.081	330.88	0.081									
MMH	49	Maquinaría y Equipo Imp.	0.087	58.621%	247.72	248.98	0.081	247.22	0.081	247.22	245.24	0.080	243.77	0.080	244.23	0.081	244.28	0.081	239.47	0.081									
MMH	37	Herramienta Manual	0.087	18.390%	280.48	256.90	0.081	259.32	0.081	259.32	260.43	0.080	260.48	0.080	270.00	0.081	276.36	0.081	239.47	0.081									
A	03	Acero de Construcción Corrugado	0.100	100.00%	452.34	451.47	0.082	443.98	0.082	443.98	439.58	0.080	446.16	0.081	476.16	0.086	513.35	0.083	513.17	0.081									
C	80	Concreto Premezclado	0.181	100.00%	103.23	103.42	0.180	103.20	0.180	103.20	103.43	0.181	102.91	0.180	104.58	0.183	104.68	0.183	105.63	0.181									
I	38	Índice General de precios al Consumidor	0.225	100.00%	346.35	346.74	0.224	347.45	0.224	347.45	348.48	0.225	349.61	0.225	350.68	0.227	351.51	0.227	354.01	0.221									
M	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.280	100.00%	413.41	413.41	0.291	413.41	0.291	413.41	415.58	0.293	415.58	0.293	415.58	0.293	415.58	0.293	430.83	0.301									
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000		K01_01	K01_01	0.983	K01_02	0.983	K01_03	0.981	K01_04	0.985	K01_05	0.987	K01_06	0.985	K01_07	0.986	K01_08	1.005	K01_09	1.005	K01_10	1.005	K01_11	1.005	K01_12	1.025

K = 0.366 MOr/MOo + 0.056 MADr/MADo + 0.086 rto + 0.074 CONr/CONo + 0.094 EAr/EAOo + 0.117 IMPr/IMPo + 0.225 IAr/Io

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	INCID.	INDICE DE MES																								
					BASE	mar-09	nov-09	oct-09	nov-09	dic-09	ene-10	feb-10	mar-10	abr-10	may-10	oct-10	K												
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.366	100.00%	397.23	413.41	0.381	413.41	0.381	413.41	415.58	0.383	415.58	0.383	415.58	0.383	415.58	0.383	430.83	0.391									
MAD	43	Madera nac. Para enclavar	0.058	100.00%	503.06	499.64	0.058	499.21	0.058	499.21	501.72	0.058	502.93	0.058	506.25	0.058	508.60	0.059	526.89	0.061									
VAR	54	Pintura Látex	0.086	22.989%	329.73	329.47	0.064	329.60	0.064	329.60	329.41	0.064	329.53	0.064	329.39	0.064	329.21	0.064	328.00	0.061									
VAR	05	Agregado grueso	0.086	58.620%	214.69	207.07	0.064	207.94	0.064	207.94	207.94	0.064	206.82	0.064	206.82	0.064	206.82	0.064	210.97	0.061									
VAR	17	Bloques y Ladrillo	0.086	18.391%	643.80	646.56	0.064	640.05	0.064	640.05	641.92	0.064	649.68	0.064	649.89	0.064	654.32	0.064	654.77	0.061									
CON	80	Concreto Premezclado	0.074	25.680%	103.69	103.23	0.074	103.20	0.074	103.20	103.43	0.075	102.91	0.075	104.58	0.075	104.68	0.075	105.63	0.071									
CON	21	Cemento Portland Tipo I	0.074	74.320%	323.41	323.41	0.074	323.41	0.074	323.41	327.42	0.074	329.31	0.075	329.31	0.075	329.31	0.075	335.42	0.071									
EOA	51	Perfil de Acero Liviano	0.094	64.890%	366.48	301.29	0.080	300.73	0.080	300.73	300.16	0.080	302.28	0.080	304.01	0.087	340.19	0.088	330.46	0.081									
EOA	49	Maquinaría y Equipo Imp.	0.094	13.630%	273.56	246.88	0.080	247.22	0.080	247.22	245.24	0.080	243.77	0.080	244.23	0.087	244.28	0.088	239.47	0.081									
EOA	37	Herramienta Manual	0.094	21.280%	271.83	256.90	0.080	259.32	0.080	259.32	260.43	0.080	260.48	0.080	270.00	0.087	275.36	0.088	273.97	0.081									
IMP	30	Dólar más inflación	0.117	76.920%	392.48	363.47	0.110	362.71	0.110	362.71	359.43	0.110	358.60	0.109	360.20	0.109	361.46	0.109	355.30	0.101									
IMP	24	Cerámica Esmaltada y S/Esmaillar	0.117	13.680%	270.90	268.64	0.110	270.71	0.110	270.71	270.32	0.110	269.61	0.109	270.36	0.109	271.37	0.109	269.58	0.101									
IMP	10	Aparatos Sanitarios con Grifería	0.117	9.400%	322.60	321.48	0.110	321.44	0.110	321.44	320.79	0.110	321.06	0.109	320.26	0.109	318.34	0.109	319.03	0.101									
I	39	Índice General de precios al Consumidor	0.225	100.00%	347.96	346.35	0.224	347.45	0.224	347.45	348.48	0.225	349.61	0.225	350.68	0.227	351.51	0.227	354.01	0.221									
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000		K02_01	K02_01	0.991	K02_02	0.991	K02_03	0.992	K02_04	0.994	K02_05	0.998	K02_06	0.995	K02_07	1.003	K02_08	1.005	K02_09	1.005	K02_10	1.005	K02_11	1.005	K02_12	1.023



CUADRO N° 07
MONTOS DE ADELANTO DE MATERIALES

OBRA CONTRATISTA
CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
CONSORCIO NOR PERÚ; Integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y
CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

SI. 2,739,361.28 (C/IGV) SI. 2,301,984.27
SI. 2,739,361.28 (C/IGV) SI. 2,301,984.27
SI. 547,872.00 Fecha de Pago: 11-nov-09 SI. 460,396.64
SI. 465,636.68 12-nov-09 SI. 391,291.33
Total SI. 1,013,508.68 36.998% 37.00% 851687.97

PRESUPUESTO BASE
Monto CONTRATADO
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 02

	ADELANTOS	Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	ADEL_MAT_01	851,687.97	161,820.73	1,013,508.70			11-nov-09
01	ESTRUCTURAS	558,401.82	106,096.36	664,498.18			
MAT_01_01							
17	Bloques y Ladrillo	30,599.15	5,813.84	36,412.99			
56	Plancha de Acero LAC	28,954.31	5,501.32	34,455.63			
38	Hormigón	16,298.31	3,096.68	19,394.99			
43	Madera nac. Para enc/car	95,481.48	18,141.48	113,622.96			
49	Maquinería y Equipo Imp.	33,641.63	6,391.91	40,033.54			
03	Acero de Construcción Corrugado	105,644.39	20,072.44	125,716.83			
80	Concreto Premezclado	247,782.55	47,078.69	294,861.24			
02	ARQUITECTURA	176,814.70	33,594.79	210,409.49			
MAT_02_01							
43	Madera nac. Para enc/car	28,600.84	5,434.16	34,035.00			
54	Pintura Látex	15,824.60	3,006.67	18,831.27			
05	Agregado grueso	9,643.30	1,832.23	11,475.53			
17	Bloques y Ladrillo	6,733.42	1,279.35	8,012.77			
80	Concreto Premezclado	9,403.31	1,786.63	11,189.94			
21	Cemento Portland Tipo I	27,277.53	5,182.73	32,460.26			
51	Perfil de Acero Liviano	24,405.61	4,637.07	29,042.68			
30	Dólar mas inflación	41,613.21	7,906.51	49,519.72			
24	Cerámica Esmaltada y S/Esmaltar	7,878.66	1,496.94	9,375.60			
10	Aparatos Sanitarios con Grifería	5,434.22	1,032.50	6,466.72			
03	INSTALACIONES SANITARIAS	19,046.62	3,618.86	22,665.48			
MAT_03_01							
72	Tubería de PVC	8,460.52	1,607.50	10,068.02			
66	Tubería de Acero Negro y/o galv.	1,374.00	261.06	1,635.06			
77	Válvula de bronce Nac.	2,697.22	512.47	3,209.69			
17	Bloques y Ladrillo	1,878.43	356.90	2,235.33			
23	Cemento Portland Tipo V	2,471.31	469.55	2,940.86			
21	Cemento Portland Tipo I	801.51	152.29	953.80			
05	Agregado grueso	1,363.63	259.09	1,622.72			



CUADRO N° 07

MONTO DE ADELANTO DE MATERIALES

OBRA CONTRATISTA
 CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONSORCIO NOR PERÚ; Integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y
 CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL.

PRESUPUESTO BASE S/. 2,739,361.28 (C/IGV) S/. 2,301,984.27
 MONTO CONTRATADO S/. 2,739,361.28 (C/IGV) S/. 2,301,984.27
 TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01 S/. 547,872.00 Fecha de Pago: 11-nov-09 S/. 460,396.64
 TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 02 S/. 465,636.68 12-nov-09 S/. 391,291.33

Total S/. 1,013,508.68 36.998% 37.00% 851687.97

	ADELANTOS	Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	ADEL_MAT_01	851,687.97	161,820.73	1,013,508.70			11-nov-09
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	75,872.24	14,415.73	90,287.97			
MAT_04_01							
72	Tubería de PVC	5,861.04	1,113.60	6,974.64			
30	Dólar mas inflación	1,401.96	266.37	1,668.33			
62	Poste de Concreto	2,533.61	481.39	3,015.00			
07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	9,773.11	1,856.89	11,630.00			
12	Artef. Alumbrado Interior	56,302.52	10,697.48	67,000.00			
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	21,552.59	4,094.99	25,647.58			
MAT_06_01							
	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	21,552.59	4,094.99	25,647.58			
TOTAL ADELANTOS: MATERIALES		851,687.97	161,820.73	1,013,508.70			



CUADRO Nº 08
DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES Nº 01

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELEEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
CONSORCIO NOR PERÚ: Integrado por: DGR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
Fecha Físico

Monto (C/IGV) 851,887.97
Monto (C/IGV) 0.00 (Sin IGV)

Monto (C/IGV) 2,301,984.27
Monto (C/IGV) 2,301,984.27
Monto (C/IGV) 480,386.64
Monto (C/IGV) 391,291.33
Monto (C/IGV) 0.00 (Sin IGV)

11-nov-09
12-nov-09

#####

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	MONTO ADELANTO OTORG. F.PAGO	COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	limt	lma nov-09	lmo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Acum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	Ur-tajo	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
Bloques y Ladrillo 17 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	30,699.15	nov-09	40.35%	648.56	643.80	643.90	879.96	32,317.80	8,131.83	0.00	32,317.80	0.0070	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.057	640.05	640.05				8,342.40	8,342.40	24,186.97	0.0055	(45.88)
	03	nov-09	dic-09	362,711.99			0.023	641.92	641.92				6,260.64	6,260.64	15,843.57	(0.0028)	(17.53)
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				649.68	649.68				8,084.57	8,084.57	9,582.93	0.0086	69.53
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				649.00	649.00				137.32	137.32	1,361.04	0.0076	1.04
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				649.89	649.89				596.46	596.46	764.58	0.0090	6.37
	07	mar-10	abr-10	25,932.90									28,568.71	28,568.71	30,926.67	(0.0075)	-
Plancha de Acero LAC 56 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	28,954.31	nov-09	40.35%	582.52	587.20	587.20	627.20	30,926.67	8,131.83	0.00	30,926.67	(0.0075)	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.023	597.20	597.20				8,342.40	8,342.40	22,794.94	(0.0026)	(21.69)
	03	nov-09	dic-09	362,711.99				585.57	585.57				6,260.64	6,260.64	14,452.44	(0.0094)	(58.85)
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				581.30	581.30				8,084.57	8,084.57	8,191.80	(0.0101)	(81.65)
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				580.89	580.89				137.32	137.32	107.23	(0.0149)	(1.60)
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				577.84	577.84				596.46	596.46	-0.00	(0.0059)	-
	07	mar-10	abr-10	25,932.90				593.55	593.55				30,926.67	30,926.67	-0.00	(0.0016)	-
Hormigón 38 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	16,298.31	nov-09	19.30%	707.95	734.52	734.52	632.54	14,035.47	3,889.08	0.00	14,035.47	(0.0420)	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.011	728.90	728.90				3,999.78	3,999.78	10,146.39	(0.0089)	(35.51)
	03	nov-09	dic-09	362,711.99				733.53	733.53				2,994.17	2,994.17	3,162.44	(0.0016)	(4.79)
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				733.53	733.53				3,866.47	3,866.47	3,162.44	(0.0016)	(5.06)
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				733.53	733.53				65.87	65.87	-	(0.0016)	-
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				733.53	733.53				285.26	285.26	-	(0.0016)	-
	07	mar-10	abr-10	25,932.90				733.53	733.53				285.26	285.26	-	(0.0016)	-
Madera nat. Para encigar 43 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	95,481.48	nov-09	100.00%	498.54	498.13	499.13	503.06	96,233.27	24,748.98	0.00	96,233.27	0.0008	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.070	499.13	499.13				25,389.84	25,389.84	71,464.29	0.0002	5.08
	03	nov-09	dic-09	362,711.99			0.070	499.21	499.21				19,054.05	19,054.05	46,094.45	0.0051	97.18
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				501.72	501.72				24,605.13	24,605.13	27,040.40	0.0070	172.24
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				502.65	502.65				417.94	417.94	2,436.27	0.0076	3.18
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				502.93	502.93				1,815.30	1,815.30	202.03	0.0142	25.78
	07	mar-10	abr-10	25,932.90				506.25	506.25				1,815.30	1,815.30	202.03	0.0142	25.78
Meculnaria y Equipo Imp. 49 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	33,641.63	nov-09	58.62%	246.98	247.72	247.72	273.56	37,150.83	18,031.50	0.00	37,150.83	(0.0027)	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.051	247.22	247.22				18,488.41	18,488.41	19,119.33	(0.0018)	(33.30)
	03	nov-09	dic-09	362,711.99				245.60	245.60				13,922.31	13,922.31	620.92	(0.0077)	(4.78)
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				245.91	245.91				304.50	304.50	0.00	(0.0091)	-
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				243.77	243.77				68,843.41	68,843.41	0.00	(0.0144)	-
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				244.23	244.23				1,322.58	1,322.58	0.00	(0.0128)	-
	07	mar-10	abr-10	25,932.90									37,150.83	37,150.83	0.00	(0.0128)	-
Acero de Construcción Corrugado 03 ESTRUCTURAS 01	01	sep-09	oct-09	197,884.50	103,644.38	nov-09	100.00%	451.47	452.34	452.34	552.14	128,952.76	36,355.65	0.00	128,952.76	(0.0016)	-
	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.100	452.34	452.34				36,355.65	36,355.65	99,587.07	(0.0152)	(581.32)
	03	nov-09	dic-09	362,711.99				443.96	443.96				27,220.07	27,220.07	57,325.87	(0.0231)	(628.78)
	04	dic-09	ene-10	272,200.73				439.89	439.89				36,150.19	36,150.19	30,105.80	(0.0237)	(713.51)
	05	ene-10	feb-10	351,501.91				439.27	439.27				587.05	587.05	-	(0.0112)	-
	06	feb-10	mar-10	5,970.53				446.16	446.16				587.05	587.05	-	(0.0112)	-
	07	mar-10	abr-10	25,932.90				476.18	476.18				2,593.29	2,593.29	-	0.0432	-



DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU, integrado por: DGC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL.
 PRESUPUESTO BASE: 2,739,361.28 Monto(s)IGV: 2,301,984.27 Fecha Pago: 11-nov-09
 CONTRATO: 2,739,361.28 Monto(s)IGV: 2,301,984.27 Fecha Pago: 12-nov-09
 ADELANTO MATERIALES N° 01: 547,872.00 Monto(s)IGV: 381,251.33
 ADELANTO MATERIALES N° 02: 465,636.68 Monto(s)IGV: 0.00
 ADELANTO MATERIALES N° 03: 1,013,508.66 Monto(s)IGV: 851,687.97

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Lmt	Ima nov-09	Imo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	MONTOMAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Acum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	Ur-JuJe	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO S/	F PAGO nov-09												
Concreto Premezclado	01	sep-09	oct-09	197,884.50	247,782.55	nov-09	0.181	100.00%	103.42	103.23	103.69	63,993.80	248,686.69	63,993.80	0.00	248,686.69	0.0018	-
ESTRUCTURAS	02	oct-09	nov-09	353,556.88			0.161		103.23			65,650.87		129,644.67	63,993.80	184,892.89	(0.0003)	(19.70)
	03	nov-09	dic-09	362,711.98					103.20			49,268.33		178,913.00	65,650.87	119,242.02	(0.0019)	93.61
	04	dic-09	ene-10	272,200.73					103.43			63,621.85		242,534.85	68,621.85	69,973.69	(0.0031)	(197.23)
	05	ene-10	feb-10	351,591.91					102.91			1,090.67		243,615.52	1,090.67	5,271.17	(0.0037)	(4.00)
	06	feb-10	mar-10	5,970.53					102.85			4,693.85		246,309.37	4,693.85	577.32	(0.0130)	61.02
	07	mar-10	abr-10	25,932.90					104.56			4,693.85		224,822.68	4,693.85			
RESUMEN ESTRUCTURAS	01	sep-09	oct-09	550,401.32								162,282.71	588,503.49		162,282.71		DelMar01_01_01	-
	02	oct-09	nov-09						495.54	499.13	503.06	166,484.80			166,484.80	28,826.03	DelMar01_01_02	-702.32
	03	nov-09	dic-09		28,600.64	nov-09	0.058	100.00%	495.54	499.13	503.06	111,678.82	28,826.03		111,678.82	28,826.03	DelMar01_01_03	-528.94
	04	dic-09	ene-10				0.058		501.72			161,339.47		137,664.36	1,743.16	17,008.95	DelMar01_01_04	-755.68
	05	ene-10	feb-10	94,013.16					502.65			2,740.47		1,743.16	7,105.61	16,591.26	DelMar01_01_05	-1.98
	06	feb-10	mar-10	109,729.65					502.93			11,903.20		551,405.11	28,826.03	2,195.04	DelMar01_01_06	92.17
	07	mar-10	abr-10	7,201.52					506.25			14,396.22			16,242.14	2,195.04	DelMar01_01_07	(2,436.89)
Madera nat. Para encochar	43	sep-09	oct-09						323.47	329.73	330.57		15,864.91		0.00	15,864.91	(0.0008)	-
ARQUITECTURA	02	oct-09	nov-09						323.73						0.0002	15,864.91	(0.0004)	-
	03	nov-09	dic-09						329.60			5,452.76		5,452.76	23,373.27	28,826.03	(0.0010)	27.81
	04	dic-09	ene-10	94,013.16					329.41			6,364.32		11,817.08	6,364.32	17,008.95	(0.0070)	44.55
	05	ene-10	feb-10	109,729.65					329.49			417.69		12,234.77	417.69	16,591.26	(0.0076)	3.17
	06	feb-10	mar-10	7,201.52					329.53			109.27		26,630.99	14,396.22	2,195.04	(0.0010)	204.43
	07	mar-10	abr-10	248,210.68					329.39			3,766.04		3,766.04	4,248.94	15,864.91	(0.0008)	-
Pintura Látex	54	sep-09	oct-09						323.47	329.73	330.57		15,864.91		0.00	15,864.91	(0.0008)	-
ARQUITECTURA	02	oct-09	nov-09						323.73						0.00	15,864.91	(0.0004)	-
	03	nov-09	dic-09						329.60			1,426.44		1,426.44	14,438.47	15,864.91	(0.0010)	(1.43)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16					329.41			3,091.34		3,091.34	12,773.57	12,773.57	(0.0007)	(1.17)
	05	ene-10	feb-10	109,729.65					329.49			109.27		3,200.61	109.27	12,664.30	(0.0006)	(0.07)
	06	feb-10	mar-10	7,201.52					329.53			3,766.04		6,966.65	3,766.04	8,898.26	(0.0010)	(3.77)
	07	mar-10	abr-10	248,210.68					329.39			4,248.94		4,248.94	4,248.94	8,898.26	(0.0010)	(3.77)
Agregado grueso.	05	sep-09	oct-09						207.07	207.94	214.68		9,955.87		0.00	9,955.87	(0.0041)	-
ARQUITECTURA	02	oct-09	nov-09						207.94						0.00	9,955.87	(0.0041)	-
	03	nov-09	dic-09						207.94			3,637.29		3,637.29	6,318.59	9,955.87	(0.0052)	(1.45)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16					207.94			4,245.35		7,862.64	4,245.35	2,073.23	(0.0052)	(9.33)
	05	ene-10	feb-10	109,729.65					207.94			278.82		8,161.26	278.82	1,794.61	(0.0052)	(1.45)
	06	feb-10	mar-10	7,201.52					208.82			9,603.07		17,764.33	9,955.87	8,898.26	(0.0052)	(9.33)
	07	mar-10	abr-10	248,210.68					208.82			3,012.80		3,395.11	4,248.94	15,864.91	(0.0052)	(9.33)
Bloques y Ladrillo	17	sep-09	oct-09						648.56	643.80	679.96		7,111.61		0.00	7,111.61	(0.0070)	-
ARQUITECTURA	02	oct-09	nov-09						643.80						0.00	7,111.61	(0.0055)	-
	03	nov-09	dic-09						640.05			1,141.14		1,141.14	1,141.14	5,970.47	(0.0028)	(3.20)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16					641.92			2,473.05		2,473.05	4,638.56	6,318.59	(0.0086)	11.45
	05	ene-10	feb-10	109,729.65					649.66			87.41		2,960.46	87.41	4,551.15	(0.0076)	0.66
	06	feb-10	mar-10	7,201.52					649.00			3,012.80		5,573.26	3,012.80	1,538.35	(0.0090)	27.12
	07	mar-10	abr-10	248,210.68					649.69			3,395.11		3,395.11	4,551.15	1,538.35	(0.0090)	27.12



DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONSORCIO NOR PERU; integrado por: DSK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

Fecha Page

Mon(c/glvY)

2,739,361.28

2,301,994.27

460,396.64

391,231.33

851,687.97

0.00 (C/NOV)

Mon(c/glvY)

2,739,361.28

2,301,994.27

460,396.64

391,231.33

851,687.97

0.00 (C/NOV)

Mon(c/glvY)

2,739,361.28

2,301,994.27

460,396.64

391,231.33

851,687.97

0.00 (C/NOV)

Mon(c/glvY)

2,739,361.28

2,301,994.27

460,396.64

391,231.33

851,687.97

0.00 (C/NOV)

OBRA

CONTRATISTA

PRESUPUESTO BASE

CONTRATO

ADELANTO MATERIALES N° 01

ADELANTO MATERIALES N° 02

ADELANTO MATERIALES N° 03

#####

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Lmt	lma nov-09	lmo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	MONTOMAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Asum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	Ur-Jaje	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO	FECHA												
Concreto Premezclado	01	sep-09	oct-09	-	9,403.31	nov-09	0.074	25.68%	103.42	103.23	103.69	-	9,445.21	-	0.00	9,445.21	0.0019	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.019	-	103.23	-	-	-	-	-	-	9,445.21	(0.0003)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	103.20	-	-	-	-	-	-	9,445.21	0.0019	3.39
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	103.43	-	-	-	-	-	-	7,698.66	(0.0031)	(6.46)
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	102.91	-	-	-	-	-	-	5,573.45	(0.0037)	(0.51)
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	102.85	-	-	-	-	-	-	4,008.61	(0.0037)	(0.51)
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	104.58	-	-	-	-	-	-	719.80	0.0030	61.32
Cemento Portland Tipo 1	01	sep-09	oct-09	-	27,277.63	nov-09	0.074	74.32%	323.41	323.41	323.41	-	27,277.63	-	0.00	27,277.63	-	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.055	-	323.41	-	-	-	-	-	-	27,277.63	-	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	327.42	-	-	-	-	-	-	22,107.11	0.0124	64.11
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	323.31	-	-	-	-	-	-	6,034.78	0.0182	109.83
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	323.31	-	-	-	-	-	-	15,676.27	0.0182	7.21
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	323.31	-	-	-	-	-	-	13,650.79	0.0182	248.44
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	323.31	-	-	-	-	-	-	15,401.13	0.0025	-
Perfil de Acero Liviano	01	sep-09	oct-09	-	24,405.61	nov-09	0.094	64.88%	302.21	301.29	366.46	-	29,686.24	-	0.00	29,686.24	-	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.051	-	300.73	-	-	-	-	-	-	29,686.24	(0.0015)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	300.16	-	-	-	-	-	-	23,951.76	(0.0031)	(17.78)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	302.28	-	-	-	-	-	-	17,258.62	0.0027	18.07
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	310.84	-	-	-	-	-	-	16,819.35	0.0261	11.46
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	334.01	-	-	-	-	-	-	1,679.34	0.0883	1,352.00
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	302.21	-	-	-	-	-	-	17,081.30	(0.0051)	-
Dólar mas Inflación	01	sep-09	oct-09	-	41,613.21	nov-09	0.117	76.92%	361.48	363.47	392.48	-	44,934.53	-	0.00	44,934.53	-	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.080	-	363.47	-	-	-	-	-	-	44,934.53	(0.0019)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	359.43	-	-	-	-	-	-	36,473.68	(0.0103)	(87.15)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	360.41	-	-	-	-	-	-	26,598.41	(0.0078)	(77.03)
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	358.60	-	-	-	-	-	-	25,950.30	(0.0124)	(6.04)
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	360.20	-	-	-	-	-	-	3,612.23	(0.0093)	(185.41)
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	360.20	-	-	-	-	-	-	25,203.32	(0.0093)	-
Ceramica Esmaltada y S/Smalter	01	sep-09	oct-09	-	7,673.66	nov-09	0.117	13.68%	268.64	268.58	270.90	-	7,946.72	-	0.00	7,946.72	0.0002	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.016	-	268.58	-	-	-	-	-	-	7,946.72	0.0021	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	269.14	-	-	-	-	-	-	6,441.98	0.0079	11.89
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	270.71	-	-	-	-	-	-	1,804.74	0.0084	11.24
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	269.61	-	-	-	-	-	-	4,686.69	0.0038	0.44
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	270.36	-	-	-	-	-	-	3,972.76	0.0066	26.22
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	270.36	-	-	-	-	-	-	4,482.16	0.0005	-
Aparatos Sanitarios con Griferia	01	sep-09	oct-09	-	5,434.22	nov-09	0.117	9.40%	321.31	321.48	322.60	-	5,453.15	-	0.00	5,453.15	(0.0005)	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.011	-	321.48	-	-	-	-	-	-	5,453.15	(0.0001)	(2.17)
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	321.44	-	-	-	-	-	-	4,419.19	(0.0021)	(1.57)
	04	dic-09	ene-10	94,013.16	-	-	-	-	320.79	-	-	-	-	-	-	1,033.96	(0.0013)	(0.10)
	05	ene-10	feb-10	109,729.65	-	-	-	-	321.06	-	-	-	-	-	-	1,206.81	(0.0012)	(0.10)
	06	feb-10	mar-10	7,201.52	-	-	-	-	321.03	-	-	-	-	-	-	3,153.16	(0.0038)	(0.10)
	07	mar-10	abr-10	248,210.68	-	-	-	-	320.26	-	-	-	-	-	-	3,079.85	(0.0038)	(10.37)



DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01

OBRA CONTRATISTA
 CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONSORCIO NOR PERU, Integrado por: DGR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 Fecha Pago

Montos(C/IGV)
 2,739,381.28
 2,301,984.27
 2,739,381.28
 460,396.64
 547,872.00
 465,636.68
 1,013,508.66

11-nov-09
 12-nov-09

#####

0.00 (C/IGV)
 -0.00 (Sin IGV)
 851,687.97

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA REGULARIZ.	MES	MONTO VALORIZADO	ADELANTO O TITULO		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Ima nov-09	Imo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	Monto MAX UTILIZABLE	Adelante Utilizado Acum	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	(U-n)j6	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO SI	F.PAGO nov-09											
RESUMEN ARQUITECTURA	01	sep-09	oct-09	-	176,814.70	-	-	-	-	-	-	186,501.60	-	-	-	DdMa01_02_01	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.151	85.09%	-	-	35,348.63	-	35,348.63	-	-	DdMa01_02_02	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	0.130	-	-	41,257.98	-	-	41,257.98	-	-	DdMa01_02_03	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	-	2,707.74	-	-	2,707.74	-	-	DdMa01_02_04	-4.53
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	-	86,517.92	-	-	86,517.92	-	-	DdMa01_02_05	108.91
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	-	104,414.41	-	-	104,414.41	-	-	DdMa01_02_06	12.77
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	-	0.00	350.04	-	0.00	-	8,709.33	DdMa01_02_07	1,710.65
72	01	sep-09	oct-09	-	8,460.52	nov-09	0.151	85.09%	339.37	340.04	350.04	8,709.33	-	0.00	8,709.33	(0.0019)	-
INSTALACIONES SANITARIAS	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.130	-	340.04	340.04	-	-	-	-	8,709.33	(0.0012)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	339.61	339.61	-	-	-	-	8,709.33	(0.0177)	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	333.63	333.63	1,851.28	-	1,851.28	-	6,858.05	(0.0240)	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	331.63	331.63	2,775.38	-	2,775.38	-	4,082.67	(0.0330)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	328.49	328.49	3,155.80	-	3,155.80	-	4,082.67	(0.0205)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	332.85	332.85	3,602.39	-	3,602.39	-	927.07	(0.0140)	-
	69	01	sep-09	oct-09	-	1,374.00	nov-09	0.000	13.91%	344.69	339.74	353.49	1,429.61	-	0.00	1,429.61	(0.0031)
INSTALACIONES SANITARIAS	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.000	-	339.74	339.74	-	-	-	-	1,429.61	(0.0132)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	338.64	338.64	-	-	-	-	1,429.61	(0.0138)	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	335.09	335.09	1,851.28	-	1,851.28	-	4,082.67	(0.0119)	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	334.87	334.87	2,775.38	-	2,775.38	-	4,082.67	(0.0115)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	335.53	335.53	3,155.80	-	3,155.80	-	927.07	(0.0003)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	335.69	335.69	3,602.39	-	3,602.39	-	1,429.61	(0.0014)	-
	77	01	sep-09	oct-09	-	2,697.22	nov-09	0.070	58.57%	281.98	281.98	294.15	2,613.63	-	0.00	2,613.63	(0.0034)
INSTALACIONES SANITARIAS	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.041	-	281.98	281.98	-	-	-	-	2,613.63	(0.0289)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	281.58	281.58	-	-	-	-	2,229.77	(0.0279)	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	280.68	280.68	563.86	-	563.86	-	1,354.47	(0.0260)	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	274.36	274.36	675.30	-	675.30	-	1,354.47	(0.0096)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	273.78	273.78	695.22	-	695.22	-	359.25	(0.0076)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	274.33	274.33	1,199.20	-	1,199.20	-	359.25	(0.0260)	-
	17	01	sep-09	oct-09	-	1,878.43	nov-09	0.000	41.43%	648.66	643.80	679.96	1,983.93	-	0.00	1,983.93	(0.0055)
INSTALACIONES SANITARIAS	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.000	-	643.80	643.80	-	-	-	-	1,983.93	(0.0028)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	640.05	640.05	-	-	-	-	1,983.93	(0.0096)	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	641.92	641.92	526.90	-	526.90	-	1,544.41	(0.0298)	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	649.68	649.68	789.91	-	789.91	-	1,154.50	(0.0298)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	649.00	649.00	888.13	-	888.13	-	256.37	(0.0298)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	649.89	649.89	1,092.22	-	1,092.22	-	256.37	(0.0298)	-
	23	01	sep-09	oct-09	-	2,471.31	nov-09	0.070	52.86%	360.57	360.57	360.57	2,471.31	-	0.00	2,471.31	(0.0298)
INSTALACIONES SANITARIAS	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.037	-	360.57	360.57	-	-	-	-	2,471.31	(0.0298)	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	360.57	360.57	-	-	-	-	1,844.41	(0.0298)	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	371.32	371.32	526.90	-	526.90	-	1,154.50	(0.0298)	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	371.32	371.32	789.91	-	789.91	-	1,154.50	(0.0298)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	371.32	371.32	888.13	-	888.13	-	256.37	(0.0298)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	371.32	371.32	1,092.22	-	1,092.22	-	256.37	(0.0298)	-



DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONSORCIO NOR PERU; Integrado por: DOK CONTRATISTAS GENERALES S.A.S., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

Fecha Pago

Montos(IGV)

2,739,361.28

2,301,984.27

2,301,984.27

480,396.64

391,291.33

0.00 (Sin IGV)

851,687.97

1,013,508.68

Montos(IGV)

2,739,361.28

2,301,984.27

2,301,984.27

480,396.64

391,291.33

0.00 (Sin IGV)

851,687.97

1,013,508.68

11-nov-09

12-nov-09

#####

0.00 (C IGV)

1,013,508.68

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	MONTO SI	MONTO NOV-09	COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Imr	Ima nov-09	Imo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Asum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	U-Ja-Ju	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
Cemento Portland Tipo 1	01	sep-09	oct-09	-	801.51	nov-09	0.000	17.14%	323.41	323.41	323.41	-	801.51	-	0.00	801.51	-	-
INSTALACIONES_SANITARIAS	03	oct-09	nov-09	-	-	-	0.000	-	323.41	-	-	-	-	-	-	801.51	-	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	327.42	-	-	-	-	-	-	801.51	0.0124	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	329.31	-	-	-	-	-	-	801.51	0.0182	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	329.31	-	-	-	-	-	-	801.51	0.0182	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	329.31	-	-	-	-	-	-	801.51	0.0182	-
Agregado grueso	01	sep-09	oct-09	-	1,363.63	nov-09	0.000	30.00%	207.07	207.94	214.68	-	1,407.83	-	0.00	1,407.83	(0.0041)	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.000	-	207.94	-	-	-	-	-	-	1,407.83	-	-
INSTALACIONES_SANITARIAS	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	207.94	-	-	-	-	-	-	1,407.83	-	-
	04	dic-09	ene-10	14,240.60	-	-	-	-	207.94	-	-	-	-	-	-	1,407.83	-	-
	05	ene-10	feb-10	21,348.97	-	-	-	-	207.94	-	-	-	-	-	-	1,407.83	(0.0052)	-
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	206.82	-	-	-	-	-	-	1,407.83	(0.0052)	-
	07	mar-10	abr-10	24,273.77	-	-	-	-	206.82	-	-	-	-	-	-	1,407.83	(0.0052)	-
RESUMEN INSTALACIONES_SANITARIAS	03	sep-09	oct-09	-	19,046.62	-	-	-	-	-	-	-	19,617.15	-	-	-	DicMar01_03_01	-
	04	oct-09	nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DicMar01_03_02	-
	05	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DicMar01_03_03	-
	06	dic-09	ene-10	10,473.14	-	-	-	-	333.63	-	-	2,962.04	2,962.04	460.82	2,962.04	6,033.40	DicMar01_03_04	-19.06
	07	ene-10	feb-10	51,387.05	-	-	-	-	331.63	-	-	4,440.59	4,440.59	2,721.85	4,440.59	6,033.40	DicMar01_03_05	-65.74
	08	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	328.49	-	-	-	-	-	-	-	DicMar01_03_06	-63.81
	09	mar-10	abr-10	65,877.49	-	-	-	-	332.85	-	-	5,048.95	5,048.95	5,620.46	5,048.95	6,033.40	DicMar01_03_07	(88.95)
Tuberia de PVC	01	sep-09	oct-09	-	5,861.04	nov-09	0.055	80.00%	339.37	340.04	350.04	-	6,033.40	-	0.00	6,033.40	(0.0019)	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.044	-	340.04	-	-	-	-	-	-	6,033.40	(0.0012)	-
INSTALACIONES_ELECTRICAS	04	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	333.63	-	-	-	-	-	-	6,033.40	(0.0177)	-
	05	dic-09	ene-10	10,473.14	-	-	-	-	331.63	-	-	460.82	460.82	460.82	460.82	5,572.58	(0.0240)	(8.16)
	06	ene-10	feb-10	51,387.05	-	-	-	-	328.49	-	-	2,261.03	2,261.03	2,261.03	2,261.03	3,311.55	(0.0330)	(54.26)
	07	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	332.85	-	-	-	-	-	-	3,311.55	(0.0205)	-
	08	mar-10	abr-10	65,877.49	-	-	-	-	332.85	-	-	2,896.61	2,896.61	2,896.61	2,896.61	412.94	(0.00051)	(59.42)
Dólar mas inflación	30	sep-09	oct-09	-	1,401.96	nov-09	0.000	20.00%	361.48	363.47	392.48	-	1,513.86	-	0.00	1,513.86	(0.0018)	-
INSTALACIONES_ELECTRICAS	04	oct-09	nov-09	-	-	-	0.000	-	363.47	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0019)	-
	05	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	362.71	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0103)	-
	06	dic-09	ene-10	10,473.14	-	-	-	-	359.43	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0078)	-
	07	ene-10	feb-10	51,387.05	-	-	-	-	356.60	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0124)	-
	08	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	350.20	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0083)	-
	09	mar-10	abr-10	65,877.49	-	-	-	-	350.20	-	-	-	-	-	-	1,513.86	(0.0083)	-
Poste de Concreto	62	sep-09	oct-09	-	2,533.61	nov-09	0.055	49.05%	379.94	380.68	402.90	-	2,681.49	-	0.00	2,681.49	(0.0018)	-
INSTALACIONES_ELECTRICAS	04	oct-09	nov-09	-	-	-	0.027	-	380.22	-	-	-	-	-	-	2,681.49	(0.0011)	(0.03)
	05	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	380.65	-	-	282.77	282.77	282.77	282.77	2,398.72	(0.0010)	1.39
	06	dic-09	ene-10	10,473.14	-	-	-	-	381.07	-	-	382.77	382.77	382.77	382.77	1,011.30	(0.0020)	-
	07	ene-10	feb-10	51,387.05	-	-	-	-	381.47	-	-	1,387.42	1,387.42	1,387.42	1,011.30	1,011.30	0.0020	-
	08	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	389.89	-	-	-	-	-	-	1,011.30	0.0229	-
	09	mar-10	abr-10	65,877.49	-	-	-	-	389.89	-	-	-	-	-	-	1,011.30	0.0229	-



DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU; Integrado por: DKG CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

Monto(\$IGV) Fecha Pago

2,739,361.28 11-nov-09

2,739,361.28 12-nov-09

547,872.00 #####

465,636.68

0.00 (C/IGV)

851,687.97

Monto(\$IGV)

2,301,984.27

2,301,984.27

460,396.64

391,291.33

0.00 (Sin IGV)

851,687.97

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Lmt	lma nov-09	lmo mar-09	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Acum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	(Jr-Ja)0	DEDUC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO SI	F.PAGO nov-09												
Alambre y Cable Tipo THW y THW 07 INSTALACIONES ELECTRICAS 04	01	sep-09	oct-09	-	9,773.11	nov-09	0.087	100.00%	519.51	528.24	467.77	-	8,654.34	-	0.00	8,654.34	(0.0187)	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.087	-	528.24	-	-	-	-	-	-	8,654.34	0.0321	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	543.27	-	-	911.16	-	-	911.16	7,743.18	0.0702	63.96
	04	dic-09	ene-10	-	10,473.14	-	-	-	561.09	-	-	4,470.67	-	-	4,470.67	3,272.51	0.0709	316.97
	05	ene-10	feb-10	-	51,387.05	-	-	-	567.88	-	-	5,731.34	-	-	5,731.34	3,272.51	0.0847	-
	06	feb-10	mar-10	-	65,877.49	-	-	-	586.30	-	-	-	-	-	8,654.34	0.1241	406.12	-
	07	mar-10	abr-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	62,344.56	(0.0031)	-
Artef. Alumbrado Interior 12 INSTALACIONES ELECTRICAS 04	01	sep-09	oct-09	-	56,302.52	nov-09	0.382	100.00%	270.60	271.54	300.68	-	62,344.56	-	0.00	62,344.56	(0.0019)	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	0.382	-	271.54	-	-	-	-	-	-	62,344.56	(0.0070)	(28.01)
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	270.97	-	-	4,006.74	-	-	4,006.74	58,343.82	(0.0074)	(146.26)
	04	dic-09	ene-10	-	10,473.14	-	-	-	268.44	-	-	19,629.85	-	-	19,629.85	38,713.97	(0.0111)	-
	05	ene-10	feb-10	-	51,387.05	-	-	-	269.30	-	-	25,165.20	-	-	25,165.20	13,548.77	0.0164	412.71
	06	feb-10	mar-10	-	65,877.49	-	-	-	268.21	-	-	-	-	-	81,227.85	-	-	-
	07	mar-10	abr-10	-	-	-	-	-	276.48	-	-	-	-	-	10,513.74	-	-	-
RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS	01	sep-09	oct-09	-	75,872.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DelMat01_04_01	-
	02	oct-09	nov-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DelMat01_04_02	-
	03	nov-09	dic-09	-	-	-	-	-	-	-	-	5,655.49	-	-	5,655.49	DelMat01_04_03	27.76	
	04	dic-09	ene-10	-	-	-	-	-	-	-	-	27,748.97	-	-	27,748.97	DelMat01_04_04	118.84	
	05	ene-10	feb-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DelMat01_04_05	-	
	06	feb-10	mar-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DelMat01_04_06	-	
	07	mar-10	abr-10	-	-	-	-	-	-	-	-	33,795.16	-	-	31,336.32	DelMat01_04_07	759.41	
														19,343.93			(638.65)	



CUADRO N° 09

VALOR REFERENCIAL

Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 Ubicación: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F SIN, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 Propietario: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Fecha Base: 01-mar-09

RUBRO	COSTO DIRECTO	GG 16.58 %	U 10 %	COSTO PARCIAL	IGV 19 %	COSTO TOTAL
ESTRUCTURAS	1,240,132.28	205,613.93	124,013.23	1,569,759.44	298,254.29	1,868,013.73
ARQUITECTURA	391,813.34	64,982.65	39,181.33	495,957.32	94,231.89	590,189.21
INSTALACIONES SANITARIAS	52,766.86	8,748.74	5,276.69	66,792.28	12,690.53	79,482.81
INSTALACIONES ELECTRICAS	108,001.85	17,906.71	10,800.19	136,708.75	25,974.66	162,683.41
SUB TOTAL PRESUPUESTO 01	1,792,714.32	297,232.03	179,271.44	2,269,217.79	431,151.37	2,700,369.16
CONEXION EDELNOR	769.00			769.00	146.11	915.11
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	29,328.85			29,328.85	5,572.48	34,901.33
SEÑALIZACION Y EVACUACION	2,668.64			2,668.64	507.04	3,175.68
SUB TOTAL PRESUPUESTO 02	32,766.49			32,766.49	6,225.63	38,992.12
TOTAL PRESUPUESTO	1,825,480.81	297,232.03	179,271.44	2,301,984.28	437,377.00	2,739,361.28



VALORIZACIONES RECALCULADAS

UBICACION: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD: SODAPAL, Log. 01, Mz. Z1, Av. F. SIN. A.H. Nuevo Patacúles - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 CONTRATISTA: CONSORCIO INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA: VALORIZACIONES RECALCULADAS

VALORIZACIONES RECALCULADAS

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO PARCIAL		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		VALOR AL 31/03/04		
		UNID.	CANTIDAD	CUMPLIDO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES																	
01.01.00	ALMACEN DE OBRA 7.00 x 6.00 m.	M2	42.00	65.75	2,761.50	42.00	2,761.50											
01.02.00	CERCO PROVISIONAL DE OBRA H=2.00 c/PARANTES DE EUCALIPTO Y ESTERAS	M	297.00	13.77	4,089.69	297.00	4,089.69											
01.03.00	CARTEL DE OBRA DE LA REGION 7.20 x 3.00 m.	M2	1.00	4,374.74	4,374.74	1.00	4,374.74											
02.01.00	TRABAJOS PRELIMINARES																	
02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GR	1.00	2,314.13	2,314.13	0.50	1,157.07											
02.02.00	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	4,315.59	1.25	6,016.89	2,888.10	3,610.13											
02.03.00	IDENTIFICACION DE ESTRUCTURAS																	
02.03.01	IDENTIFICACION DE ESTRUCTURAS (COBERTURAS LIBERAS Y VIGUETAS DE MADERA)	M2	619.55	10.82	6,676.39	619.55	6,688.39											
02.03.02	DESMONTE DE CERCO PERIMETRICO DE PANELES DE MADERA	GB	471.29	4.84	2,186.74	471.29	2,186.74											
02.04.00	DECONSTRUCCIONES																	
02.04.01	DECONSTRUCCION DE OSA DE CONCRETO C/GRUPO	M3	948.94	5.50	5,206.52	948.94	5,206.52											
02.04.02	DECONSTRUCCION DE CONCRETO SIN P.E. MANUAL	M3	51.48	65.73	3,383.78	51.48	3,383.78											
02.04.03	ELIMINAR MAT. CARRADO 120 HP VOLLO 10 m3 D=10 cm.	M3	198.99	22.96	4,302.17	198.99	4,302.17											
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
03.01.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	M3	1,893.95	24.65	24,096.07	1,001.95	24,688.07											
03.02.00	EXCAVACION ZANJAS RECTANGULARES	M3	2,093.15	24.65	51,426.34	214.87	5,298.55											
03.03.00	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHAS MAT PROPO	M3	2,570.87	25.27	55,616.56	27,805.12	1,100.44											
03.04.00	BASE GRANULAR E=15 cm C/PL. COMPACTADORA	M2	1,689.53	6.24	11,659.83	430.75	2,687.58											
03.05.00	SUBRASANTE MEJORADA E=20 cm (ESCRIFICADA Y COMPACTADA)	M2	1,856.53	2.87	4,406.97	475.20	1,363.62											
03.06.00	NIVELACION Y COMPACTACION EN C/PL. COMPACTADORA	M3	14,221.76	12.33	14,221.76	14,221.76	14,221.76											
03.07.00	ACERDO MANUAL E=15 cm EXP. EN C/PL. COMPACTADORA	M3	1,153.43	22.96	26,452.75	1,153.43	26,452.75											
03.08.00	ELIMINAR MAT. CARRADO 120 HP VOLLO 10 m3 D=10 cm.	M3	1,153.43	22.96	26,452.75	1,153.43	26,452.75											
04.00.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
04.01.00	SOLADO CONCRETO C/H 112 e=10 cm TIPO V	M2	704.86	23.28	16,410.13	704.86	16,410.13											
04.02.00	FALSO CEMENTO CONCRETO C/H 112 e=10 cm P.A. CEM TIPO Y	M2	17.87	150.38	2,687.29	17.87	2,687.29											
04.03.00	FALSO CEMENTO CONCRETO C/H 112 e=10 cm P.A. CEM TIPO Y	M2	67.61	26.78	1,814.33	67.61	1,814.33											
04.04.00	CUBIERTO CONCRETO C/H 112 e=10 cm P.A. CEM TIPO Y	M2	15.36	156.82	1,976.10	15.36	1,976.10											
04.05.00	CUBIERTO CONCRETO C/H 112 e=10 cm P.A. CEM TIPO Y	M2	96.65	20.03	1,914.76	96.65	1,914.76											
04.06.00	PREESTR. CONCRETO F=178 Kg/m2 CEM TIPO Y	M3	1.79	307.52	500.46	1.79	500.46											
04.07.00	PREESTR. CONCRETO F=178 Kg/m2 CEM TIPO Y	M3	7.52	22.87	176.84	7.52	176.84											
04.08.00	MURO PERIM. ARMADO (MORTERO O/A 1% CEM Y)	M2	40.76	205.14	8,266.08	40.76	8,266.08											
04.09.00	MUROS DE PIEDRA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	87.35	20.05	1,754.85	87.35	1,754.85											
05.00.00	PAVIMENTOS																	
05.01.00	CEMENTO CONCRETO F=210 Kg/m2 CEM TIPO V	M2	908.42	36.74	24,178.81	908.42	24,178.81											
05.01.01	CEMENTO CONCRETO F=210 Kg/m2 CEM TIPO V	M2	2,769.83	3.94	10,913.13	2,769.83	10,913.13											
05.02.00	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	340.90	4.44	1,819.60	340.90	1,819.60											
05.03.00	JUNTA DE EXPANSION	M	104.26	3.12	325.10	104.26	325.10											
05.04.00	JUNTA DE CORTE CON DISCO GIRATORIO	M	8.21	317.86	2,627.67	8.21	2,627.67											
05.05.00	GRADAS Y ESCALERAS CONCRETO F=210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM TIPO V	M2	31.42	41.82	2,190.80	31.42	2,190.80											
05.06.00	GRADAS Y ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	31.42	41.82	2,190.80	31.42	2,190.80											
05.07.00	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	340.90	4.44	1,819.60	340.90	1,819.60											
05.08.00	RAMPAS E=12cm CONCRETO F=210 Kg/m2 CEM TIPO V	M2	172.88	41.26	7,193.03	172.88	7,193.03											
05.09.00	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	643.30	3.94	3,322.60	643.30	3,322.60											
06.00.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
06.01.00	MIENTOS REFORZADOS																	
06.01.01	MIENTOS REFORZADOS	M3	306.33	315.26	97,544.07	306.33	97,544.07											
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,453.33	25.42	24,172.64	2,453.33	24,172.64											
06.01.03	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	340.90	4.44	1,819.60	340.90	1,819.60											
06.02.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
06.02.01	ZAPATAS	M3	30.38	302.80	9,200.74	30.38	9,200.74											
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.90	39.48	2,775.06	32.90	2,775.06											
06.02.03	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	485.33	3.94	1,827.24	485.33	1,827.24											
06.03.00	SOBRECIMENTOS REFORZADOS																	
06.03.01	CONCRETO F=178 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM TIPO Y	M3	6.51	284.64	1,853.11	6.51	1,853.11											
06.03.02	SOBRECIMENTOS																	
06.03.03	CONCRETO F=210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM TIPO Y	M3	64.30	25.42	2,142.91	64.30	2,142.91											
06.04.00	LOSA DE PISO E=10.12 m.																	
06.04.01	CONCRETO F=210 Kg/m2 CEM TIPO Y ALDOSA PISO	M3	32.16	38.74	52,181.38	32.16	52,181.38											
06.04.02	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	340.90	4.44	1,819.60	340.90	1,819.60											
06.05.00	COLUMNAS																	
06.05.01	CONCRETO F=210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM Y ACOLUNAS	M3	113.35	316.26	36,543.84	113.35	36,543.84											
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	776.60	32.70	25,106.62	776.60	25,106.62											
06.05.03	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	583.35	52.70	30,751.31	583.35	30,751.31											
06.05.04	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	61,310.08	3.94	61,310.08	61,310.08	61,310.08											
06.06.00	MUROS																	
06.06.01	CONCRETO F=210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM Y MUROS	M3	304.52	321.66	97,342.27	304.52	97,342.27											
06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2,527.30	31.44	80,850.31	2,527.30	80,850.31											
06.06.03	ACERDO DE REFERENCIO F=210 Kg/m2	M	16,184.10	3.94	63,894.73	16,184.10	63,894.73											
06.07.00	VIGAS																	
06.07.01	CONCRETO F=210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM Y VIGAS	M3	86.85	273.47	10,867.19	86.85	10,867.19											
06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	352.23	34.72	12,226.43	352.23	12,226.43											
06.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	130.65	47.02	7,478.53	130.65	7,478.53											

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION: Sector D, Lote 01, MZ. 1, Av. F.S.N. A.H. Nuevo Pinaraccac - Ventanillas - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU; Integrado por: DKG CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRI.
 FORMULA: ESTRUCTURAS

VALORIZ CIERRE

ITEM	UNID	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO PARCIAL	VAL 01 AL 30.01.04		VAL 02 AL 31.01.04		VAL 03 AL 30.01.04		VAL 04 AL 31.01.04		VAL 05 AL 28.02.04		VAL 06 AL 31.03.04		VAL 07 AL 30.04.04		VAL 08 AL 30.04.04		
				METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
06.07.04	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	6.937,32	3,94	27,043,43	1,008,26	7,124,34	800,00	3,146,00	1,200,45	4,965,57	2,098,71	8,111,32	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.00	LOSA ALIGRADA	63,43	273,47	17,346,27	-	-	46,72	12,776,32	16,31	4,400,30	0,40	109,38	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.01	CONCRETO Fc 210 Kg/m2 PREMEZC CEM I PALIGERADOS	18,408	3,665,17	67,361,71	-	-	50,00	1,81,50	135,03	4,027,94	4,55	135,73	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO	29,63	9,414,47	278,611,71	-	-	338,75	9,414,47	1,342,00	2,777,94	38,00	78,66	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.03	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO 2 SENTIDOS	1,681,00	2,07	3,476,60	-	-	200,00	414,00	1,342,00	2,777,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.04	LADRILLO HIECO DE ARCILLA HANSHIKO cm. PALIGERADO	2,123,00	3,14	6,666,42	-	-	2,123,00	6,666,42	1,135,45	4,473,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.05	LADRILLO HIECO DE ARCILLA HANSHIKO cm. PALIGERADO	4,391,19	3,94	17,306,46	-	-	3,360,25	13,326,39	1,135,45	4,473,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.08.06	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	13,79	305,48	4,211,06	-	-	-	-	140,21	552,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.09.01	CONCRETO Fc 210 Kg/m2 CEM I PULOSAS MACIZAS	20,66	1,274,38	26,341,38	-	-	5,71	1,244,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.09.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	358,43	3,94	1,411,09	-	-	38,33	1,30,50	140,21	552,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.09.03	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	305,48	1,244,38	3,806,46	-	-	260,36	768,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.00	CISTERNA	5,71	1,244,35	7,095,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.01	CONCRETO Fc 210 Kg/m2 PREMEZC CEM TIPO V #CISTERNA	38,33	34,19	1,316,50	-	-	5,71	1,244,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	333,97	3,94	1,316,50	-	-	260,36	768,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.10.03	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	2,34	288,63	673,57	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.11.00	TANQUE ELEVADO	2,34	38,40	90,56	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.11.01	CONCRETO Fc 210 Kg/m2 PREMEZC CEM I DPT. ELEVADO	284,21	3,94	1,115,79	-	-	115,86	447,90	170,53	671,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.11.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	5,00	29,00	145,00	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.11.03	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	27,32	890,05	243,00	-	-	-	-	170,53	671,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.12.00	TANQUE SEPTICO	305,48	1,274,38	3,906,46	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.12.01	CONCRETO Fc 210 Kg/m2 PREMEZCLADO CEM TIPO V DPT. SEPTICO	29,00	27,32	792,28	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.12.02	ENCORFRADO Y DESENCORFRADO NORMAL	225,86	3,94	890,05	-	-	-	-	170,53	671,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06.12.03	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Kg/m2	168,02	323,75	54,396,46	-	-	-	-	2,04	845,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
07.00.00	ESTRUCTURAS METALICAS	1,00	995,73	995,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.13.01	VIGA METALICA 100 X 200 X 4,5 mm.	7,37	53,326,66	394,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.13.02	ACCESORIOS METALICOS MANCAJUE DE ELEMENTOS METALICOS Y DE MADERA	7,37	53,326,66	394,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
08.00.00	ESTRUCTURAS DE MADERA	30,66	1,130,19	34,661,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.00.00	VIGAS Y VIGUETAS DE MADERA TORNILLO	71,48	23,216,47	1,668,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.01.00	PROVISION Y COLOCADO DE TENOPORT DE 1"	742,48	44,90	33,333,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.00.00	MUROS Y TABIQUES	34,46	248,254,29	8,558,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.01.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - CABEZA	1,000,00	19,00%	18,900,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - SOGA	1,000,00	19,00%	18,900,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - CANTO	1,000,00	19,00%	18,900,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COSTO DIRECTO				1,240,132,28	156,337,57	156,337,57	270,514,96	280,547,93	216,042,46	216,042,46	277,891,51	4,716,60	20,487,39	20,487,39	20,487,39	20,487,39	20,487,39	20,487,39	20,487,39	
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES				329,627,18	41,666,93	41,666,93	74,241,02	76,164,36	57,159,26	57,159,26	73,810,40	1,263,73	5,445,54	5,445,54	5,445,54	5,445,54	5,445,54	5,445,54	5,445,54	
SUBTOTAL				1,569,759,44	197,804,50	197,804,50	344,755,98	356,712,29	273,201,72	273,201,72	351,701,91	5,970,33	25,932,90	25,932,90	25,932,90	25,932,90	25,932,90	25,932,90	25,932,90	
AFECTADO POR IR				296,264,29	37,066,06	37,066,06	67,176,60	69,015,26	51,211,84	51,211,84	65,756,39	1,134,40	4,527,25	4,527,25	4,527,25	4,527,25	4,527,25	4,527,25	4,527,25	
I.G.V. 19 %				1,269,013,73	235,462,38	235,462,38	411,572,38	425,727,55	424,983,56	424,983,56	416,287,27	7,104,83	30,860,16	30,860,16	30,860,16	30,860,16	30,860,16	30,860,16	30,860,16	
TOTAL				2,838,773,47	363,335,99	363,335,99	823,328,36	852,442,80	750,185,28	750,185,28	750,185,28	750,185,28	10,616,46	67,847,90	67,847,90	67,847,90	67,847,90	67,847,90	67,847,90	67,847,90



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F. S.N. A.H. Nuevo Pariatillo - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU: INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL.
 FORMULA: ARQUITECTURA

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADO	PRESUPUESTO UNITARIO	VAL 01 AL 30.06.08		VAL 02 AL 31.07.08		VAL 03 AL 31.08.08		VAL 04 AL 30.09.08		VAL 05 AL 31.10.08		VAL 06 AL 30.11.08		VAL 07 AL 31.12.08		VAL 08 AL 31.01.09		VAL 09 AL 30.02.09		VAL 10 AL 31.03.09		VAL 11 AL 30.04.09		VAL 12 AL 31.05.09		VAL 13 AL 30.06.09		VAL 14 AL 31.07.09		VAL 15 AL 31.08.09		VAL 16 AL 30.09.09		VAL 17 AL 31.10.09		VAL 18 AL 30.11.09		VAL 19 AL 31.12.09		VAL 20 AL 31.01.10		VAL 21 AL 30.02.10		VAL 22 AL 31.03.10		VAL 23 AL 30.04.10		VAL 24 AL 31.05.10		VAL 25 AL 30.06.10		VAL 26 AL 31.07.10		VAL 27 AL 30.08.10		VAL 28 AL 31.09.10		VAL 29 AL 30.10.10		VAL 30 AL 31.11.10		VAL 31 AL 31.12.10		VAL 32 AL 31.01.11		VAL 33 AL 30.02.11		VAL 34 AL 31.03.11		VAL 35 AL 30.04.11		VAL 36 AL 31.05.11		VAL 37 AL 30.06.11		VAL 38 AL 31.07.11		VAL 39 AL 30.08.11		VAL 40 AL 31.09.11		VAL 41 AL 30.10.11		VAL 42 AL 31.11.11		VAL 43 AL 30.12.11		VAL 44 AL 31.01.12		VAL 45 AL 30.02.12		VAL 46 AL 31.03.12		VAL 47 AL 30.04.12		VAL 48 AL 31.05.12		VAL 49 AL 30.06.12		VAL 50 AL 31.07.12		VAL 51 AL 30.08.12		VAL 52 AL 31.09.12		VAL 53 AL 30.10.12		VAL 54 AL 31.11.12		VAL 55 AL 30.12.12		VAL 56 AL 31.01.13		VAL 57 AL 30.02.13		VAL 58 AL 31.03.13		VAL 59 AL 30.04.13		VAL 60 AL 31.05.13		VAL 61 AL 30.06.13		VAL 62 AL 31.07.13		VAL 63 AL 30.08.13		VAL 64 AL 31.09.13		VAL 65 AL 30.10.13		VAL 66 AL 31.11.13		VAL 67 AL 30.12.13		VAL 68 AL 31.01.14		VAL 69 AL 30.02.14		VAL 70 AL 31.03.14		VAL 71 AL 30.04.14		VAL 72 AL 31.05.14		VAL 73 AL 30.06.14		VAL 74 AL 31.07.14		VAL 75 AL 30.08.14		VAL 76 AL 31.09.14		VAL 77 AL 30.10.14		VAL 78 AL 31.11.14		VAL 79 AL 30.12.14		VAL 80 AL 31.01.15		VAL 81 AL 30.02.15		VAL 82 AL 31.03.15		VAL 83 AL 30.04.15		VAL 84 AL 31.05.15		VAL 85 AL 30.06.15		VAL 86 AL 31.07.15		VAL 87 AL 30.08.15		VAL 88 AL 31.09.15		VAL 89 AL 30.10.15		VAL 90 AL 31.11.15		VAL 91 AL 30.12.15		VAL 92 AL 31.01.16		VAL 93 AL 30.02.16		VAL 94 AL 31.03.16		VAL 95 AL 30.04.16		VAL 96 AL 31.05.16		VAL 97 AL 30.06.16		VAL 98 AL 31.07.16		VAL 99 AL 30.08.16		VAL 100 AL 31.09.16		VAL 101 AL 30.10.16		VAL 102 AL 31.11.16		VAL 103 AL 30.12.16		VAL 104 AL 31.01.17		VAL 105 AL 30.02.17		VAL 106 AL 31.03.17		VAL 107 AL 30.04.17		VAL 108 AL 31.05.17		VAL 109 AL 30.06.17		VAL 110 AL 31.07.17		VAL 111 AL 30.08.17		VAL 112 AL 31.09.17		VAL 113 AL 30.10.17		VAL 114 AL 31.11.17		VAL 115 AL 30.12.17		VAL 116 AL 31.01.18		VAL 117 AL 30.02.18		VAL 118 AL 31.03.18		VAL 119 AL 30.04.18		VAL 120 AL 31.05.18		VAL 121 AL 30.06.18		VAL 122 AL 31.07.18		VAL 123 AL 30.08.18		VAL 124 AL 31.09.18		VAL 125 AL 30.10.18		VAL 126 AL 31.11.18		VAL 127 AL 30.12.18		VAL 128 AL 31.01.19		VAL 129 AL 30.02.19		VAL 130 AL 31.03.19		VAL 131 AL 30.04.19		VAL 132 AL 31.05.19		VAL 133 AL 30.06.19		VAL 134 AL 31.07.19		VAL 135 AL 30.08.19		VAL 136 AL 31.09.19		VAL 137 AL 30.10.19		VAL 138 AL 31.11.19		VAL 139 AL 30.12.19		VAL 140 AL 31.01.20		VAL 141 AL 30.02.20		VAL 142 AL 31.03.20		VAL 143 AL 30.04.20		VAL 144 AL 31.05.20		VAL 145 AL 30.06.20		VAL 146 AL 31.07.20		VAL 147 AL 30.08.20		VAL 148 AL 31.09.20		VAL 149 AL 30.10.20		VAL 150 AL 31.11.20		VAL 151 AL 30.12.20		VAL 152 AL 31.01.21		VAL 153 AL 30.02.21		VAL 154 AL 31.03.21		VAL 155 AL 30.04.21		VAL 156 AL 31.05.21		VAL 157 AL 30.06.21		VAL 158 AL 31.07.21		VAL 159 AL 30.08.21		VAL 160 AL 31.09.21		VAL 161 AL 30.10.21		VAL 162 AL 31.11.21		VAL 163 AL 30.12.21		VAL 164 AL 31.01.22		VAL 165 AL 30.02.22		VAL 166 AL 31.03.22		VAL 167 AL 30.04.22		VAL 168 AL 31.05.22		VAL 169 AL 30.06.22		VAL 170 AL 31.07.22		VAL 171 AL 30.08.22		VAL 172 AL 31.09.22		VAL 173 AL 30.10.22		VAL 174 AL 31.11.22		VAL 175 AL 30.12.22		VAL 176 AL 31.01.23		VAL 177 AL 30.02.23		VAL 178 AL 31.03.23		VAL 179 AL 30.04.23		VAL 180 AL 31.05.23		VAL 181 AL 30.06.23		VAL 182 AL 31.07.23		VAL 183 AL 30.08.23		VAL 184 AL 31.09.23		VAL 185 AL 30.10.23		VAL 186 AL 31.11.23		VAL 187 AL 30.12.23		VAL 188 AL 31.01.24		VAL 189 AL 30.02.24		VAL 190 AL 31.03.24		VAL 191 AL 30.04.24		VAL 192 AL 31.05.24		VAL 193 AL 30.06.24		VAL 194 AL 31.07.24		VAL 195 AL 30.08.24		VAL 196 AL 31.09.24		VAL 197 AL 30.10.24		VAL 198 AL 31.11.24		VAL 199 AL 30.12.24		VAL 200 AL 31.01.25		VAL 201 AL 30.02.25		VAL 202 AL 31.03.25		VAL 203 AL 30.04.25		VAL 204 AL 31.05.25		VAL 205 AL 30.06.25		VAL 206 AL 31.07.25		VAL 207 AL 30.08.25		VAL 208 AL 31.09.25		VAL 209 AL 30.10.25		VAL 210 AL 31.11.25		VAL 211 AL 30.12.25		VAL 212 AL 31.01.26		VAL 213 AL 30.02.26		VAL 214 AL 31.03.26		VAL 215 AL 30.04.26		VAL 216 AL 31.05.26		VAL 217 AL 30.06.26		VAL 218 AL 31.07.26		VAL 219 AL 30.08.26		VAL 220 AL 31.09.26		VAL 221 AL 30.10.26		VAL 222 AL 31.11.26		VAL 223 AL 30.12.26		VAL 224 AL 31.01.27		VAL 225 AL 30.02.27		VAL 226 AL 31.03.27		VAL 227 AL 30.04.27		VAL 228 AL 31.05.27		VAL 229 AL 30.06.27		VAL 230 AL 31.07.27		VAL 231 AL 30.08.27		VAL 232 AL 31.09.27		VAL 233 AL 30.10.27		VAL 234 AL 31.11.27		VAL 235 AL 30.12.27		VAL 236 AL 31.01.28		VAL 237 AL 30.02.28		VAL 238 AL 31.03.28		VAL 239 AL 30.04.28		VAL 240 AL 31.05.28		VAL 241 AL 30.06.28		VAL 242 AL 31.07.28		VAL 243 AL 30.08.28		VAL 244 AL 31.09.28		VAL 245 AL 30.10.28		VAL 246 AL 31.11.28		VAL 247 AL 30.12.28		VAL 248 AL 31.01.29		VAL 249 AL 30.02.29		VAL 250 AL 31.03.29		VAL 251 AL 30.04.29		VAL 252 AL 31.05.29		VAL 253 AL 30.06.29		VAL 254 AL 31.07.29		VAL 255 AL 30.08.29		VAL 256 AL 31.09.29		VAL 257 AL 30.10.29		VAL 258 AL 31.11.29		VAL 259 AL 30.12.29		VAL 260 AL 31.01.30		VAL 261 AL 30.02.30		VAL 262 AL 31.03.30		VAL 263 AL 30.04.30		VAL 264 AL 31.05.30		VAL 265 AL 30.06.30		VAL 266 AL 31.07.30		VAL 267 AL 30.08.30		VAL 268 AL 31.09.30		VAL 269 AL 30.10.30		VAL 270 AL 31.11.30		VAL 271 AL 30.12.30		VAL 272 AL 31.01.31		VAL 273 AL 30.02.31		VAL 274 AL 31.03.31		VAL 275 AL 30.04.31		VAL 276 AL 31.05.31		VAL 277 AL 30.06.31		VAL 278 AL 31.07.31		VAL 279 AL 30.08.31		VAL 280 AL 31.09.31		VAL 281 AL 30.10.31		VAL 282 AL 31.11.31		VAL 283 AL 30.12.31		VAL 284 AL 31.01.32		VAL 285 AL 30.02.32		VAL 286 AL 31.03.32		VAL 287 AL 30.04.32		VAL 288 AL 31.05.32		VAL 289 AL 30.06.32		VAL 290 AL 31.07.32		VAL 291 AL 30.08.32		VAL 292 AL 31.09.32		VAL 293 AL 30.10.32		VAL 294 AL 31.11.32		VAL 295 AL 30.12.32		VAL 296 AL 31.01.33		VAL 297 AL 30.02.33		VAL 298 AL 31.03.33		VAL 299 AL 30.04.33		VAL 300 AL 31.05.33		VAL 301 AL 30.06.33		VAL 302 AL 31.07.33		VAL 303 AL 30.08.33		VAL 304 AL 31.09.33		VAL 305 AL 30.10.33		VAL 306 AL 31.11.33		VAL 307 AL 30.12.33		VAL 308 AL 31.01.34		VAL 309 AL 30.02.34		VAL 310 AL 31.03.34		VAL 311 AL 30.04.34		VAL 312 AL 31.05.34		VAL 313 AL 30.06.34		VAL 314 AL 31.07.34		VAL 315 AL 30.08.34		VAL 316 AL 31.09.34		VAL 317 AL 30.10.34		VAL 318 AL 31.11.34		VAL 319 AL 30.12.34		VAL 320 AL 31.01.35		VAL 321 AL 30.02.35		VAL 322 AL 31.03.35		VAL 323 AL 30.04.35		VAL 324 AL 31.05.35		VAL 325 AL 30.06.35		VAL 326 AL 31.07.35		VAL 327 AL 30.08.35		VAL 328 AL 31.09.35		VAL 329 AL 30.10.35		VAL 330 AL 31.11.35		VAL 331 AL 30.12.35		VAL 332 AL 31.01.36		VAL 333 AL 30.02.36		VAL 334 AL 31.03.36		VAL 335 AL 30.04.36		VAL 336 AL 31.05.36		VAL 337 AL 30.06.36		VAL 338 AL 31.07.36		VAL 339 AL 30.08.36		VAL 340 AL 31.09.36		VAL 341 AL 30.10.36		VAL 342 AL 31.11.36		VAL 343 AL 30.12.36		VAL 344 AL 31.01.37		VAL 345 AL 30.02.37		VAL 346 AL 31.03.37		VAL 347 AL 30.04.37		VAL 348 AL 31.05.37		VAL 349 AL 30.06.37		VAL 350 AL 31.07.37		VAL 351 AL 30.08.37		VAL 352 AL 31.09.37		VAL 353 AL 30.10.37		VAL 354 AL 31.11.37		VAL 355 AL 30.12.37		VAL 356 AL 31.01.38		VAL 357 AL 30.02.38		VAL 358 AL 31.03.38		VAL 359 AL 30.04.38		VAL 360 AL 31.05.38		VAL 361 AL 30.06.38		VAL 362 AL 31.07.38		VAL 363 AL 30.08.38		VAL 364 AL 31.09.38		VAL 365 AL 30.10.38		VAL 366 AL 31.11.38		VAL 367 AL 30.12.38		VAL 368 AL 31.01.39		VAL 369 AL 30.02.39		VAL 370 AL 31.03.39		VAL 371 AL 30.04.39		VAL 372 AL 31.05.39		VAL 373 AL 30.06.39		VAL 374 AL 31.07.39		VAL 375 AL 30.08.39		VAL 376 AL 31.09.39		VAL 377 AL 30.10.39		VAL 378 AL 31.11.39		VAL 379 AL 30.12.39		VAL 380 AL 31.01.40		VAL 381 AL 30.02.40		VAL 382 AL 31.03.40		VAL 383 AL 30.04.40		VAL 384 AL 31.05.40		VAL 385 AL 30.06.40		VAL 386 AL 31.07.40		VAL 387 AL 30.08.40		VAL 388 AL 31.09.40		VAL 389 AL 30.10.40		VAL 390 AL 31.11.40		VAL 391 AL 30.12.40		VAL 392 AL 31.01.41		VAL 393 AL 30.02.41		VAL 394 AL 31.03.41		VAL 395 AL 30.04.41		VAL 396 AL 31.05.41		VAL 397 AL 30.06.41		VAL 398 AL 31.07.41		VAL 399 AL 30.08.41		VAL 400 AL 31.09.41		VAL 401 AL 30.10.41		VAL 402 AL 31.11.41		VAL 403 AL 30.12.41		VAL 404 AL 31.01.42		VAL 405 AL 30.02.42		VAL 406 AL 31.03.42		VAL 407 AL 30.04.42		VAL 408 AL 31.05.42		VAL 409 AL 30.06.42		VAL 410 AL 31.07.42		VAL 411 AL 30.08.42		VAL 412 AL 31.09.42		VAL 413 AL 30.10.42		VAL 414 AL 31.11.42		VAL 415 AL 30.12.42		VAL 416 AL 31.01.43		VAL 417 AL 30.02.43		VAL 418 AL 31.03.43		VAL 419 AL 30.04.43		VAL 420 AL 31.05.43		VAL 421 AL 30.06.43		VAL 422 AL 31.07.43		VAL 423 AL 30.08.43		VAL 424 AL 31.09.43		VAL 425 AL 30.10.43		VAL 426 AL 31.11.43		VAL 427 AL 30.12.43		VAL 428 AL 31.01.44		VAL 429 AL 30.02.44		VAL 430 AL 31.03.44		VAL 431 AL 30.04.44		VAL 432 AL 31.05.44		VAL 433 AL 30.06.44		VAL 434 AL 31.07.44		VAL 435 AL 30.08.44		VAL 436 AL 31.09.44		VAL 437 AL 30.10.44		VAL 438 AL 31.11.44		VAL 439 AL 30.12.44		VAL 440 AL 31.01.45		VAL 441 AL 30.02.45		VAL 442 AL 31.03.45		VAL 443 AL 30.04.45		VAL 444 AL 31.05.45		VAL 445 AL 30.06.45		VAL 446 AL 31.07.45		VAL 447 AL 30.08.45		VAL 448 AL 31.09.45		VAL 449 AL 30.10.45		VAL 450 AL 31.11.45		VAL 451 AL 30.12.45		VAL 452 AL 31.01.46		VAL 453 AL 30.02.46		VAL 454 AL 31.03.46		VAL 455 AL 30.04.46		VAL 456 AL 31.05.46		VAL 457 AL 30.06.46		VAL 458 AL 31.07.46		VAL 459 AL 30.08.46		VAL 460 AL 31.09.46		VAL 461 AL 30.10.46		VAL 462 AL 31.11.46		VAL 463 AL 30.12.46		VAL 464 AL 31.01.47		VAL 465 AL 30.02.47		VAL 466 AL 31.03.47		VAL 467 AL 30.04.47		VAL 468 AL 31.05.47		VAL 469 AL 30.06.47		VAL 470 AL 31.07.47		VAL 471 AL 30.08.47		VAL 472 AL 31.09.47		VAL 473 AL 30.10.47		VAL 474 AL 31.11.47		VAL 475 AL 30.12.47		VAL 476 AL 31.01.48		VAL 477 AL 30.02.48		VAL 478 AL 31.03.48		VAL 479 AL 30.04.48		VAL 480 AL 31.05.48		VAL 481 AL 30.06.48		VAL 482 AL 31.07.48		VAL 483 AL 30.08.48		VAL 484 AL 31.09.48		VAL 485 AL 30.10.48		VAL 486 AL 31.11.48		VAL 487 AL 30.12.48		VAL 488 AL 31.01.49		VAL 489 AL 30.02.49		VAL 490 AL 31.03.49		VAL 491 AL 30.04.49		VAL 492 AL 31.05.49		VAL 493 AL 30.06.49		VAL 494 AL 31.07.49		VAL 495 AL 30.08.49		VAL 496 AL 31.09.49		VAL 497 AL 30.10.49		VAL 498 AL 31.11.49		VAL 499 AL 30.12.49		VAL 500 AL 31.01.50		VAL 501 AL 30.02.50		VAL 502 AL 31.03.50		VAL 503 AL 30.04.50		VAL 504 AL 31.	
------	---------	---------	----------------------	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	--------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	----------------	--

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F. SN. A.H. Nuevo Pachacuec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERÚ, INTEGRADO POR: D&K CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA: ARQUITECTURA

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADO UND.	CANTIDAD UNITARIA	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.09.18		VAL 02 AL 31.10.18		VAL 03 AL 31.12.18		VAL 04 AL 31.03.19		VAL 05 AL 31.04.19		VAL 06 AL 31.05.19		VAL 07 AL 31.06.19		VAL 08 AL 30.06.19		SALDO COSTO			
					METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO				
11.02.00	ESPEJO DE 6 mm.	P2	87.17	1632	1120.90																87.17	1122		
12.00.00	PINTURA																					840.48	6.488.2	
12.01.00	PINTURA DE MUROS LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	M2	2,925.61	7.12	21,565.71																	184.30	1,594.71	
12.01.01	PINTURA DE MUROS LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	M2	521.37	5.49	4,250.43																	184.30	1,594.71	
12.02.00	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA (GRANIZ 2 MANOS)	M2	166.73	11.84	1,959.68																	86.40	478.	
12.03.00	PINTURA DE VIGAS DE MADERA (GRANIZ 2 MANOS)	M2	627.41	11.84	7,436.53																	740.90	7,772.26	
12.04.00	PINTURA DE MARCOS DE MADERA (GRANIZ 2 MANOS)	M2	131.50	4.80	634.50																	103.20	474.72	
12.05.00	PINTURA EN CARP. METALICA ANTICORROSIVO + ESMALTE 2 MANOS	M2	163.25	13.89	2,274.89																	53.90	736.52	
13.00.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS																							
13.01.00	APARATOS Y ACCESORIOS																							
13.01.01	MODULO DE LOSA SIFONJET Y ACCESORIOS	UND.	15.00	235.75	3,536.25																			
13.01.02	MODULO DE LOSA SIFONJET Y ACCESORIOS	UND.	3.00	110.57	331.71																			
13.01.03	LAVATORIO MANTENTAL BLANCO (PEDISTAL) ACCESORIOS	UND.	2.00	254.40	508.80																			
13.01.04	URINARIO DE MAMPUESTO (CERAMICO VITREFICADA 30 x 30 cm)	UND.	4.30	201.01	864.34																			
13.01.05	BAÑO corrido CP PONTIFICIO INCL. REVESTIMIENTO CERAMICO	M	10.70	143.35	1,533.85																			
13.02.00	ACCESORIOS SANITARIOS																							
13.02.01	PAPELERA DE LOSA 15 x 15 cm.	UND.	15.00	10.08	151.20																			
13.02.02	DISPENSADOR DE SABON LIQUIDO DE BOLA	UND.	7.00	40.50	283.50																			
13.02.03	SABONERAS DE LOZA BLANCA 15 x 15 cm.	UND.	19.00	10.08	191.52																			
13.02.04	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL	UND.	1.00	130.70	130.70																			
13.02.05	TUBO PARA CORTINA DUCHA	UND.	1.00	48.34	48.34																			
13.02.06	AGARRADERA METALICA EN SS HI PARA DISCAPACITADOS	UND.	8.00	139.00	1,104.00																			
13.03.00	GRIFERIA																							
13.03.01	GRIFERIA SIMPLE PARA LAVATORIO	UND.	2.00	46.00	92.00																			
13.03.02	GRIFERIA PARA LAVADERO MEZCLADORA DE PARED	UND.	2.00	111.00	222.00																			
13.03.03	GRIFERIA PARA LAVADERO DE MAMPUESTO REVIST. CERAMICO	UND.	21.00	25.80	541.80																			
13.03.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO MEZCLADORA F	UND.	1.00	90.00	90.00																			
13.03.05	GRIFERIA PARA DUCHA CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	UND.	1.00	122.00	122.00																			
13.03.06	TUBO ROCIADOR PARA URINARIOS	M	3.85	35.22	135.80																			
13.04.00	COLOCACION DE APARATOS, GRIFERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND.	20.00	41.18	823.60																			
13.04.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	UND.	27.00	20.91	564.57																			
13.04.02	COLOCACION DE GRIFERIA	UND.	61.00	14.04	856.44																			
13.04.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	UND.																						
14.00.00	VARIOS																							
14.01.00	PROVISION Y SUEÑO DE GRASS EN CHAMPAS	M2	877.61	11.04	9,689.96																			
14.02.00	MESA DE CONCRETO H=0.10 m. INCL. REVESTIMIENTO	M2	4.31	81.13	350.87																			
14.03.00	SELLO DE JUNTA EN PISO CON ARENA Y ASFALTO	M	3.40	94.32	320.90																			
14.04.00	BASES DE CONCRETO PAÑUELOS FIJOS H=0.10 m. INCL. REVESTIMIENTO BOLEADAS	M2	3.59	43.97	157.86																			
14.05.00	ACABADO DE BANCAS A=0.40 m. H=0.45 m. CERVILLUDO Y ARISTAS BOLEADAS	M	182.24	23.21	4,230.33																			
14.06.00	ACABADO DE PEDISTAL PARA ASTA DE BANDERA	UND.	1.00	52.04	52.04																			
14.07.00	SELLO DE JUNTA EN TABOQUES	M	6.60	13.32	87.81																			
14.08.00	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	GB	1.00	4,000.00	4,000.00																			
14.09.00	JUEGO PARA NIÑOS	UND.	107.95	47.98	5,140.22																			
14.10.00	PROVISION DE TIERRA VEGETAL	M3	16.48	942.87	15,543.32																			
14.11.00	PROVISION DE ARENA LIMPIA	M3	48.05	81.89	3,935.62																			
14.12.00	POYO DE CONCRETO A=0.40 m. H=0.45 m.	M2																						
COSTO DIRECTO					38,513.34																			
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES					26.58%																			
SUBTOTAL					50,140.39																			
AFECTADO POR F.R.					1,000.00																			
I.G.V. 19.00%					9,423.68																			
TOTAL					60,587.05																			



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELEN KELLER-VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F. SAN, A.H. Nuevo Pachacuec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU, integrado por: D&K CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO PARCIAL	VAL. AL 30.08.08		VAL. AL 31.10.08		VAL. AL 30.11.08		VAL. AL 31.12.08		VAL. AL 31.01.09		VAL. AL 28.02.09		VAL. AL 31.03.09		VAL. AL 30.04.09		SALDO		
		UNID.	CANTIDAD		COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	M	236.45	2.47	564.03																		
01.01.00	REMOCIÓN DE TIERRA EN TERRENO NORMAL TUBERIA	M	236.45	5.18	1,227.18																		
01.02.00	CAMA DE ARENA GRUESA 0.10x0.800	M	236.45	15.33	3,624.78																		
01.03.00	RELLENO COMPACTADO ZANJA TERRENO NORMAL	M3	52.48	35.97	1,789.09																		
01.04.00	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CIVIL, 60x3 Y CARGADOR 125HP OPI = 100M																						
02.00.00	SISTEMA DE DESAGUE																						
02.01.00	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	PTO	25.00	24.62	616.72																		
02.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	PTO	7.00	44.57	311.99																		
02.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	PTO	20.00	81.84	1,636.80																		
02.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	PTO	3.00	44.87	134.61																		
02.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	PTO	5.00	55.24	276.20																		
02.02.00	REDES DE RECOLECCION DE DESAGUE	M	10.50	6.55	68.78																		
02.02.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE	M	2.00	9.11	18.22																		
02.02.02	TUBERIA PVC SAL 3" DESAGUE	M	90.95	12.08	1,125.73																		
02.02.03	TUBERIA PVC 4" DESAGUE	M	75.60	25.80	2,192.16																		
02.03.00	ADIFAMENTO VARIOS	UND	4.00	6.41	25.64																		
02.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	7.00	13.58	95.06																		
02.03.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	UND	5.00	6.95	34.75																		
02.03.03	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	UND	5.00	13.00	65.00																		
02.03.04	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	UND	3.00	5.71	17.13																		
02.03.05	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	UND	5.00	7.27	36.35																		
02.03.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3"	UND	1.00	169.81	169.81																		
02.04.00	LLAVES Y VALVULAS	UND	1.00	169.81	169.81																		
02.04.01	VALVULA DE CUBIERTA DE BRONCE DE 2"	UND	1.00	101.08	101.08																		
02.05.00	CAMARAS DE INSPECCION	UND	1.00	113.37	113.37																		
02.05.01	CAMA DE REG. ALBAÑERIA 10' x 20' TAPA CONCRETO	UND	1.00	124.07	124.07																		
02.05.02	CAMA DE REG. ALBAÑERIA 12' x 24' TAPA CONCRETO	UND	3.00	135.50	406.50																		
02.05.03	CAMA DE REG. ALBAÑERIA 15' x 24' TAPA CONCRETO	UND	4.00	154.74	618.96																		
02.05.04	CAMA DE REG. ALBAÑERIA 24' x 24' TAPA CONCRETO	UND	1.00	195.80	195.80																		
02.05.05	PUZOS TIPO TUN IN. ED. C/ARG. + VOLQ. HASTA USDM CONCRETO	UND	2.00	171.31	342.62																		
02.05.06	CAMA DE REG. 0.30 x 0.30 m. C/ TAPA TIPO REJILLA	UND	2.00	2,064.46	4,128.92																		
02.06.00	INSTALACIONES ESPECIALES	UND	1.00	430.42	430.42																		
02.06.01	POZO DE ABSORCION D.2.00 m. CEM Y	GB	1.00	430.42	430.42																		
02.07.00	PRUEBAS HIDRAULICAS	M	31.10	6.55	203.71																		
03.00.00	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS FLUVIALES	M	91.35	5.34	487.86																		
03.01.00	TUBERIA PARA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL	M	31.10	6.55	203.71																		
03.01.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE DIVIANA	M	91.35	5.34	487.86																		
03.01.02	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE ADOSADA	M	105.00	4.97	521.85																		
03.02.00	ACCESORIOS PARA REDES	M	205.88	63.18	12,996.92																		
03.02.01	CODDO PVC SAL 2" x 30' DESAGUE	UND	85.00	34.10	2,898.50																		
03.02.02	ACCESORIOS PARA REDES	UND	70.00	7.38	516.60																		
03.03.00	VARIOS	PTO	46.00	55.72	2,564.86																		
03.03.01	CAVALETA DE CEMENTO PULIDO (CENTY)	M	15.00	6.30	94.50																		
03.03.02	FILTRO DE GRANA	M	2.50	6.18	15.45																		
03.03.03	REJILLA DE 2" EN DESFOGUE DE AGUAS FLUVIALES	M	10.85	16.67	180.81																		
04.00.00	SISTEMA DE AGUA FRIA																						
04.01.00	SALIDAS DE AGUA FRIA	PTO	46.00	55.72	2,564.86																		
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" CR	M	15.00	6.30	94.50																		
04.02.00	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA	M	2.50	6.18	15.45																		
04.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1/2"	M	10.50	8.27	86.84																		
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 3/4"	M	11.55	16.67	192.61																		
04.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/4"	M	37.05	13.71	508.16																		
04.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/2"	M	4.50	30.01	135.05																		
04.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 4"	M	3.00	17.63	52.89																		
04.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR DE 2"	M	14.00	19.43	272.02																		
04.02.07	TUBERIA P. Ø = 1 1/2"	M	2.50	26.85	66.63																		
04.02.08	TUBERIA P. Ø = 2"	M	1.00	6.04	6.04																		
04.03.00	ACCESORIOS PARA REDES	UND	2.00	20.09	40.18																		
04.03.01	CODO PVC AGUA C-10 CR 1"	UND	3.00	8.16	24.48																		
04.03.02	CODO PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	UND	1.00	11.76	11.76																		
04.03.03	CODO PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	UND	7.00	17.47	122.29																		
04.03.04	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	PZA	4.00	7.65	30.60																		
04.03.05	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	PZA	1.00	7.65	7.65																		
04.03.06	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" x 1/2"	PZA	1.00	8.39	8.39																		
04.03.07	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" x 3/4"	PZA	1.00	8.71	8.71																		
04.03.08	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" x 1 1/4"	PZA	1.00	8.71	8.71																		
04.03.09	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" x 1"	PZA	1.00	7.24	7.24																		
04.03.10	REDUCCION PVC SAP 1 1/4" x 1"	PZA	1.00	7.24	7.24																		

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F. SIN, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERU, integrado por: D&K CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL.
 FORMA DE PAGO: INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADO	UNID.	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO PARCIAL	VAL 01 AL 20.02.88		VAL 02 AL 31.03.88		VAL 03 AL 30.11.88		VAL 04 AL 31.12.88		VAL 05 AL 31.01.89		VAL 06 AL 28.02.89		VAL 07 AL 31.03.89		VAL 08 AL 30.04.89		SALDO
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
04.03.11	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 3" (75mm)	100	UND	100	10078																	
04.03.12	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 2" (50 mm.)	165	UND	165	9279																	
04.03.13	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 1 1/2" (37 mm.)	35	UND	35	9279																	
04.03.14	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 1" (25mm.)	67	UND	67	9279																	
04.04.00	LLAVES Y VALVULAS																					
04.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C/R	419	PZA	419	4664																	
04.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4" C/R	287	PZA	287	5956																	
04.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1" C/R	276	PZA	276	9805																	
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2" C/R	689	PZA	689	13189																	
04.04.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	509	PZA	509	16881																	
04.04.06	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1" PESADA	96	PZA	96	9624																	
04.04.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2" PESADA	301	PZA	301	15099																	
04.04.08	VALVULA DE RIPISTA DE VACIO DE 1 1/2"	90	PZA	90	9086																	
04.04.09	VALVULA DE RIPISTA DE VACIO DE 1 1/2" BRONCE PESADA	126	PZA	126	12600																	
04.04.10	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1 1/2" INC. MURETE	44	PZA	44	4478																	
04.04.11	INARCO Y TAPA DE RAO. PARA NICHOS DE VALVULAS.	487	PZA	487	895																	
04.05.00	PRUEBAS HIDRAULICAS		GB	1	43906																	
04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS Y TANQUE		ME	1	20007																	
04.05.02	ELEVADO																					
04.06.00	BOMBAS DE AGUA																					
04.06.01	EQUIPO DE BOMBEO (02 ELECTROBOMBAS DE 1 HP)		UND	1	173185																	
04.06.02	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO		UND	1	3523																	
04.07.00	MURETE PARA DESCARGA DE AGUA DE CAMION CISTERNA.		UND	1	701																	
04.07.01	NICHO DE 0.30x0.30 EN CERCO PARA DESCARGA DE CAMION CISTERNA		UND	1	16172																	
04.07.02	REJILLA FIERRO INCLUYE CANDADO PARA NICHO		UND	1	16172																	
05.00.00	SISTEMA DE AGUA CALIENTE																					
05.01.00	SALIDAS DE AGUA CALIENTE																					
05.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC 1/2"		PTO	4	5922																	
05.02.00	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE																					
05.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA CPVC D=1/2"		M	7	685																	
05.03.00	LLAVES Y VALVULAS																					
05.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C/R		PZA	4	4684																	
05.04.00	CALENTADORES																					
05.04.01	CALENTADOR ELECTRICO 80 LIT PHADOSAR		PZA	2	90536																	
05.05.00	PRUEBAS HIDRAULICAS																					
05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE		GB	1	31180																	
	COSTO DIRECTO				5276688																	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES				1402543																	
	SUBTOTAL				6679228																	
	AFFECTADO POR F.R.				6579228																	
	IGV. 10 %				1269053																	
	TOTAL				7948281																	



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL-HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN : Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F SNI, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : CONSORCIO NOR PERU; Integrado por: DGC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA : CONEXION EDELNOR

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.09.88		VAL 02 AL 31.10.88		VAL 03 AL 30.11.88		VAL 04 AL 31.12.88		VAL 05 AL 31.01.89		VAL 06 AL 28.02.89		VAL 07 AL 31.03.89		VAL 08 AL 30.04.89		BALDO			
		UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
	CONEXION EDELNOR	GBL	1.80	789.00	789.00																		
	COSTO DIRECTO				789.00																		
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00																		
	SUBTOTAL				789.00																		
	AFFECTADO POR F.R.		1.00000		789.00																		
	I.G.V. 19 %		19%		146.11																		
	TOTAL				935.11																		

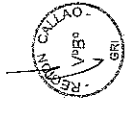


VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : Sector D. Lote 01, Mz. Z-1, Av. F. SIN. A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : CONSORCIO NOR PERU, integrado por: DKG CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC Y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA : MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

19440.42
 8017.34
 0.41239027 VALORIZ CIERRE
 0.00

ITEM	PARTIDA	METRADO	CANTIDAD	C/UNITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 07 AL 30.09.08		VAL 07 AL 31.10.08		VAL 07 AL 31.12.08		VAL 08 AL 31.01.09		VAL 08 AL 28.02.09		VAL 08 AL 30.03.09		VAL 08 AL 30.04.09		COSTO	METRADO	COSTO	SALDO			
						UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD	UNID.	CANTIDAD					UNID.	CANTIDAD	
01	MOBILIARIO																									
01-01	CARPETA PARA INICIAL (BIPERSONAL, MESAS DE 1,00x0,70 X 0,52m)	und	10,00	150,00	1.500,00																					
01-02	SILLA PARA INICIAL (asiento de 0,26x0,32xH=0,59M)	und	20,00	33,00	760,00																					
01-03	CARPETA PARA PRIMARIA (UNIPERSONAL, MESAS DE 0,80x0,50 X 0,6)	und	20,00	128,00	2.560,00																					
01-04	SILLA PARA PRIMARIA (asiento de 0,34x0,40xH=0,69m)	und	20,00	54,00	1.080,00																					
01-05	MESA PARA TALLER OCCUPACIONAL de 1,00x2,00m	und	2,00	250,00	500,00																					
01-06	SILLA PARA TALLER OCCUPACIONAL (asiento de 0,39x0,54 X H=0,74m)	und	12,00	54,00	648,00																					
01-07	SILLA TERAPEUTICA (RELAJACION)	und	2,00	1.028,40	2.056,80																					
01-08	ESCRITORIO DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA DE 0,86	und	7,00	200,00	1.400,00																					
01-09	SILLA DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA de 40x47x75	und	18,00	120,00	2.160,00																					
01-10	ESCRITORIO DE MADERA PARA DIRECTOR	und	1,00	200,00	200,00																					
01-11	SILLA PARA DIRECTOR	und	1,00	120,00	120,00																					
01-12	MESA DE MADERA PARA REUNIONES de 1,00x2,00m	und	1,00	250,00	250,00																					
01-13	SILLA PARA SALA DE USOS MULTIPLES	und	20,00	54,00	1.080,00																					
01-14	ARCHIVADOR de 55x50x1,35 A1	und	1,00	120,00	120,00																					
01-15	ARCHIVADOR DE LIBROS DE 2,00x50x2,10 A3	und	2,00	180,00	360,00																					
01-16	ARCHIVADOR DE LIBROS DE 65x4,65x85 A3	und	2,00	120,00	240,00																					
01-17	DIAPY PARA CURACIONES 65x4,65x85 A3	und	1,00	288,91	288,91																					
01-18	TABURETE METALICO GURATORIO RODABLE T1	und	1,00	170,00	170,00																					
01-19	BANQUILLO METALICO DE UN Peldaño 25x45 B1	und	1,00	140,00	140,00																					
01-20	BOMBO DE UN CUERPO	und	1,00	117,65	117,65																					
01-21	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA NIÑOS	und	1,00	842,44	842,44																					
01-22	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA ADULTOS	und	1,00	473,85	473,85																					
01-23	MODULO DE MADERA PARA COMPUTO MC1 (0,80x1,20x0,75)	und	1,00	235,21	235,21																					
01-24	PIZARRA ACRILICA P1	und	5,00	360,00	1.800,00																					
01-25	RACK DE PARED PARA TV DE 21" Y PLATAFORMA PARA VHS	und	1,00	117,65	117,65																					
02	EQUIPAMIENTO																									
02-01	UNIDAD COMPUTADORA PERSONAL C1	und	1,00	1.800,00	1.800,00																					
02-02	UNIDAD IMPRESORA DE INYECCION A TINTA	und	1,00	142,02	142,02																					
02-03	EQUIPO DE SONIDO ES 1	und	1,00	800,00	800,00																					
02-04	EQUIPO DE VIDEO (DVD+TELEVISOR)	und	1,00	503,36	503,36																					
02-05	COLCHONETAS PERSONAL VERDE 1m x 0,60m x 5cm	und	8,00	31,93	255,46																					
02-06	BARRAS PARALELAS	und	1,00	1.260,50	1.260,50																					
02-07	ESCALERA BUECA COMPLETA DE MADERA DE 3m x 1,70m	und	1,00	462,18	462,18																					
02-08	CIRCUITO PSICOMOR (CASA DE TARZAN CHICA DE 2 TORRES)	und	1,00	2.941,18	2.941,18																					
02-09	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS GRANDES 6 PZA	und	1,00	398,16	398,16																					
02-10	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS GRANDES 6 PZA	und	1,00	448,58	448,58																					
02-11	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS GRANDES 6 PZA	und	1,00	121,65	121,65																					
02-12	MEGAJE DE COCINA K1	und	1,00	800,00	800,00																					
02-13	COCINA A GAS	und	1,00	452,94	452,94																					
	COSTO DIRECTO				28.328,85																					
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES				0,00																					
	SUBTOTAL				28.328,85																					
	AFECTADO POR F.R.				28.328,85																					
	I.G.V. 19%				5.572,46																					
	TOTAL				34.901,33																					



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN: Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F SIN, A.H. Alvaro Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA: CONSORCIO NOR PERÚ, integrado por: DKG CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL
 FORMULA: SEÑALIZACION_Y_EVACUACION

VALORIZACIONES

37

TEM	PARTIDA	METRADOS UNID	CANTIDAD	PRESUPUESTO CLASIFICACION	PARCIAL	VAL 01 AL 30.09.08		VAL 02 AL 31.10.08		VAL 03 AL 30.11.08		VAL 04 AL 31.12.08		VAL 05 AL 31.01.09		VAL 06 AL 28.02.09		VAL 07 AL 31.03.09		VAL 08 AL 30.04.09		SALDO		
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	GBL	1,00	2,668.64	2,668.64																			
	COSTO DIRECTO			CD_07	2,668.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,668.
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL			1.00000	2,668.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,668.
	AFECTADO POR I.R.			18%	507.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	507.
	TOTAL				3,175.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,175.



CUADRO N° 17

RELACION DE MATERIALES EN OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia
 Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.,

Fecha Base 31/03/2009

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
1	TUBERIA DE 7" AGUA - SAP	UND	1.00	281.77	281.77
2	TUBERIA DE 4" X 3 M. SEL ELEC	UND	1.00	15.10	15.10
3	TUBERIA DE 4" X 3 M. SAP ELEC	UND	1.00	56.88	56.88
4	TUBERIA DE 1 1/2" X 5 M. PVC SAP	UND	4.00	44.90	179.60
5	TUBERIA DE 2" X 3 M. PVC LUZ	UND	30.00	21.51	645.30
6	TUBERIA DE 2" X 5 M. PVC SAP	UND	12.00	57.30	687.60
7	TUBERIA DE 3" PVC DESAGUE	UND	1.00	13.77	13.77
8	TUBERIA DE 1 1/4" X 3 M. PVC LUZ	UND	6.00	10.33	61.98
9	TUBERIA DE 1" PVC LUZ	UND	33.00	7.53	248.49
10	TUBERIA DE 1/2" PVC AGUA	UND	3.00	7.35	22.05
11	TUBERIA DE 1/2" CPVC - 3M.	UND	1.00	4.41	4.41
12	TUBERIA DE 3/4" PVC AGUA	UND	3.00	10.95	32.85
13	TUBERIA DE 1 1/4" PVC AGUA	UND	1.00	16.85	16.85
14	KOLA SINTETICA	GLN	2.00	13.08	26.16
15	PINTURA LATEX VERDE NILO	GLN	5.00	37.82	189.10
16	PINTURA LATEX VERDE TENIS	GLN	13.00	37.82	491.66
17	RODO PLAST BLANCO	UND	21.00	3.43	72.03
18	SELLADOR CPP	GLN	2.00	10.84	21.68
19	TEMPLE DE 30 KG.	BLS	3.00	27.12	81.36
20	AGREGADO DE TERRAZO DE 40 KG.	BLS	5.00	23.63	118.15
21	CEMENTO BLANCO DE 30 KG.	UND	2.00	23.70	47.40
21	CEMENTO BLANCO DE 50 KG.	UND	2.00	34.71	69.42
21	CEMENTO BLANCO DE 20 KG.	UND	2.00	17.71	35.42
22	CODOS DE 4" x 90 PVC DESAGUE	UND	3.00	5.46	16.38
23	CODOS DE 3" x 90 PVC DESAGUE	UND	6.00	3.81	22.86
24	CODOS DE 7" x 90 PVC AGUA	KG	2.00	67.30	134.60
25	FRAGUA COLOR GRIS	KG	20.00	1.80	36.00
26	CERAMICO DE 30X30	UND	2.00	2.00	4.00
27	CODO DE 1 1/4" x 90 PVC C-10	UND	1.00	4.36	4.36
28	CODO DE 1 1/2" x 90 PVC C-10	UND	3.00	4.98	14.94
29	CODO DE 2" x 90 PVC C-10	UND	3.00	8.43	25.29
30	CODO DE 2" x 90 PVC DESAGUE	UND	3.00	1.33	3.99
31	UNION DE 1 1/2" PVC AGUA	UND	1.00	3.66	3.66
32	REDUCCION DE 2" A 3/4" AGUA	UND	3.00	2.43	7.29
33	TEE DE 3" A 2" SAL DESAGUE	UND	3.00	34.60	103.80
34	REDUCCION DE 4" A 2" PVC	UND	4.00	3.28	13.12
35	CODO GALVANIZADO 4" X 45	UND	1.00	18.70	18.70
36	CODO GALVANIZADO 1 1/2"	UND	1.00	5.54	5.54
37	CODO GALVANIZADO 3"	UND	1.00	10.65	10.65
38	TEE F°G° DE 2"	UND	1.00	10.20	10.20
39	TAPAS CIEGAS CIRCULARES	UND	25.00	1.00	25.00
40	CAJAS RECTANGULARES DE 100 X 55 PESADAS	UND	5.00	2.82	14.10
41	CAJAS OCTOGONALES	UND	8.00	2.90	23.20
42	TAPAS CIRCULARES DE FIERRO GALVANIZ.	UND	18.00	2.24	40.32
43	SUMIDERO DE VENTILACION DE 3"	UND	2.00	13.10	26.20



CUADRO N° 17

RELACION DE MATERIALES EN OBRA

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER
 UBICACIÓN Sector D, Lote 01, Mz. Z-1, Av. F S/N, A.H. Nuevo Pachacutec - Ventanilla - Provincia Constitucional del Callao
 ENTIDAD GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.,

Fecha Base 31/03/2009

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL
44	SUMIDERO DE VENTILACION DE 2"	UND	1.00	7.49	7.49
45	UNION DE 1 1/2" PVC C-10	UND	12.00	3.66	43.92
46	UNION DE 1/2" PVC C-10	UND	2.00	0.85	1.70
47	UNION DE 1" PVC C-10	UND	2.00	1.90	3.80
48	UNION DE 2 1/2" PVC C-10	UND	5.00	7.07	35.35
49	UNION DE 3" PVC DESAGUE	UND	1.00	12.45	12.45
50	TEE 2"	UND	1.00	3.35	3.35
51	REDUCCION DE 4" A 2" PVC.	UND	4.00	3.28	13.12
52	YEE DE 4" A 2"	UND	1.00	8.90	8.90
53	YEE DE 4" A 3"	UND	1.00	10.33	10.33
54	TEE SANITARIA de 2"	UND	1.00	3.12	3.12
55	CONEXIÓN DE 4" A 2" DESAGUE	UND	5.00	8.90	44.50
56	YEE DE 2" X 2" DESAGUE	UND	2.00	3.07	6.14
57	CODO 45° DESAGUE X 2"	UND	1.00	1.32	1.32
58	CURVA PVC SAP 60 MM	UND	3.00	21.10	63.30
59	TEE 1" PVC AGUA	UND	1.00	3.44	3.44
60	REDUCCION DE 2" A 1/2"	UND	3.00	2.50	7.50
61	UNION DE 1/2" PVC PRESION	UND	7.00	0.85	5.95
62	UNION DE 3/4" PVC	UND	1.00	1.36	1.36
63	UNION DE 1/2" PVC	UND	10.00	0.85	8.50
64	REDUCCION DE 1" A 3/4"	UND	1.00	1.58	1.58
65	ANILLOS DE CERA	UND	8.00	3.31	26.44
66	SIKADUR 32 GEL	UND	1.00	75.50	75.50
67	MAYOLICA CELIMA COLOR GRECIA HUESO	CAJA	13.00	26.81	348.47
68	POSTES DE CONCRETO C.A.C. DE H=4 M.	UND	8.00	192.73	1,541.84
	COSTO DIRECTO				6,262.60
	GASTOS GENERALES		16.58000%		1,038.34
	SUBTOTAL 01				7,300.94
	AFECTADO POR F.R. Para Materiales Inst. Sanitarias Actualizado a OCT-2010			1.364	9,958.48
	COSTO MATERIALES EN OBRA				9,958.48
	I.G.V. 19 %			19%	1,892.11
	TOTAL				11,850.59



CUADRO N° 18

OBRA CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANILLA - CALLAO
 SUPERVISOR CONSORCIO MONTENEGRO
 CONTRATISTA CONSORCIO NOR PERÚ; integrado por: DGK CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., CONCRETA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAC y LACSA CONTRATISTAS GENERALES SRL

CALCULO DE PENALIDAD POR MORA

Fecha de Termino Contractual	27/03/2010
Fecha de Constatación Notarial	02/09/2010

A.- CALCULO DE LA PENALIDAD CON DIAS DE ATRASO:
 Según Art. 222° del Reglamento aprobada por DS N° 084-2004-PCM:

$$P = n \times pd$$

$$pd = (0.10 \times MC) / (F \times N)$$

Donde :
P = Penalidad por mora en la ejecución de la prestación
n = Número de días de atraso en la ejecución
pd = Penalidad Diaria
MC c/IGV = Monto del Contrato
MC s/IGV = Monto Total de la Obra (Sin IGV)
N = Número de días del Plazo Contractual
F = Para Obras

	159	d.n.
	2,739,361.28	
S/.	2,301,984.28	
	150	d.n.
	0.15	

- Cálculo de la Penalidad diaria: **pd = 10,231.04**

- Penalidad Total por Mora en la ejecución: Del 27-03-10 al 02-09-10
P = 1,626,735.36 sin IGV

B.- CALCULO DE LA PENALIDAD MAXIMA

- Penalidad Máxima por Mora : Art. 222° Reglamento
P_{máx} = 230,198.43 sin IGV

C.- PENALIDAD AUTORIZADA:

- Penalidad a cargo del Contratista: **P = 230,198.43** sin IGV

P = 273,936.13 con IGV



CUADRO N° 19

GASTOS DE GUARDIANÍA DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER VENTANIÑA - CALLAO

Obra:

N° SIAF	Nombre Proveedor	Fecha Comp.	N° Orden C/S	Importe
06985	PAZ ROJAS CARLOS LIDOMIRO	28/09/2010	O/S 004509	1,200.00
06987	ESPINOZA RIVAS PETER HAMILTON	28/09/2010	O/S 004507	1,200.00
06990	TORRES ORDINOLA JUAN ALFREDO	28/09/2010	O/S 004508	1,200.00
06993	BURGOS ANCASI JAVIER CONCEPCION	28/09/2010	O/S 004506	1,200.00
06999	CEDILLO SILVA JUAN CARLOS	28/09/2010	O/S 004504	1,200.00
07000	SALAZAR DIAZ LUIS GERARDO	28/09/2010	O/S 004490	1,200.00
07004	CARREÑO VEGARA JORGE LUIS	28/09/2010	O/S 004488	1,200.00
07067	CARREÑO AGUIRRE JUAN MANUEL	28/09/2010	O/S 004489	1,200.00
07715	CARREÑO AGUIRRE JUAN MANUEL	22/10/2010	O/S 004969	1,200.00
07721	CARREÑO VEGARA JORGE LUIS	29/10/2010	O/S 004968	1,200.00
07723	SALAZAR DIAZ LUIS GERARDO	22/10/2010	O/S 004967	1,200.00
07726	CARREÑO AGUIRRE JUAN MANUEL	22/10/2010	O/S 004986	1,200.00
07728	BURGOS ANCASI JAVIER CONCEPCION	22/10/2010	O/S 004987	1,200.00
07731	PAZ ROJAS CARLOS LIDOMIRO	22/10/2010	O/S 004988	1,200.00
07732	CEDILLO SILVA JUAN CARLOS	22/10/2010	O/S 004989	1,200.00
07733	ESPINOZA RIVAS PETER HAMILTON	22/10/2010	O/S 004990	1,200.00
07734	SALAZAR DIAZ LUIS GERARDO	22/10/2010	O/S 004991	1,200.00
07735	CARREÑO VEGARA JORGE LUIS	22/10/2010	O/S 004993	1,200.00
07737	TORRES ORDINOLA JUAN ALFREDO	22/10/2010	O/S 004994	1,200.00
TOTAL GUARDIANIA S/.				22,800.00

