



Gobierno Regional  
del Callao

## RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 090 -2012-Gobierno Regional del Callao-GRI.

Callao, 21 DIC. 2012

### VISTOS;

El Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 29 de Noviembre del 2011; el Acta de Entrega de Terreno, de fecha 19 de Diciembre del 2011; el Informe N° 216-2012-GRC/GRI-OC-VOM, de fecha 23 de Julio del 2012, el Acta de Constatación Física de Obra, de fecha el 10 de Agosto del 2012, el Acta de Recepción de Obra, de fecha 03 de Setiembre del 2012; la Resolución Gerencial Regional N° 057-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 05 de Julio del 2012; el Informe N° 526-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 20 de Noviembre del 2012, emitido por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración; la Carta N° 084-2012-REGION CALLAO, de fecha 22 de Octubre del 2012, presentada por el Contratista; el Informe N° 008-2012-GRC/GRI-OC/LMEZ, de fecha 13 de Diciembre del 2012, emitido por el Liquidador de Obras; el Informe N° 409-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 13 de Diciembre del 2012, emitido por el Coordinador de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura; el Memorandum N° 2380-2012-GRC/GRPPAT, de fecha 19 de Diciembre del 2012, emitido por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial; el Proveído de fecha 20 de Diciembre del 2012, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura; el Proveído de fecha 20 de Diciembre del 2012, emitido por la Oficina de Construcción; el Informe N° 116-2012-GRC-GRI-OC-ANP, de fecha 21 de Diciembre del 2012, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura, y;

### CONSIDERANDO:

Que, con fecha 29 de Noviembre del 2011, como resultado de la Licitación Pública N° 0021-2011-Región Callao, la Entidad y el Contratista **CONSORCIO BALNEARIO** integrado por **ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C.** y **METACONTROL S.A.C.**, suscribieron el Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, con el objeto de llevar a cabo la ejecución de la Obra Pública "**SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE N° 5122-ANEXO BANEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO**", por la suma de **S/. 2'460,647.00 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 00/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, con precios al mes Mayo de 2011, 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 19 de Diciembre del 2011, la Entidad representado por el Ing. Víctor Malmaceda Borgoño, en su calidad de Inspector de Obra y por el Contratista don Alfredo Mandiola Vásquez, se reunieron en el lugar donde se ejecutó la Obra y después del recorrido en el terreno, constataron que no existía observación alguna sobre la libre disponibilidad del terreno, acto en el cual se procedió hacer entrega del terreno al Contratista para la ejecución de la obra.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 279-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 24 de Febrero del 2012, por las razones que aparecen en los considerandos de la misma, se dispuso Aprobar la Ampliación de Plazo N° 01 por 07 días calendario, computados desde el 18 de Enero del 2012, fecha en la que se vio afectada la ruta crítica, sin el reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia notarial expresa del Contratista, disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda, quedando establecido el plazo contractual hasta el 23 de Mayo del 2012.

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000217, de fecha del 27 de Febrero del 2012, se Aprobó el Presupuesto Adicional N° 01, relativo a la base de Afirmado E=10cm en aulas, administración, patio, veredas y rampas, por el monto ascendente a S/.15,299.21 (Quince Mil Doscientos Noventa y Nueve con 21/100 Nuevos Soles), y en su Artículo Segundo se aprobó el Deductivo de Obra N° 01 por la suma de S/.6,759.44 (Seis Mil Setecientos Cincuenta y Nueve con 44/100 Nuevos Soles), disponiéndose la suscripción de la Addenda N° 03 al Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 29 de Noviembre del 2012.

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000232, de fecha 05 de Marzo del 2012, se aprobó el Presupuesto Adicional N° 02, por la suma total de S/.5,538.69 (Cinco Mil Quinientos Treinta y Ocho con 69/100 Nuevos Soles), asimismo se aprobó el Presupuesto Deductivo





N° 02 por la suma de S/. 275.87 (Doscientos Setenta y Cinco con 87/100 Nuevos Soles), disponiéndose a la vez la suscripción de la Addenda 04 al Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, materializándose el cambio del monto contractual de S/. 2,469,186.77, incluido el IGV, a S/. 2,474,449.59, incluido el IGV, como consecuencia de la aprobación del Adicional de Obra N° 02 y su Deductivo de Obra.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 471-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 01 de Abril del 2012, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 02 por Dieciséis (16) días calendario, disgregándose de la siguiente manera: a) Dos (02) días calendario por el tiempo que empleo la Supervisión de Obra en dar trámite al Adicional de Obra N° 01. b) Diez (10) días calendario por el tiempo legal que tomó la Entidad en emitir su pronunciamiento respecto al Adicional de Obra N° 01, y c) Cuatro (4) días calendario, sin reconocimiento de mayores gastos generales por tratarse de la ejecución Adicional que cuenta con su presupuesto específico como consecuencia de la Aprobación del Adicional de Obra N° 01, de igual modo se dispuso la suscripción de la Addenda, quedando el plazo contractual establecido hasta el 08 de Junio del 2012.

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000422, de fecha del 12 de Junio del 2012, se aprobó el Adicional de Obra N° 03, por las razones que aparecen detallados en el mismo, por el monto ascendente a S/.20,822.26 (Veinte Mil Ochocientos Veintidós con 26/100 Nuevos Soles), asimismo se aprobó el Presupuesto Deductivo de Obra N° 03 por la suma de S/.14,715.91 (Catorce Mil Setecientos Quince con 91/100 Nuevos Soles), disponiéndose a la vez la suscripción de la Addenda N° 06 al Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 29 de Noviembre del 2012.

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000439, de fecha 22 de Junio del 2012, se aprobó el Presupuesto Adicional N° 04, relativo a la vereda de concreto en el frontis del ingreso a lo largo de la Calle Apurimac y Cerco de Seguridad de Malla Metálica Galvanizada en el Eje P-P incluye Puerta, para la ejecución de la obra por el monto de S/.11,002.95 (Once Mil Dos con 95/100 Nuevos Soles), disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda, precisándose la modificación del monto contractual de S/.2,480,555.94, incluido el IGV, a la suma de S/.2,491,558.89, incluido el IGV.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 863-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 25 de Junio del 2012, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 03 por Diez (10) días calendario, por el tiempo legal que tomo la Entidad en emitir el pronunciamiento del Adicional de Obra N° 04, por tratarse de atrasos y/o paralizaciones no atribuibles al Contratista, disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda, quedando el plazo contractual establecido hasta el 18 de Junio del 2012.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 887-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 02 de Julio del 2012, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 04 por Diez (10) días calendario, por el plazo que tomó la Entidad en emitir el pronunciamiento del Adicional de Obra N° 04, sin reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia expresa del Contratista, disponiéndose a la vez la suscripción de la Addenda, quedando el plazo contractual establecido hasta el 28 de Junio del 2012.

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 057-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI, de fecha 05 de Julio del 2012, se dispuso aceptar como Garantía de Fiel Cumplimiento la Carta Fianza N° 010347169 000 del Scotiabank, por la suma de S/. 246,064.70, con vencimiento al 17 de Setiembre del 2012 que respalda al Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 29 de Noviembre del 2011, disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 949-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 13 de Julio del 2012, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 5 por Siete (07) días calendario, por demora en la aprobación del Adicional N° 04, sin reconocimiento de mayores gastos generales por existir renuncia notarial expresa, disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda, quedando el plazo contractual establecido hasta el 05 de Julio del 2012.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 996-2012-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 20 de Julio del 2012, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 06 por Ocho (08) días calendario, sin reconocimiento de mayores gastos generales por tratarse de la ejecución de un Adicional que cuenta con su presupuesto específico, como consecuencia de la Aprobación del Adicional de Obra N° 04, disponiéndose asimismo la suscripción de la Addenda N° 12, quedando el plazo contractual establecido hasta el 13 de Julio del 2012.

Que, mediante Informe N° 216-2012-GRC/GRI-OC-VOM, de fecha 23 de Julio del 2012, el Coordinador de Obra, puso en conocimiento al Jefe de la Oficina de Construcción respecto a la culminación de la obra y de acuerdo al Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, solicitó el nombramiento del Comité de Recepción de la Obra, siendo que en merito a dicho





## Gobierno Regional del Callao

informe mediante Memorandum N° 420-2012-GRC/GRI-OC, de fecha 23 de Julio del 2012, el Jefe de la Oficina de Construcción, procedió a designar a los miembros del Comité de Recepción de Obra, la misma que fue conformada por la Arq. Nancy Milagros Suito Meza (Presidente), Ing. Wilfredo Inciso Morales, Ing. Rafael Miranda Bueno; Ing. Manuel Torrejón Vargas (Miembros) y al Ing. Víctor Malmaceda Borgoño (Coordinador).

Que, en mérito a lo expuesto en el considerando anterior, mediante Acta de Constatación Física de Obra, de fecha 10 de Agosto del 2012, los miembros de la Comisión, se constituyeron al lugar de la Obra "SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE N° 5122-ANEXO BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO", con la finalidad de recepcionar la obra y luego de haber realizado el recorrido y verificación físicamente, encontraron diversas observaciones las mismas que han sido consignadas en el Acta Respectiva, disponiéndose que estas deben ser levantadas por el Contratista en el plazo de 25 días posteriores de la suscripción de la citada Acta.

Que, en mérito a lo expuesto en el Considerando anterior, mediante Acta de Recepción de Obra, de fecha 03 de Setiembre del 2012, la Comisión de Recepción en uso de sus atribuciones y en cumplimiento de lo estipulado en el Artículo 210° de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, verificaron el cumplimiento del levantamiento de las observaciones por parte del Contratista, precisando que la obra se ha ejecutado de conformidad con las especificaciones técnicas del proyecto, así como los Planos, memoria Descriptiva, Presupuesto, Protocolos de Pruebas y modificaciones autorizadas mediante las resoluciones respectivas salvo vicios ocultos, quedando a satisfacción de los miembros de la Comisión, quienes en señal de aceptación procedieron a suscribir el Acta de Recepción de Obra.

Que, mediante Informe N° 679-2012-GRC/GA-TESO, de fecha 22 de Octubre del 2012, el Jefe de la Oficina de Tesorería, remitió a la Gerencia Regional de Infraestructura, la relación de Cartas Fianzas en custodia al 19-10-2012, dentro de las cuales en el ítem N° 52, figura la Carta Fianza N° 010347169-001, por la suma de S/. 246,064.70, emitido por SCOTIABANK, por concepto de Fiel Cumplimiento del Contrato N° 083-2012-Gobierno Regional del Callao, presentado por el Contratista CONSORCIO BALNEARIO integrado por ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.; Carta de Fianza, que ha tiene como fecha de vencimiento el día 17 de Diciembre del 2012.

Que, mediante Informe N° 526-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha de fecha 20 de Noviembre del 2012, la Oficina de Contabilidad con el Proveído de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera de la ejecución de la Obra Pública "SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE N° 5122-ANEXO BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO", señalando el monto pagado al Contratista la suma de **S/. 2,463,693.34 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 34 /100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.

Que, mediante Carta N° 084-2012-REGION CALLAO, de fecha 22 de Octubre del 2012, con Hoja de Ruta N° SGR-029804, recepcionada por la Entidad con fecha 23 de Octubre del 2012, el CONSORCIO BALNEARIO, presentó el Expediente de Liquidación del Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao de la ejecución de la Obra "SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE. N° 5122-ANEXO BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO", acompañando la documentación sustentatoria como es: Liquidación Final de Obra, Acta Entrega de Terreno, Acta de Constatación Física de Obra, Acta de Recepción de Obra, Certificados Originales de Ensayos de Control, Planos de Replanteo, Boletas de Pago; Contrato N° 083-2011-G.R.C., liquidación y documentación que fue presentada a la Entidad dentro del plazo establecido en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, dentro de los cuales se encuentra la liquidación elaborada por el Contratista y los cálculos, señalando el Contratista que existe un saldo a su favor por la suma de **S/.249,390.00 (Doscientos Cuarenta y Nueve Mil Trescientos Noventa con 00/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV.

Que, mediante Informe de Vistos N° 409-2012-GRC/GRI-OC/JACF, de fecha 13 de Diciembre del 2012, del Coordinador y Responsable de la Liquidación y del Informe N° 008-2012-GRC/GRI-OC/LMEZ, de fecha 13 de Diciembre del 2012, emitida por el Liquidador de Obras, concluyen que han realizado la verificación de la documentación sustentatoria de la liquidación presentada por el Contratista y complementada con la documentación del desarrollo de la obra, entregado por el Coordinador de Obra, señalando que **OBSERVAN** la Liquidación presentada por el Contratista CONSORCIO BALNEARIO, en cuanto señala un saldo a su favor por la suma de S/.249,390.00 (Doscientos Cuarenta y Nueve Mil Trescientos Noventa con 00/100 Nuevos Soles), incluido IGV.; en razón que el Contratista ha señalado que los reajustes es la suma de S/.2,525,529.79, siendo el monto real la suma de S/. 2,515,856.78, asimismo el Contratista ha señalado como monto pagado la suma de S/.2,276,139.79, siendo el monto real y pagado la suma de





S/2,463,693.34, como se aprecia del Informe N° 526-2012-GRC/GA-CONTA, de fecha 20 de Noviembre del 2012; y recomiendan APROBAR, la liquidación del Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** ascendente a **S/. 2'515,856.78 (DOS MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 78/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, y un **MONTO PAGADO** de **S/.2,463,693.34 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 34/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV; con lo cual resulta un **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** de **S/. 52,163.44 (CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES CON 44/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.; de acuerdo al Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que forman parte integrante de la presente resolución.

Asimismo manifiestan que debido a la observación de la liquidación presentada por el Contratista, se ha elaborado para la Entidad una nueva liquidación en la que se ha determinado como **INVERSIÓN AUTORIZADA**, por los conceptos de los trabajos ejecutados por Contrato Principal, incluyendo los reajustes y el IGV, el monto de 2'515,856.78 (Dos Millones Quinientos Quince Mil Ochocientos Cincuenta y Seis con 78/100 Nuevos Soles), incluido el IGV, monto que comprende: **1)** monto del Contrato Principal sin IGV la suma de S/. 2,085,294.07, **2)** Reajuste del Contrato Principal y adicionales y deductivos sin IGV, por la suma de S/. 20,591.44, **3)** Valorizaciones de Adicionales 1, 2 y 3 por S/. 44,629.75; **4)** Valorizaciones de Deductivos 1, 2 y 3 por menos S/.-18,433.24; y **5)** Impuesto General de Ventas por el monto de S/.383,774.76; En cuanto al **MONTO TOTAL PAGADO**, de acuerdo con la documentación existente, asciende a la suma de S/2,463,693.34 (Dos Millones Cuatrocientos Sesenta y Tres Mil Seiscientos Noventa y Tres con 34/100 Nuevos Soles), que comprende: **1)** Contrato Principal Vigente sin IGV la suma de S/. 1'619,583.66; **2)** Reajustes del Contrato Principal sin IGV por S/. 15,103.60; **3)** Saldo por amortizar por concepto de adelantos S/.453,188.45 y **4)** Impuesto General de Ventas la suma de S/. 375,817.63. En cuanto al Rubro Autorizado-Pagado al **CONSORCIO BALNEARIO**, existe un saldo a su favor por la suma de S/. 52,163.44 (Cincuenta y Dos Mil Ciento Sesenta y Tres con 44/100 Nuevos Soles), incluido IGV; no existiendo ningún **SALDO** a cargo del Contratista por concepto de penalidad, ni costo del expediente de Liquidación, toda vez que la ejecución de la Obra se culminó dentro del plazo establecido en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; tampoco corresponde el pago de intereses por ningún concepto; como consta del Anexo N° 01 y cuadro de cálculos respectivos.

En consecuencia de conformidad con las normas legales antes mencionadas, así como de las facultades delegadas en 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 Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura y de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial.

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OBSERVAR** la Liquidación presentada por el **CONSORCIO BALNEARIO** integrado por **ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C.** y **METACONTROL S.A.C.**, en la que ha señalado que tiene un saldo a su favor de S/249,390.00; y **APROBAR** la liquidación elaborada por la Entidad, referente al Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, celebrado con el Contratista antes mencionado para la ejecución de la Obra Pública "SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE N° 5122-ANEXO BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO", la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** ascendente a la suma de **S/. 2'515,856.78 (DOS MILLONES QUINIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 78/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV, y un **MONTO PAGADO** de **S/. 2,463,693.34 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 34/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.; estableciéndose un **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** por la suma de **S/. 52,163.44 (CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO SESENTA Y TRES CON 44/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV; de acuerdo al Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que forman parte integrante de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- Autorizar** a la Gerencia de Administración para que disponga el **GIRO** a favor del Contratista **CONSORCIO BALNEARIO** integrado por **ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C.** y **METACONTROL S.A.C.**, la suma de **S/. 52,163.44** (Cincuenta y Dos Mil





Ciento Sesenta y Tres con 44/100), incluido el IGV, por concepto de saldo a su favor, como se ha señalado en el Artículo primero de la presente Resolución.

**ARTÍCULO TERCERO.-** El egreso que demande el cumplimiento del saldo a favor del Contratista indicado en el Artículo Segundo de la presente Resolución tendrá la siguiente Afectación Presupuestal:

CLASIFICADOR PROGRAMATICO								
APNOP	PROYEC	OBRA	FUN	DFUN	GFUN	META	FINALIDA	SEC FUN
9002	2026997	4000036	22	047	0104	00001	06557	0014

FONDO	CIS	RUBRO	TT	G	SG1	SG2	E1	E2	MONTO
NORMAL	0002	00	2	6	2	2	2	2	52,164

**ARTÍCULO CUARTO.-** Autorizar a la Gerencia de Administración a través de la Oficina de Tesorería para que disponga las acciones destinadas a efectuar la ENTREGA al Contratista CONSORCIO BALNEARIO integrado por ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C, la Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato N° 083-2011-Gobierno Regional del Callao, la Carta Fianza N° 010347169-001, emitida por SCOTIABANK, por la suma de S/. 246,064.70, por concepto de Fiel Cumplimiento.

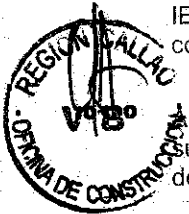
**ARTÍCULO QUINTO.-** Encargar a la Oficina de Construcción, a fin que con el apoyo de la Gerencia de Administración y de la Gerencia de Asesoría Jurídica, como lo establece la Resolución Gerencial General Regional N° 297-2009-Gobierno Regional del Callao-GGR, de fecha 14 de Mayo del 2009, realicen la Transferencia de la Obra "SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA IE N° 5122-ANEXO BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO", a la Entidad que corresponda.

**ARTÍCULO SEXTO.-** Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo, para que realice la notificación de la presente Resolución y el Anexo N° 01 con sus cuadros sustentatorios, de conformidad con lo dispuesto en el Capítulo III - Eficacia de los Actos Administrativos de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

REGISTRESE Y COMUNIQUESE.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

.....  
CPC. ANDRES M. VILLARREYES DAVILA  
Gerente Regional de Infraestructura



## ANEXO N° 01

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 MODALIDAD : SUMA ALZADA  
 CONTRATO : N° 013-2011-REGION CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

<b>I. AUTORIZADO Y PAGADO</b>		<b>SUB - TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
		<b>S/.</b>	<b>S/.</b>
<b>1.1.0</b>	<b>AUTORIZADO</b>		
1.1.1	Contrato Vigente		2,111,490.58
	Contrato Principal	2,085,294.07	
	Adicional N° 01	12,965.43	
	Adicional N° 02	4,693.81	
	Adicional N° 03	17,645.98	
	Adicional N° 04	9,324.53	
	Deductivo N° 01	-5,728.34	
	Deductivo N° 02	-233.79	
	Deductivo N° 03	-12,471.11	
1.1.2	Reajustes		20,591.44
	Por Contrato Principal	19,645.01	
	Deducción por Adelanto Directo	-2,088.10	
	Deducción por Adelanto Materiales N° 01	2,090.45	
	Adicional N° 01	284.63	
	Adicional N° 02	138.00	
	Adicional N° 03	390.81	
	Adicional N° 04	130.64	
1.1.3	Mayores Gastos Generales		0.00
	Ampliacion de Plazo N° 01	0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 02	0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 03	0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 04	0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 05	0.00	
	Ampliacion de Plazo N° 06	0.00	
1.1.4	Impuestos I.G.V.		383,774.76
	IGV del Contrato Vigente	380,068.30	
	IGV Reintegros	3,706.46	
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
	<b>AUTORIZADO TOTAL OBRA</b>	<b>S/.</b>	<b>2,515,856.78</b>
<b>1.2.0</b>	<b>PAGADO: INF N° xxx-2012-GRC/GA-CONTA-xxxxx-12</b>		
1.2.1	Contrato Vigente		1,619,583.66
	Contrato Principal	1,619,583.66	
	Adicional N° 01	0.00	
	Adicional N° 02	0.00	
	Adicional N° 03	0.00	
	Adicional N° 04	0.00	
1.2.2	Reajustes		15,103.60
	Contrato Principal	15,103.60	
	Adicional N° 01	0.00	
	Adicional N° 02	0.00	
	Adicional N° 03	0.00	
	Adicional N° 04	0.00	





**CUADRO Nº 01**

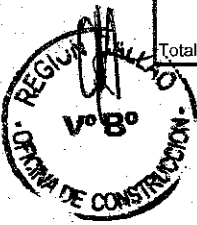
OBRA	SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO		
UBICACIÓN	ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO		
PROCESO SELECCIÓN	LP 021-2011-REGION CALLAO	090	
MODALIDAD	SUMA-ALZADA		
CONTRATO	Nº 013-2011-REGION CALLAO	29/11/2011	
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.		
SUPERVISION	ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS		
COORDINADOR	ING. VICTOR MALMACEDA BORGONO		

Item	Rubro	VALOR REFERENCIAL	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01	ESTRUCTURAS	VALOR REFERENCIAL	2,278,376.85	1,930,827.83	347,549.02	may-11
02	ARQUITECTURA	PRESUPUESTO CONTRATO	2,460,647.00	2,085,294.07	375,352.93	
03	INSTALACIONES SANITARIAS					
04	INSTALACIONES ELECTRICAS					
05	MOBILIARIO					
06	EQUIPAMIENTO					
07	EVACUACION Y SEÑALIZACION					
08	EDELNOR					

FACTOR DE RELACION 1.080000001  
 FACTOR DE RELACION: OBRAS CIVILES #DIV/0!

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

	concepto	total	monto	igv	fecha	
0	CD_BASE_01	687,685.79	1,360,445.25	1,152,919.70	207,525.55	
0	CD_BASE_02	293,502.56	434,391.13	368,128.08	66,263.05	
0	CD_BASE_03	21,937.68	36,678.03	31,083.08	5,594.95	
0	CD_BASE_04	137,332.29	210,424.66	178,325.98	32,098.68	
	CD_BASE: OBRA CIVIL	1,332,658.32	2,041,939.07	1,730,456.84	311,482.23	
0	CD_BASE_05	111,029.36	131,014.65	111,029.36	19,985.29	
0	CD_BASE_06	84,758.83	100,015.42	84,758.83	15,256.59	
0	CD_BASE_07	2,076.27	2,450.00	2,076.27	373.73	
0	CD_BASE_08	2,006.53	2,957.71	2,506.53	451.18	
	CD_BASE	1,533,029.31	2,278,376.85	1,930,827.83	347,549.02	
0	CDO_01	958,916.86	1,485,380.67	1,245,353.26	224,127.59	
0	CDO_02	305,182.74	469,342.42	397,578.32	71,564.10	
0	CDO_03	25,352.69	39,612.27	33,569.72	6,042.55	
0	CDO_04	148,316.88	227,258.63	192,562.06	34,666.57	
0			0.00	0.00	0.00	
0			0.00	0.00	0.00	
0	CD_OFERTA: OBRA CIVIL	1,439,270.99	2,205,294.19	1,868,893.38	336,400.81	
0	CDO_05	119,911.71	141,495.82	119,911.71	21,584.11	
0	CDO_06	91,539.53	108,016.65	91,539.53	16,477.12	
0	CDO_07	2,242.35	2,646.01	2,242.39	403.62	
0	CDO_08	2,707.06	3,154.33	2,707.06	487.27	
	CD OFERTA	1,655,671.68	2,460,647.00	2,085,294.07	375,352.93	
0	Adicional Nº 01	PER 000217 del 27/02/12	15,299.21	12,965.43	2,333.78	01-may-11
0	Adicional Nº 02	PER 000232 del 05/03/12	5,538.08	4,693.81	844.88	01-may-11
0	Adicional Nº 03	PER 000422 del 12/06/12	20,822.26	17,645.98	3,176.28	01-may-11
0	Adicional Nº 04		11,092.95	9,324.53	1,678.42	01-may-11
0	Deductivo Nº 01	PER 000217 del 27/02/12	6,759.44	5,728.34	1,031.10	
0	Deductivo Nº 02	PER 000232 del 05/03/12	275.67	233.79	42.06	
0	Deductivo Nº 03	PER 000422 del 12/06/12	14,715.01	12,471.11	2,244.80	
0	Deductivo Nº 04			0.00	0.00	
	ADEL_DIRECTO		492,129.40	417,058.81	75,070.59	15-dic-11
	ADEL_MAT_01		978,758.16	829,456.07	149,302.09	25-dic-11
	Total de adelantos		1,470,887.56	1,246,514.88	224,372.68	59.78%





**CUADRO N° 01**

OBRA	SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO		
UBICACIÓN	ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO		
PROCESO SELECCIÓN	LP 021-2011-REGION CALLAO		
MODALIDAD	SUMA ALZADA		
CONTRATO	N° 013-2011-REGION CALLAO		29/11/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.		
SUPERVISION	ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS		
COORDINADOR	ING. VICTOR MALMACEA BORGONO		

Plazo de ejecución	150	fecha de inicio contractual	20-dic-11
Entrega de terreno	19-dic-11	Termino contractual	17-may-12
AMPLIAC. PLAZO N° 01	rggr 279-2012-GRC-GGR	Nvo. Termino Contractual:	24-may-12
AMPLIAC. PLAZO N° 02	RGGR 471-2012-GRC-GGR		09-jun-12
AMPLIAC. PLAZO N° 03			15-jun-12
AMPLIAC. PLAZO N° 04			29-jun-12
AMPLIAC. PLAZO N° 05			06-jul-12
AMPLIAC. PLAZO N° 06			14-jul-12
<b>PLAZO VIGENTE</b>	<b>208</b>	Acta Constatación Fisica	10-ago-12
FECHA CTO. SUPERVISION		A. Constatac. Fisica-Resolver	
ACTA DE ACUERDO DEL		Acta Recepción de Obra	14-sep-12
FECHA CONTRATO SUPERVISION		Fecha de Termino Real	13-jul-12

Valorización	fecha	bruta total	reajuste monto neto	amortización igv	Retención IGV
Contrato Principal	% avance				fecha pago
01	31-dic-11 3.80%	79,192.30 33,060.19	504.39 28,034.06	51,712.59 5,046.13	
02	31-ene-12 13.02%	271,457.27 113,393.14	1,800.26 96,095.88	177,261.59 17,297.26	
03	29-feb-12 13.27%	276,736.86 125,479.62	2,647.80 106,336.66	172,446.00 19,140.96	
04	31-mar-12 16.90%	352,351.94 180,908.34	3,047.82 153,312.15	202,087.61 27,586.19	
05	30-abr-12 16.19%	337,540.79 180,301.63	5,067.05 152,797.99	189,818.64 27,503.64	
06	31-may-12 0.00%	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	
07	30-jun-12 6.87%	143,249.51 172,089.30	2,556.88 145,838.39	0.00 26,250.91	
08	31-jul-12 7.63%	189,047.00 187,553.56	-107.30 158,943.70	0.00 28,609.86	
09	31-ago-12 0.00%	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>77.68%</b>	<b>1,619,583.66</b> <b>992,805.78</b>	<b>15,103.60</b> <b>841,360.83</b>	<b>793,326.43</b> <b>151,444.95</b>	<b>0.00</b> <b>992,805.78</b>
<b>SALDOS Contrato Principal</b>				<b>459,188.45</b>	<b>36.36%</b>

Valorización	fecha	bruta total	reajuste monto neto	amortización igv	Retención IGV
ADICIONAL N° 01	% avance				fecha pago
01	31-mar-12	0.00	0.00	0.00	
02	30-abr-12	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>SALDO ADICIONAL N° 01</b>		<b>12,963.43</b>	<b>100.00%</b>		

Valorización	fecha	bruta total	reajuste monto neto	amortización igv	Retención IGV
ADICIONAL N° 02	% avance				fecha pago
01	30-jun-12	0.00	0.00	0.00	
02	31-jul-12	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>SALDO ADICIONAL N° 02</b>		<b>4,583.81</b>	<b>100.00%</b>		



**CUADRO N° 01**

OBRA	SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO	
UBICACIÓN	ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO	090
PROCESO SELECCIÓN	LP 021-2011-REGION CALLAO	
MODALIDAD	SUMA ALZADA	
CONTRATO	N° 013-2011-REGION CALLAO	29/11/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.	
SUPERVISION	ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS	
COORDINADOR	ING. VICTOR MALMACEDA BORGONO	

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IG
ADICIONAL N° 03	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	31-oct-06	0.00	0.00	0.00	
02	30-nov-08	0.00	0.00	0.00	
TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO ADICIONAL N° 03		17,645.95	100.00%	0.00	0.00

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IG
ADICIONAL N° 04	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01		0.00	0.00		
02		0.00	0.00		
TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00
SALDO ADICIONAL N° 04		9,324.53	100.00%	0.00	0.00

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA		Costo Directo		
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base
GASTOS GENERALES	19.850%			1,332,658.32
G.GENERALES VARIABLES	19.708%			262,637.13
G.GENERALES FIJOS	0.142%			1,895.56
UTILIDAD	10.000%			133,265.83
GGU_BASE	29.850%		OBRA CIVIL SIGV	1,730,466.84
GGU_BASE_ADIC.				
GGU_OFERTA				
I.G.V. %	18%	TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada	
PERIODO DE VALORIZACION			30	



CUADRO N° 02

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO  
 DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA  
 SUPERVISIÓN: ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y  
 Fecha Inicio: 20 de Diciembre de 2011  
 Plazo: 150 días calendario  
 Ampliaciones: 58 días calendario  
 TERMINO VIG. 14 de Julio de 2012

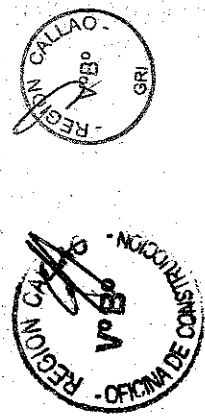
**AMPLIACIONES DE PLAZO OTORGADAS**

N° 01	GGG-279-2012-GRC-GGR	7
N° 02	RGGR 471-2012-GRC-GGR	16
N° 03	0	10
N° 04	0	10

TOTAL AMPLIACIONES 58

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	20/12/11 31/12/11	01/01/12 31/01/12	01/02/12 29/02/12	01/03/12 31/03/12	01/04/12 30/04/12	01/05/12 31/05/12	01/06/12 30/06/12	01/07/12 31/07/12	01/08/12 31/08/12
<b>RESUMEN</b>											
01	ESTRUCTURAS	887,885.79	50,809.47	185,432.48	370,794.85	229,163.12	39,686.98	1,978.89			
02	ARQUITECTURA	283,502.56		9,744.79	120,259.04	192,668.66	50,410.16				
03	INSTALACIONES SANITARIAS	23,937.68		9,767.05	11,362.94	2,418.30					
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	137,332.29		324.95	33,726.83	65,526.43	97,754.08				
<b>COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles</b>											
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	1,332,658.32	50,809.47	195,841.87	389,631.55	394,511.93	211,320.37	90,543.13			
	COSTO TOTAL: obras civiles	1,730,456.84	65,976.10	254,300.67	505,936.57	512,273.74	274,399.50	117,570.26			
	COSTO TOTAL: obras civiles X FR	1,869,893.39	71,254.19	274,644.72	546,411.50	553,255.64	296,351.46	126,975.88			
05	MOBILIARIO	111,029.36						111,029.36			
06	EQUIPAMIENTO	84,758.84						84,758.84			
07	EVACUACION Y SENALIZACION	2,076.27						2,076.27			
08	EDELNOR	2,506.53						2,506.53			
<b>COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros</b>											
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	200,371.00						200,371.00			
	COSTO TOTAL: Otros	216,400.68						216,400.68			
<b>COSTO TOTAL</b>											
	% AVANCE ACUMULADO	2,085,294.02	71,254.19	274,644.72	546,411.50	553,255.64	296,351.46	343,376.56			
			3.42%	13.17%	26.20%	26.53%	14.21%	16.47%	0.00%	0.00%	0.00%
			3.42%	16.59%	42.78%	69.32%	83.53%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

<b>ESTRUCTURAS</b>											
		1,245,153.28	71,254.18	274,088.65	519,995.28	321,373.78	55,656.23	2,775.16			
01	ARQUITECTURA	397,578.31			12,263.39	168,648.87	145,410.90	71,255.15			
	INSTALACIONES SANITARIAS	33,569.72		546.07	13,697.12	15,935.16	3,391.37				
	INSTALACIONES ELECTRICAS	192,592.06			455.70	47,287.83	91,892.95	52,945.68			
02	MOBILIARIO	119,911.70						119,911.70			
	EQUIPAMIENTO	91,539.53						91,539.53			
03	EVACUACION Y SENALIZACION	2,242.37						2,242.37			
	EDELNOR	2,707.05						2,707.05			



090

CUADRO N° 03

RESUMEN DE VALORIZACIONES

Obra: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 Supervisión: ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS  
 Contratista: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 Fecha: 20 de Diciembre de 2011  
 Plazo: 150 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	20/12/11 31/12/11	01/10/12 31/01/12	01/02/12 29/02/12	01/03/12 31/03/12	01/04/12 30/04/12	01/05/12 31/05/12	01/08/12 30/08/12	01/07/12 31/07/12	01/08/12 31/08/12
<b>RESUMEN</b>											
01	ESTRUCTURAS	883,634.36	56,469.83	193,568.98	197,333.72	217,683.20	170,485.52	36,411.82	3,731.19	-	-
02	ARQUITECTURA	283,502.56	-	-	-	28,590.22	49,752.28	162,581.09	41,269.96	-	-
03	INSTALACIONES SANITARIAS	23,937.68	-	-	-	1,870.89	2,958.43	11,082.70	9,029.90	-	-
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	128,439.47	-	-	-	2,100.35	9,552.88	59,676.59	49,117.19	7,989.46	-
05	MOBILIARIO	111,029.36	-	-	-	-	-	63,478.58	-	47,549.78	-
06	EQUIPAMIENTO	84,768.83	-	-	-	-	-	-	-	84,768.83	-
07	EVACUACION Y SEÑALIZACION	2,076.27	-	-	-	-	-	-	-	2,076.27	-
08	EDELNOR	2,506.53	-	-	-	-	-	-	-	2,506.53	-
	<b>COSTO DIRECTO: OBRAS CIVILES</b>	<b>1,319,514.07</b>	<b>56,469.83</b>	<b>193,568.98</b>	<b>197,333.72</b>	<b>251,252.82</b>	<b>240,687.12</b>	<b>270,055.20</b>	<b>102,146.84</b>	<b>7,989.46</b>	<b>-</b>
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	393,874.95	16,856.27	57,780.34	58,904.12	74,998.97	71,848.09	80,611.48	30,490.83	2,384.85	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES	1,713,389.02	73,326.20	251,349.32	256,237.84	326,251.79	312,545.21	350,666.68	132,637.67	10,374.31	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES x FR	1,850,460.14	79,192.30	271,457.27	276,736.87	352,351.93	337,548.83	378,720.01	143,248.68	11,204.25	-
	MOBILIARIO	111,029.36	-	-	-	-	-	63,478.58	-	47,549.78	-
	EQUIPAMIENTO	84,768.83	-	-	-	-	-	-	-	84,768.83	-
	EVACUACION Y SEÑALIZACION	2,076.27	-	-	-	-	-	-	-	2,076.27	-
	EDELNOR	2,506.53	-	-	-	-	-	-	-	2,506.53	-
	<b>COSTO DIRECTO: OTROS</b>	<b>200,370.99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>63,478.58</b>	<b>-</b>	<b>136,891.41</b>	<b>-</b>
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	200,370.99	-	-	-	-	-	63,478.58	-	136,891.41	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS	216,400.87	-	-	-	-	-	68,557.95	-	147,842.72	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS x FR	2,066,860.81	79,192.30	271,457.27	276,736.87	352,351.93	337,548.83	447,277.96	143,248.68	159,046.97	-
	% AVANCE		3.80%	13.02%	13.27%	16.90%	16.19%	21.45%	6.87%	7.63%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		3.80%	16.82%	30.09%	46.98%	63.17%	84.62%	91.49%	99.12%	99.12%
								378,720.01			
5,962.12	ESTRUCTURAS	1,239,191.16	79,192.30	271,457.27	276,736.86	305,274.57	250,234.40	51,063.21	5,232.55	-	-
	ARQUITECTURA	397,578.31	-	-	-	41,509.35	69,771.62	228,421.18	57,876.16	-	-
	INSTALACIONES SANITARIAS	33,569.72	-	-	-	2,622.52	4,146.04	15,542.16	11,259.00	-	-
12,471.12	INSTALACIONES ELECTRICAS	180,120.94	-	-	-	2,945.49	13,386.77	83,693.46	68,880.96	11,204.26	-
	MOBILIARIO	119,911.70	-	-	-	-	-	68,557.95	-	51,353.75	-
	EQUIPAMIENTO	91,539.53	-	-	-	-	-	-	-	91,539.53	-
	EVACUACION Y SEÑALIZACION	2,242.37	-	-	-	-	-	-	-	2,242.37	-
	EDELNOR	2,707.05	-	-	-	-	-	-	-	2,707.05	-



090

CUADRO N° 04

**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

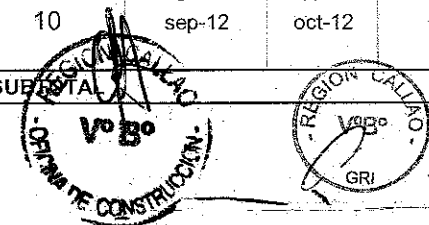
090

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO-CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C /IGV) 1,914,602.39 (s/IGV) CD\_Base 1,474,472.38  
 CONTRATO : 2,460,647.00 (C /IGV) 2,067,770.59 (s/IGV) CD\_Cto 1,592,430.18

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ	VAL.	VALORIZ	VAL.	K	K - 1	REAJUSTE					REAJ.ACUM	DEDUCCION		REAJ. RECONOC. NETO
			PROG	ACUM. PROG	REAL	ACUM. REAL			PROG.	PROG. ACUM.	REAL	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	EFFECT.	MATER. 01	
			Valor Ref.	PROG	C.Contrato	REAL	K de pago		PROG.	PROG. ACUM.	REAL	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	EFFECT.	MATER. 01	REAJ. RECONOC. NETO
<b>FORMULA 01 ESTRUCTURAS</b>																	
01	dic-11	ene-12	71,254.18	71,254.18	79,192.30	79,192.30	1.005	0.005	356.27	356.27	395.96	395.96	395.96	395.96	15.84	35.02	345.1
02	ene-12	feb-12	274,098.65	345,352.83	271,457.27	350,649.57	1.004	0.004	1096.39	1452.66	1085.83	1481.79	1,085.83	1481.79	0.00	(91.02)	1176.85
03	feb-12	mar-12	519,995.28	865,348.11	276,736.86	627,386.43	1.004	0.004	2079.98	3532.64	1106.95	2588.74	1,106.95	2588.74	0.00	(742.37)	1849.32
04	mar-12	abr-12	321,373.78	1,186,721.89	305,274.57	932,661.00	1.004	0.004	1285.50	4818.14	1221.10	3809.84	1,221.10	3809.84	0.00	(889.17)	2110.27
05	abr-12	may-12	55,656.23	1,242,378.12	250,234.40	1,182,895.40	1.006	0.006	333.94	5152.08	1501.41	5311.25	1,342.24	5152.08	100.09	(486.78)	1728.93
06	may-12	jun-12	2,775.16	1,245,153.28	51,063.21	1,233,958.61	1.016	0.016	44.40	5196.48	817.01	6128.26	44.40	5196.48	122.55	0.00	(78.15)
07	jun-12	jul-12	0.00	1,245,153.28	5,232.55	1,239,191.16	1.011	0.011	0.00	5196.48	57.56	6185.82	-	5196.48	7.33	0.00	(7.33)
08	jul-12	ago-12	0.00	1,245,153.28	0.00	1,239,191.16	1.004	0.004	0.00	5196.48	0.00	6185.82	-	5196.48	0.00	0.00	0.00
09	ago-12	sep-12	0.00	1,245,153.28	0.00	1,239,191.16	1.004	0.004	0.00	5196.48	0.00	6185.82	-	5196.48	0.00	0.00	0.00
10	sep-12	oct-12	0.00	1,245,153.28	0.00	1,239,191.16	1.004	0.004	0.00	5196.48	0.00	6185.82	-	5196.48	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			1,245,153.28						5,196.48		6,185.82		5,196.48		245.81	-2,174.32	7,124.99

<b>FORMULA 02 ARQUITECTURA</b>																	
01	dic-11	ene-12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.022	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	ene-12	feb-12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.022	0.022	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
03	feb-12	mar-12	12,263.39	12,263.39	0.00	0.00	1.025	0.025	306.58	306.58	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
04	mar-12	abr-12	168,648.87	180,912.26	41,509.35	41,509.35	1.026	0.026	4384.87	4691.45	1079.24	1079.24	1,079.24	1079.24	32.38	83.25	963.61
05	abr-12	may-12	145,410.90	326,323.16	69,771.62	111,280.97	1.028	0.028	4071.51	8762.96	1953.61	3032.85	1,953.61	3032.85	82.33	214.17	1657.11
06	may-12	jun-12	71,255.15	397,578.31	228,421.18	339,702.15	1.048	0.048	3420.25	12183.21	10964.22	13997.07	9,150.36	12183.21	1160.38	598.94	7391.04
07	jun-12	jul-12	0.00	397,578.31	57,876.16	397,578.31	1.045	0.045	0.00	12183.21	2604.43	16601.50	-	12183.21	260.44	(5.18)	(255.26)
08	jul-12	ago-12	0.00	397,578.31	0.00	397,578.31	1.044	0.044	0.00	12183.21	0.00	16601.50	-	12183.21	0.00	0.00	0.00
09	ago-12	sep-12	0.00	397,578.31	0.00	397,578.31	1.044	0.044	0.00	12183.21	0.00	16601.50	-	12183.21	0.00	0.00	0.00
10	sep-12	oct-12	0.00	397,578.31	0.00	397,578.31	1.044	0.044	0.00	12183.21	0.00	16601.50	-	12183.21	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			397,578.31		397,578.31				12,183.21		16,601.50		12,183.21		1,535.53	891.18	9,756.50

<b>FORMULA 03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>																	
01	dic-11	ene-12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.009	0.009	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	ene-12	feb-12	546.07	546.07	0.00	0.00	1.008	0.008	4.37	4.37	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
03	feb-12	mar-12	13,697.12	14,243.19	0.00	0.00	1.008	0.008	109.58	113.95	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
04	mar-12	abr-12	15,935.16	30,178.35	2,622.52	2,622.52	1.009	0.009	143.42	257.37	23.60	23.60	23.60	23.60	(0.52)	(8.16)	32.28
05	abr-12	may-12	3,391.37	33,569.72	4,146.04	6,768.56	1.014	0.014	47.48	304.85	58.04	81.64	58.04	81.64	3.32	2.39	52.33
06	may-12	jun-12	0.00	33,569.72	15,542.16	22,310.72	1.029	0.029	0.00	304.85	450.72	532.36	223.21	304.85	58.44	7.93	156.84
07	jun-12	jul-12	0.00	33,569.72	11,259.00	33,569.72	1.023	0.023	0.00	304.85	258.96	791.32	-	304.85	29.05	(45.44)	16.39
08	jul-12	ago-12	0.00	33,569.72	0.00	33,569.72	1.022	0.022	0.00	304.85	0.00	791.32	-	304.85	0.00	0.00	0.00
09	ago-12	sep-12	0.00	33,569.72	0.00	33,569.72	1.022	0.022	0.00	304.85	0.00	791.32	-	304.85	0.00	0.00	0.00
10	sep-12	oct-12	0.00	33,569.72	0.00	33,569.72	1.022	0.022	0.00	304.85	0.00	791.32	-	304.85	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			33,569.72		33,569.72				304.85		791.32		304.85		90.29	-43.28	257.84



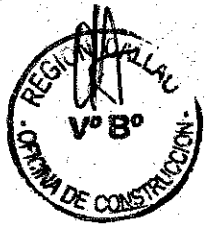
CUADRO N° 04

**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

090

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C //IGV) 1,914,602.39 (s//IGV) CD\_Base 1,474,472.38  
 CONTRATO : 2,460,647.00 (C //IGV) 2,067,770.59 (s//IGV) CD\_Cto 1,592,430.18

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ	VAL.	VALORIZ	VAL.	K	K - 1	REAJUSTE					REAJ.ACUM	DEDUCCION		REAJ.
			PROG	ACUM.	REAL	ACUM.				PROG.	PROG.	REAL	REAL	AUTORIZ.	AUTORIZ.	EFFECT.	MATER.
			Valor Ref.	PROG	C.Contrato	REAL	REAL	K de pago			ACUM.	ACUM.	BRUTO	BRUTO		01	NETO
<b>FORMULA 04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																	
01	dic-11	ene-12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.004	0.004	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	ene-12	feb-12	0.00	0.00	0.00	0.00	1.006	0.006	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
03	feb-12	mar-12	455.70	455.70	0.00	0.00	1.005	-0.005	2.28	2.28	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
04	mar-12	abr-12	47,297.83	47,753.53	2,945.49	2,945.49	1.001	0.001	47.30	49.58	2.95	2.95	2.95	2.95	(3.53)	(29.05)	35.53
05	abr-12	may-12	91,892.95	139,646.48	13,396.77	16,342.26	1.011	0.011	1010.82	1060.40	147.36	150.31	147.36	150.31	10.72	0.39	136.25
06	may-12	jun-12	52,945.58	192,592.06	83,693.46	100,035.72	1.017	0.017	900.07	1960.47	1422.79	1573.10	1,422.79	1573.10	165.71	(89.05)	1346.13
07	jun-12	jul-12	0.00	192,592.06	68,880.96	168,916.68	1.010	0.010	0.00	1960.47	688.81	2261.91	387.37	1960.47	41.33	(543.17)	889.21
08	jul-12	ago-12	0.00	192,592.06	11,204.26	180,120.94	1.008	0.008	0.00	1960.47	89.63	2351.54	-	1960.47	2.24	(103.15)	100.91
09	ago-12	sep-12	0.00	192,592.06	0.00	180,120.94	1.008	0.008	0.00	1960.47	0.00	2351.54	-	1960.47	0.00		0.00
10	sep-12	oct-12	0.00	192,592.06	0.00	180,120.94	1.008	0.008	0.00	1960.47	0.00	2351.54	-	1960.47	0.00		0.00
<b>SUBTOTAL</b>			192,592.06						1,960.47		2,351.54		1,960.47		216.47	-764.03	2,508.03
										Reaj Cto Principal		Ded Adel Directo		Ded Adel Mat 01			
<b>TOTAL</b>			1,868,893.37	1,850,460.13					19,645.01		25,930.18		19,645.01		2,088.10	-2,090.45	19,647.36



CUADRO Nº 05

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL

090

OBRA  
UBICACION  
VALOR REFERENCIAL  
PRESUPUESTO CONTRATADO  
CONTRATISTA  
SUPERVISION

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
S/ 2,278,376.85 (Con IGV) 1,914,602.39 (Sin IGV)  
S/ 2,460,647.00 (Con IGV) 2,067,770.59 (Sin IGV)  
CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS

FORM 01 ESTRUCTURAS K = 0.254 MOr/MOo + 0.112 Ar/Ao + 0.123 CCCr/CCCo + 0.141 MBar/MBao + 0.14 DMMr/DMMo + 0.230 GGUr/GGUo

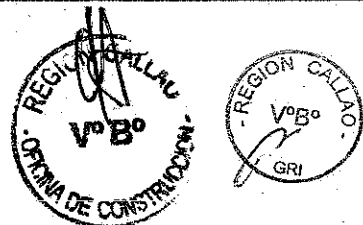
COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES																					
						dic-11	K	dic-11	K	ene-12	K	feb-12	K	mar-12	K	abr-12	K	may-12	K	jun-12	K	jul-12	K	ago-12	K	sep-12	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.254	100.00%	427.68	448.29	0.266	448.29	0.266	448.25	0.266	448.25	0.266	448.25	0.266	448.25	0.266	448.25	0.266	470.79	0.280	470.79	0.280	470.79	0.280	0.00	0.000
A	03	Acero de Construcción Corrugado	0.112	100.00%	578.14	527.51	0.102	527.51	0.102	526.73	0.102	517.80	0.100	501.65	0.097	496.88	0.096	498.41	0.097	486.71	0.094	471.48	0.091	431.43	0.084	0.00	0.000
CCC	21	Cemento Portland Tipo I	0.123	32.520%	332.68	332.68	0.123	332.68	0.123	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	339.42	0.124	0.00	0.000
	22	Cemento Portland Tipo II	0.123	52.846%	367.30	367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		367.30		0.00	0.000
	80	Concreto Premezclado	0.123	14.634%	104.23	104.27		104.27		104.22		104.32		105.07		105.19		105.41		105.22		105.48		106.79		0.00	0.000
MBA	43	Madera nac. Para enc/car	0.141	54.610%	541.48	552.67	0.140	552.67	0.140	553.36	0.140	555.88	0.141	559.80	0.142	564.12	0.142	559.60	0.141	559.97	0.141	559.82	0.140	561.58	0.140	0.00	0.000
	06	Alambre y Cable de Cobre Desnudo	0.141	16.312%	908.63	836.42		836.42		837.58		860.62		874.54		856.09		836.45		818.85		802.88		800.41		0.00	0.000
	17	Bloques y Ladrillo	0.141	29.078%	654.10	650.50		650.50		649.69		649.76		648.22		656.73		665.47		669.82		668.74		668.18		0.00	0.000
DMM	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.140	24.286%	331.87	328.94	0.137	328.94	0.137	328.71	0.137	328.23	0.137	327.49	0.137	326.76	0.137	329.22	0.138	328.79	0.138	327.55	0.136	325.98	0.135	0.00	0.000
	49	Maquinaria y Equipo Imp.	0.140	20.714%	240.64	235.02		235.02		235.20		234.94		234.24		233.54		234.59		234.94		231.78		230.11		0.00	0.000
	30	Dólar mas inflación	0.140	55.000%	363.73	355.45		355.45		354.05		354.43		354.39		355.21		357.90		357.75		352.41		349.29		0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	371.47	0.236	371.47	0.236	371.10	0.236	372.30	0.236	375.16	0.238	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			K01_ae	1.004	K01_am01	1.004	K01_01	1.005	K01_02	1.004	K01_03	1.004	K01_04	1.004	K01_05	1.006	K01_06	1.016	K01_07	1.011	K01_08	1.004	K01_09	0.000
FECHA ADEL MAT 01					22-dic-11					Ka_01_01		#REF!															

FORM 02 ARQUITECTURA K = 0.390 MOr/MOo + 0.139 CBAr/CBAo + 0.079 Mr/Mo + 0.162 DMPr/DMPo + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES																					
						dic-11	K	dic-11	K	ene-12	K	feb-12	K	mar-12	K	abr-12	K	may-12	K	jun-12	K	jul-12	K	ago-12	K	sep-12	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.390	100.00%	427.68	448.29	0.409	448.29	0.409	448.25	0.409	448.25	0.409	448.25	0.409	448.25	0.409	448.25	0.409	470.79	0.429	470.79	0.429	470.79	0.429	0.00	0.000
CBA	04	Agregado Fino	0.139	8.633%	691.20	691.20	0.139	691.20	0.139	691.20	0.140	691.20	0.140	716.56	0.141	721.69	0.142	721.69	0.142	724.59	0.143	724.59	0.142	724.59	0.142	0.00	0.000
	17	Bloques y Ladrillo	0.139	18.705%	654.10	650.50		650.50		649.69		649.76		648.22		656.73		665.47		669.82		668.74		668.18		0.00	0.000
	21	Cemento Portland Tipo I	0.139	72.662%	332.68	332.68		332.68		339.42		339.42		339.42		339.42		339.42		339.42		339.42		339.42		0.00	0.000
M	44	Madera terciada para encofrado y carpinteria	0.079	100.00%	344.23	343.21	0.079	343.21	0.079	343.19	0.079	343.51	0.079	343.92	0.079	345.25	0.079	343.48	0.079	343.84	0.079	343.77	0.079	342.58	0.079	0.00	0.000
DMP	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.162	19.753%	331.87	328.94	0.159	328.94	0.158	328.71	0.158	328.23	0.158	327.49	0.158	326.76	0.157	329.22	0.158	328.79	0.158	327.55	0.155	325.98	0.153	0.00	0.000
	51	Perfil de Acero Liviano	0.162	15.432%	347.28	337.24		337.24		336.71		335.06		328.98		323.31		324.79		315.55		300.46		282.68		0.00	0.000
	30	Dólar mas inflación	0.162	64.815%	363.73	355.45		355.45		354.05		354.43		354.39		355.21		357.90		357.75		352.41		349.29		0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	371.47	0.236	371.47	0.236	371.10	0.236	372.30	0.236	375.16	0.238	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			K02_ae	1.022	K02_am01	1.022	K02_01	1.022	K02_02	1.022	K02_03	1.025	K02_04	1.026	K02_05	1.028	K02_06	1.048	K02_07	1.045	K02_08	1.044	K02_09	0.000
FECHA ADEL MAT 01					22-dic-11					Ka_01_02		#REF!															

FORM 03 INSTALACIONES SANITARIAS K = 0.285 MOr/MOo + 0.235 DTTr/DTTo + 0.130 TVr/TVo + 0.120 Mr/Mo + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES																					
						dic-11	K	dic-11	K	ene-12	K	feb-12	K	mar-12	K	abr-12	K	may-12	K	jun-12	K	jul-12	K	ago-12	K	sep-12	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.285	100.00%	427.68	448.29	0.299	448.29	0.299	448.25	0.299	448.25	0.299	448.25	0.299	448.25	0.299	448.25	0.299	470.79	0.314	470.79	0.314	470.79	0.314	0.00	0.000
DT	30	Dólar mas inflación	0.235	69.362%	363.73	355.45	0.231	355.45	0.231	354.05	0.230	354.43	0.230	354.39	0.229	355.21	0.230	357.90	0.232	357.75	0.233	352.41	0.230	349.29	0.228	0.00	0.000
	72	Tubería de PVC	0.235	30.638%	347.56	347.42		347.42		344.83		342.06		340.98		343.28		346.99		346.99		348.79		346.50		0.00	0.000
TV	77	Válvula de bronce Nac.	0.130	36.154%	280.42	275.30	0.125	275.30	0.125	274.92	0.125	274.34	0.124	274.69	0.124	274.05	0.123	275.39	0.124	274.16	0.124	273.62	0.121	274.79	0.121	0.00	0.000
	65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	0.130	63.846%	276.71	262.26		262.26		261.97		260.92		259.64		258.47		260.47		258.98		249.56		249.37		0.00	0.000
M	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.120	100.00%	331.87	328.94	0.119	328.94	0.119	328.71	0.119	328.23	0.119	327.49	0.118	326.76	0.118	329.22	0.119	328.79	0.119	327.55	0.118	325.98	0.118	0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	371.47	0.236	371.47	0.236	371.10	0.236	372.30	0.236	375.16	0.238	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			K03_ae	1.010	K03_am01	1.010	K03_01	1.009	K03_02	1.008	K03_03	1.008	K03_04	1.009	K03_05	1.014	K03_06	1.029	K03_07	1.023	K03_08	1.022	K03_09	0.000
FECHA ADEL MAT 01					22-dic-11					Ka_01_03		#REF!															



CUADRO N° 05

**CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL**

OBRA  
UBICACIÓN  
VALOR REFERENCIAL  
PRESUPUESTO CONTRATADO  
CONTRATISTA  
SUPERVISION

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
S/. 2,278,376.85 (Con IGV) 1,914,602.39 (Sin IGV)  
S/. 2,460,647.00 (Con IGV) 2,067,770.59 (Sin IGV)  
CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS

090

FORM 04 INSTALACIONES ELECTRICAS

$K = 0.181 \text{ MOr/MOo} + 0.355 \text{ AAr/AAo} + 0.165 \text{ DMr/DMo} + 0.069 \text{ Ar/Ao} + 0.230 \text{ GGUr/GGUo}$

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES		INDICE DE MES																			
						dic-11	K	dic-11	K	ene-12	K	feb-12	K	mar-12	K	abr-12	K	may-12	K	jun-12	K	jul-12	K	ago-12	K	sep-12	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.181	100.00%	427.68	448.29	0.190	448.29	0.190	448.25	0.190	448.25	0.190	448.25	0.190	448.25	0.190	448.25	0.190	470.79	0.199	470.79	0.199	470.79	0.199	0.00	0.000
AA	07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	0.355	20.845%	652.05	592.91	0.355	592.91	0.355	593.43	0.354	612.88	0.356	623.53	0.354	608.05	0.350	598.55	0.355	587.50	0.353	577.93	0.349	578.53	0.348	0.00	0.000
	12	Artef. Alumbrado Interior	0.355	79.155%	280.59	295.64		295.64		295.30		291.98		287.42		286.26		295.17		295.34		292.27		290.65		0.00	0.000
DM	30	Dólar más inflación	0.165	79.394%	363.73	355.45	0.162	355.45	0.162	354.05	0.161	354.43	0.161	354.39	0.161	355.21	0.161	357.90	0.163	357.75	0.163	352.41	0.160	349.29	0.159	0.00	0.000
	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.165	20.606%	331.87	328.94		328.94		328.71		328.23		327.49		326.76		329.22		328.79		327.55		325.98		0.00	0.000
A	11	Artef. Alumbrado Exterior	0.069	100.00%	229.78	211.68	0.064	211.68	0.064	211.40	0.063	208.78	0.063	205.64	0.062	204.68	0.061	208.33	0.063	208.47	0.063	205.97	0.062	204.65	0.061	0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	371.47	0.236	371.47	0.236	371.10	0.236	372.30	0.236	375.16	0.238	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000			K04_0e	1.007	K04_am01	1.007	K04_01	1.004	K04_02	1.006	K04_03	1.005	K04_04	1.001	K04_05	1.011	K04_06	1.017	K04_07	1.010	K04_08	1.008	K04_09	0.000
					FECHA ADEL MAT 01	22-dic-11					Ka_01_04	#REF!															



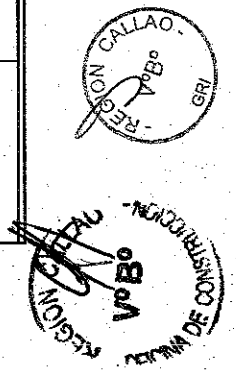


LICITACION OBRA SUMA ALZADA  
 SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 N° 013-2011-REGION CALLAO  
 CONTRATISTA CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

**CUADRO N° 06**

**CUADRO DE PAGOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD AL CONTRATISTA**

N°	Fecha de pago	Concepto	Monto Bruto	Reajuste Valorizado	Amortizaciones		Deducción Adespec.	Monto Liquidado S/.	I.G.V. 18% (*)	Monto total S/.	Comprobante de pago
					Directo (1)	Materiales (2)					
<b>A.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DIRECTO)</b>											
01	15/12/2011	Adelanto Directo	417,058.81		263,457.43			417,058.81	75,070.59	492,129.40	(A)
<b>B.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DE MATERIALES)</b>											
01		Adelanto de Materiales 01	929,456.07			529,869.00		929,456.07	149,302.09	978,758.16	(B)
<b>C.- VALORIZACIONES DE LA OBRA</b>											
			<b>1,619,583.66</b>	<b>15,103.60</b>	<b>263,457.43</b>	<b>529,869.00</b>	<b>0.00</b>	<b>841,360.83</b>	<b>151,444.96</b>	<b>992,805.79</b>	<b>(C)</b>
01	31/01/2012	Valorización N° 01	79,192.30	554.35	15,838.46	35,874.13		28,034.06	5,046.13	33,080.19	
02	29/02/2012	Valorización N° 02	271,457.27	1,900.20	54,291.45	122,970.14		96,095.88	17,297.26	113,393.14	
03	31/03/2012	Valorización N° 03	276,736.86	2,047.80	55,347.37	117,098.63		106,338.66	19,140.96	125,479.62	
04	30/04/2012	Valorización N° 04	352,351.94	3,047.82	70,470.39	131,617.22		153,312.15	27,596.19	180,908.34	
05	31/05/2012	Valorización N° 05	337,548.78	5,067.85	67,509.76	122,308.88		152,797.99	27,503.64	180,301.63	
06	30/06/2012	Valorización N° 06	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
07	31/07/2012	Valorización N° 07	143,249.51	2,888.88	0.00	0.00		145,838.39	26,250.91	172,089.30	
08	31/08/2012	Valorización N° 08	159,047.00	-103.30	0.00	0.00		158,943.70	28,609.87	187,553.57	
09	30/09/2012	Valorización N° 09	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
10	31/10/2012	Valorización N° 10	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>D.- VALORIZACIONES - ADICIONALES DE OBRA</b>											
<b>ADICIONAL N° 01</b>											
01	30/04/2012	Valoriz. Adic01 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
02	31/05/2012	Valoriz. Adic01 N° 02	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>ADICIONAL N° 02</b>											
01	31/07/2012	Valoriz. Adic02 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
02	31/08/2012	Valoriz. Adic02 N° 02	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>ADICIONAL N° 03</b>											
01	30/11/2008	Valoriz. Adic03 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
02	31/12/2008	Valoriz. Adic03 N° 02	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>ADICIONAL N° 04</b>											
01	28/02/1900	Valoriz. Adic04 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
02	28/02/1900	Valoriz. Adic04 N° 02	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>TOTALES</b>			<b>1,619,583.66</b>	<b>15,103.60</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,087,875.71</b>	<b>375,817.64</b>	<b>2,463,693.35</b>	



CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 2,278,376.85 (C/IGV) S/. 1,930,827.84 (Sin IGV)  $D = V \cdot A/C \cdot (K_r / K_a - 1)$   
 MONTO CONTRATADO : S/. 2,460,647.00 (C/IGV) S/. 2,085,294.07 (Sin IGV) D: Dedución por Adelanto Efectivo  
 ADELANTO DIRECTO : Fecha de Pago: 15-dic-11 S/. 417,058.81 (Sin IGV) A: Monto del Adelanto concedido al Contratista  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO : S/. 2,085,294.07 (Sin IGV) V: Monto de la valorización mensual  
 C: Saldo del Contrato por Valorizar a la fecha de pago del Adelanto

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka dic-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	dic-11	ene-12	79,192.30	1.004	1.005	0.200000	15,838.46	0.0010	15.84	
02	ene-12	feb-12	271,457.27		1.004		54,291.45		-	
03	feb-12	mar-12	276,736.86		1.004		55,347.37		-	
04	mar-12	abr-12	305,274.57		1.004		61,054.91		-	
05	abr-12	may-12	250,234.40		1.006		50,046.88	0.0020	100.09	
06	may-12	jun-12	51,063.21		1.016		10,212.64	0.0120	122.55	
07	jun-12	jul-12	5,232.55		1.011		1,046.51	0.0070	7.33	
08	jul-12	ago-12	0.00		1.004		-	-	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>247,838.22</b>			<b>245.81</b>

FORMULA 02 : ARQUITECTURA

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka dic-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	dic-11	ene-12	0.00	1.022	1.022	0.20	-	-	-	
02	ene-12	feb-12	0.00		1.022		-	-	-	
03	feb-12	mar-12	0.00		1.025		-	-	-	
04	mar-12	abr-12	41,509.35		1.026		8,301.87	0.0029	32.38	
05	abr-12	may-12	69,771.62		1.028		13,954.32	0.0059	82.33	
06	may-12	jun-12	228,421.18		1.048		45,684.24	0.0254	1,160.38	
07	jun-12	jul-12	57,876.16		1.045		11,575.23	0.0225	260.44	
08	jul-12	ago-12	0.00		1.044		-	0.0215	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>79,515.66</b>			<b>1,535.53</b>



**CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO**

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 2,278,376.85 (C/IGV) S/. 1,930,827.84 (Sin IGV) **D = V\*A/C\*( Kr/Ka -1)**  
 MONTO CONTRATADO : S/. 2,460,647.00 (C/IGV) S/. 2,085,294.07 (Sin IGV) D: Dedución por Adelanto Efectivo  
 ADELANTO DIRECTO : Fecha de Pago: 15-dic-11 S/. 417,088.81 (Sin IGV) A: Monto del Adelanto concedido al Contratista  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO S/. 2,085,294.07 (Sin IGV) V: Monto de la valorización mensual  
 C: Saldo del Contrato por Valorizar a la fecha de pago del Adelanto.

**FORMULA 03 : INSTALACIONES\_SANITARIAS**

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka dic-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	dic-11	ene-12	0.00	1.010	1.009	0.20	(0.0010)	DED.AD03_01	-
02	ene-12	feb-12	0.00		1.008		(0.0020)	DED.AD03_02	-
03	feb-12	mar-12	0.00		1.008		(0.0020)	DED.AD03_03	-
04	mar-12	abr-12	2,622.52		1.009		524.50	DED.AD03_04	-0.52
05	abr-12	may-12	4,146.04		1.014		829.21	DED.AD03_05	3.32
06	may-12	jun-12	15,542.16		1.029		3,108.43	DED.AD03_06	58.44
07	jun-12	jul-12	11,259.00		1.023		2,251.80	DED.AD03_07	29.05
08	jul-12	ago-12	0.00		1.022		0.0119	DED.AD03_08	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>6,713.94</b>		<b>90.29</b>

**FORMULA 04 : INSTALACIONES\_ELECTRICAS**

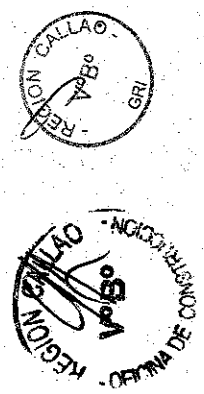
VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka dic-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	dic-11	ene-12	0.00	1.007	1.004	0.20	(0.0030)	DED.AD04_01	-
02	ene-12	feb-12	0.00		1.006		(0.0010)	DED.AD04_02	-
03	feb-12	mar-12	0.00		1.005		(0.0020)	DED.AD04_03	-
04	mar-12	abr-12	2,945.49		1.001		589.10	DED.AD04_04	-3.53
05	abr-12	may-12	13,396.77		1.011		2,679.35	DED.AD04_05	10.72
06	may-12	jun-12	83,693.46		1.017		16,738.69	DED.AD04_06	165.71
07	jun-12	jul-12	68,880.96		1.010		13,776.19	DED.AD04_07	41.33
08	jul-12	ago-12	11,204.26		1.008		2,240.85	DED.AD04_08	2.24
<b>SUBTOTAL</b>							<b>36,024.18</b>		<b>216.47</b>



**CUADRO N° 08**  
**MONIOS DE ADELANTO DE MATERIALES**

OBRA: **CONSORCIO BALNEARIO INTEGRADO POR: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.**  
 CONTRATISTA: **SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO.**  
 PRESUPUESTO BASE: **1,930,827.84**  
 MONTO CONTRATADO: **SI: 2,278,376.85 (C/IGV) SI: 1,930,827.84**  
 TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01: **SI: 2,460,647.00 (C/IGV) SI: 2,085,294.07**  
 TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 02: **SI: 978,788.18 Fecha de Pago: 22-dic-11**  
 TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 03: **SI: 0.00 00-ene-00**  
**Total SI: 978,788.18 39.776%**

	ADELANTOS	Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	ADFI. MAT. 01	2,460,647.00	148,382.10	978,788.17			22-dic-11
<b>MAT. ELECTRICIDAD</b>							
03	Acero de Construcción Corrugado	17,818.05	21,207.39	139,026.24			
21	Cemento Portland Tipo I	46,116.33	8,310.94	54,417.27			
22	Cemento Portland Tipo II	73,940.45	13,489.28	88,429.73			
80	Concreto Premezclado	20,760.31	3,736.86	24,497.17			
43	Madera nac. Para encofrar	30,609.52	16,309.71	106,919.23			
06	Alambre y Cable de Cobre Desnudo	24,409.71	4,353.75	28,803.46			
17	Bloques y Ladrillo	47,009.52	8,461.71	55,471.23			
48	Maquinaria y Equipo Nec.	38,853.55	6,983.66	45,847.31			
49	Maquinaria y Equipo Imp.	32,653.37	5,877.61	38,530.98			
30	Dólar mas inflación	86,753.94	15,615.71	102,369.65			
<b>MAT. ARQUITECTURA</b>							
04	Agregado Fino	4,417.49	795.15	5,212.64			
17	Bloques y Ladrillo	9,518.63	1,713.35	11,231.98			
21	Cemento Portland Tipo I	37,161.00	6,692.98	43,873.98			
44	Madera terciada para encofrado y carpintería	28,995.95	5,219.27	34,215.22			
48	Maquinaria y Equipo Nec.	11,676.05	2,101.69	13,777.74			
51	Perfil de Acero Lvlano	8,937.07	1,608.67	10,545.74			
30	Dólar mas inflación	37,773.65	6,799.26	44,572.91			
<b>MAT. MANTENIMIENTO Y OBRAS DE ACABADO</b>							
30	Dólar mas inflación	12,889.87	2,172.56	15,062.43			
<b>MAT. MANTENIMIENTO Y OBRAS DE ACABADO</b>							
30	Dólar mas inflación	4,951.22	891.22	5,842.44			
72	Tubería de PVC	2,237.06	402.67	2,639.73			
77	Válvula de bronce Nac.	1,434.24	268.16	1,692.40			
65	Tubería de Acero Negro 1/2 galv.	2,445.17	440.13	2,885.30			
48	Maquinaria y Equipo Nec.	1,002.13	180.38	1,182.51			
<b>MAT. MANTENIMIENTO Y OBRAS DE ACABADO</b>							
07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	11,999.21	2,159.85	14,159.07			
12	Artef. Alumbrado Interior	52,797.97	9,503.53	62,300.90			
30	Dólar mas inflación	22,828.93	4,109.21	26,938.14			
11	Artef. Alumbrado Exterior	11,335.25	2,040.85	13,376.60			
<b>TOTAL ADELANTOS: MATERIALES</b>		<b>829,456.07</b>	<b>149,302.10</b>	<b>978,758.17</b>			



**CUADRO N° 09  
DEDUCCION DE REAUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALENARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
CONSORCIO BALENARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

Fecha Fogo  
22-dic-11  
00-ene-00  
#####

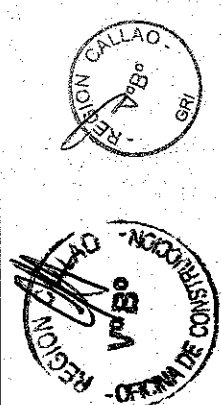
OBRA  
CONTRATISTA  
PRESUPUESTO BASE  
CONTRATO  
ADELANTO MATERIALES N° 01  
ADELANTO MATERIALES N° 02  
ADELANTO MATERIALES N° 03

Monto (IGV)  
1,914,602.39  
2,278,376.85  
2,460,647.00  
978,758.16  
0.00  
978,758.16

Monto (IGV)  
1,914,602.39  
2,067,770.59  
822,485.85  
0.00  
822,485.85

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MIS REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	Intr	Ima dic-11	Imo may-11	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Asum.	ABELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	Deducc. PARCIAL MENSUAL	
					MONTO	%											
<b>01</b>																	
<b>ADELANTO MATERIALES N° 01</b>																	
Aferró de Construcción Comigado																	
ESTRUCTURAS																	
01																	
	01	dic-11	ene-12	79,192.30	117,818.85	dic-11	0.112	596.74	527.51	578.14	8,869.54	129,127.01	8,869.54	8,869.54	120,257.47	(11.53)	
	02	ene-12	feb-12	271,457.27			0.112	517.80			30,403.21		30,403.21	30,403.21	89,654.26	(510.77)	
	03	feb-12	mar-12	276,736.86				501.65			30,994.83		30,994.83	30,994.83	98,859.73	(1,385.46)	
	04	mar-12	abr-12	305,274.57				486.88			34,190.75		34,190.75	34,190.75	24,668.98	(1,812.11)	
	05	abr-12	may-12	250,234.40				498.41			28,026.25		28,026.25	28,026.25		(1,240.65)	
	06	may-12	jun-12	51,063.21				486.71			5,719.08		5,719.08	5,719.08		(0.0706)	
	07	jun-12	jul-12	5,232.55				471.48			866.05		866.05	866.05		(0.0989)	
	08	jul-12	ago-12					431.43					138,789.41	138,789.41		(0.1662)	
Cemento Portland Tipo I																	
ESTRUCTURAS																	
01																	
	01	dic-11	ene-12	79,192.30	46,116.33	dic-11	0.123	339.42	332.89	332.89	3,167.86	46,116.33	3,167.86	3,167.86	42,948.47	64.30	
	02	ene-12	feb-12	271,457.27			0.040	339.42			10,858.18		10,858.18	10,858.18	32,090.49	220.42	
	03	feb-12	mar-12	276,736.86				339.42			25,095.20		25,095.20	25,095.20	21,021.13	224.71	
	04	mar-12	abr-12	305,274.57				339.42			12,210.86		12,210.86	12,210.86	8,810.27	0.0203	
	05	abr-12	may-12	250,234.40				339.42			10,069.28		10,069.28	10,069.28	8,100.27	0.0203	
	06	may-12	jun-12	51,063.21				339.42			2,042.51		2,042.51	2,042.51	49,357.85	178.85	
	07	jun-12	jul-12	5,232.55				339.42			209.30		209.30	209.30	49,567.15	0.0203	
	08	jul-12	ago-12					339.42					49,567.15	49,567.15		0.0203	
Cemento Portland Tipo II																	
ESTRUCTURAS																	
01																	
	01	dic-11	ene-12	79,192.30	74,940.45	dic-11	0.123	367.30	367.30	367.30	5,147.55	74,940.45	5,147.55	5,147.55	69,792.90	-	
	02	ene-12	feb-12	271,457.27			0.065	367.30			17,644.88		17,644.88	17,644.88	52,148.02	-	
	03	feb-12	mar-12	276,736.86				367.30			17,988.06		17,988.06	17,988.06	34,159.98	-	
	04	mar-12	abr-12	305,274.57				367.30			19,843.02		19,843.02	19,843.02	14,316.94	-	
	05	abr-12	may-12	250,234.40				367.30			60,623.51		60,623.51	60,623.51		-	
	06	may-12	jun-12	51,063.21				367.30			76,888.89		76,888.89	76,888.89		-	
	07	jun-12	jul-12	5,232.55				367.30			80,208.03		80,208.03	80,208.03		-	
	08	jul-12	ago-12					367.30			340.12		340.12	340.12		-	
Concreto Premezclado																	
ESTRUCTURAS																	
01																	
	01	dic-11	ene-12	79,192.30	20,760.31	dic-11	0.123	104.22	104.27	104.23	1,425.45	20,762.85	1,425.45	1,425.45	19,326.90	(0.0009)	
	02	ene-12	feb-12	271,457.27			0.018	104.32			4,896.18		4,896.18	4,896.18	14,440.72	2.44	
	03	feb-12	mar-12	276,736.86				105.07			4,981.21		4,981.21	4,981.21	9,459.51	0.0077	
	04	mar-12	abr-12	305,274.57				105.19			16,787.73		16,787.73	16,787.73	3,964.62	0.0081	
	05	abr-12	may-12	250,234.40				105.41			4,504.17		4,504.17	4,504.17		0.0109	
	06	may-12	jun-12	51,063.21				105.22			919.13		919.13	919.13		0.0091	
	07	jun-12	jul-12	5,232.55				105.48			94.18		94.18	94.18		0.0116	
	08	jul-12	ago-12					106.79					22,305.21	22,305.21		0.0242	
Madera nec. Para encajar																	
ESTRUCTURAS																	
01																	
	01	dic-11	ene-12	79,192.30	80,509.52	dic-11	0.141	553.96	552.87	541.48	6,097.82	88,774.83	6,097.82	6,097.82	82,677.11	7.93	
	02	ene-12	feb-12	271,457.27			0.077	555.88			20,982.24		20,982.24	20,982.24	61,774.87	2.44	
	03	feb-12	mar-12	276,736.86				595.80			21,388.77		21,388.77	21,388.77	40,466.40	0.0059	
	04	mar-12	abr-12	305,274.57				584.12			48,308.83		48,308.83	48,308.83	16,599.93	0.0132	
	05	abr-12	may-12	250,234.40				559.60			71,815.00		71,815.00	71,815.00		0.0211	
	06	may-12	jun-12	51,063.21				568.07			18,268.07		18,268.07	18,268.07	16,959.93	0.0125	
	07	jun-12	jul-12	5,232.55				569.97			3,831.87		3,831.87	3,831.87		0.0185	
	08	jul-12	ago-12					561.58			402.91		402.91	402.91		0.0165	

090





**DEDICACION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO

CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARGO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

Fecha Proje.

Monto (S/.)

1,914,602.39

2,067,770.59

822,485.85

0.00

0.00 (Sin ISV)

822,485.85

###/###/###

Monto (S/.)

2,278,376.85

2,460,647.00

978,788.16

0.00

0.00 (C/IGV)

978,788.16

###/###/###

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	litr	lms	lms-11	lms-11	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Acum.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	(H-m)±	DEBUC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO	FPAGO dic-11													
RESUMEN ESTRUCTURAS	01	dic-11	ene-12	-	579,925.66	-	-	-	-	-	-	-	40,983.25	594,906.56	-	4,417.49	4,417.49	Dic11a01_01_01	35.02
	02	ene-12	feb-12	-	-	4,417.49	0.139	8.63%	691.20	691.20	691.20	691.20	140,071.95	-	-	4,417.49	4,417.49	Dic11a01_01_02	301.02
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	0.012	0.012	716.56	716.56	716.56	716.56	142,796.23	-	-	4,417.49	4,417.49	Dic11a01_01_03	-742.37
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	721.69	721.69	721.69	721.69	157,521.67	498.11	498.11	3,919.38	3,919.38	Dic11a01_01_04	-889.17
	05	abr-12	may-12	68,771.62	-	-	-	-	721.69	721.69	721.69	721.69	129,120.95	837.25	1,325.36	3,082.13	3,082.13	Dic11a01_01_05	-486.78
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	724.59	724.59	724.59	724.59	2,741.02	2,741.02	4,076.38	341.11	341.11	Dic11a01_01_06	-
	07	jun-12	ago-12	57,876.16	-	-	-	-	724.59	724.59	724.59	724.59	694.51	694.51	4,770.89	341.11	341.11	Dic11a01_01_07	-
	08	ago-12	ago-12	-	-	-	-	-	724.59	724.59	724.59	724.59	2,700.00	2,700.00	4,770.89	4,417.49	4,417.49	Dic11a01_01_08	(2,174.32)
Agregado Fino	01	dic-11	ene-12	-	-	9,518.83	0.139	18.71%	649.69	649.69	649.69	649.69	-	-	-	9,518.83	9,518.83	Dic11a01_01_01	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.026	0.026	648.22	648.22	648.22	648.22	-	-	-	9,518.83	9,518.83	Dic11a01_01_02	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	1,079.24	1,079.24	1,079.24	6,492.07	6,492.07	Dic11a01_01_03	10.25
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	1,814.06	1,814.06	2,893.30	6,678.01	6,678.01	Dic11a01_01_04	41.54
	05	abr-12	may-12	68,771.62	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	5,938.94	5,938.94	8,692.24	7,390.71	7,390.71	Dic11a01_01_05	175.20
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	1,504.78	1,504.78	10,337.02	7,390.71	7,390.71	Dic11a01_01_06	20.62
	07	jun-12	ago-12	57,876.16	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	10,337.02	10,337.02	10,337.02	0.00	0.00	Dic11a01_01_07	-
	08	ago-12	ago-12	-	-	-	-	-	666.73	666.73	666.73	666.73	10,337.02	10,337.02	10,337.02	0.00	0.00	Dic11a01_01_08	-
Bloques y Ladrillo	01	dic-11	ene-12	-	-	37,181.00	0.139	72.66%	339.42	339.42	339.42	339.42	-	-	-	37,181.00	37,181.00	Dic11a01_01_01	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.101	0.101	339.42	339.42	339.42	339.42	-	-	-	37,181.00	37,181.00	Dic11a01_01_02	0.0203
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	4,192.45	4,192.45	4,192.45	32,988.55	32,988.55	Dic11a01_01_03	0.0203
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	7,046.95	7,046.95	11,239.40	25,941.60	25,941.60	Dic11a01_01_04	0.0203
	05	abr-12	may-12	68,771.62	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	23,070.66	23,070.66	34,309.98	2,871.02	2,871.02	Dic11a01_01_05	0.0203
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	5,845.50	5,845.50	40,155.48	2,871.02	2,871.02	Dic11a01_01_06	0.0203
	07	jun-12	ago-12	57,876.16	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	40,155.48	40,155.48	40,155.48	0.00	0.00	Dic11a01_01_07	0.0203
	08	ago-12	ago-12	-	-	-	-	-	339.42	339.42	339.42	339.42	40,155.48	40,155.48	40,155.48	0.00	0.00	Dic11a01_01_08	0.0203
Cemento Portland Tipo I	01	dic-11	ene-12	-	-	37,181.00	0.139	100.00%	343.19	343.19	343.19	343.19	-	-	-	37,181.00	37,181.00	Dic11a01_01_01	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.079	0.079	343.19	343.19	343.19	343.19	-	-	-	37,181.00	37,181.00	Dic11a01_01_02	(0.0001)
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	3,279.24	3,279.24	3,279.24	29,082.12	29,082.12	Dic11a01_01_03	0.0009
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	5,511.96	5,511.96	8,791.20	25,802.88	25,802.88	Dic11a01_01_04	0.0021
	05	abr-12	may-12	68,771.62	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	18,045.27	18,045.27	28,836.47	2,245.65	2,245.65	Dic11a01_01_05	0.0008
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	4,572.22	4,572.22	31,408.69	2,245.65	2,245.65	Dic11a01_01_06	0.0016
	07	jun-12	ago-12	57,876.16	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	31,408.69	31,408.69	31,408.69	0.0016	0.0016	Dic11a01_01_07	0.0016
	08	ago-12	ago-12	-	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	29,082.12	29,082.12	29,082.12	0.0016	0.0016	Dic11a01_01_08	(0.0016)
Madera fasciada para encofrado y carpinteria	01	dic-11	ene-12	-	-	33,995.05	0.079	100.00%	343.19	343.19	343.19	343.19	-	-	-	33,995.05	33,995.05	Dic11a01_01_01	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.079	0.079	343.19	343.19	343.19	343.19	-	-	-	33,995.05	33,995.05	Dic11a01_01_02	0.0009
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	3,279.24	3,279.24	3,279.24	29,082.12	29,082.12	Dic11a01_01_03	0.0021
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	5,511.96	5,511.96	8,791.20	25,802.88	25,802.88	Dic11a01_01_04	0.0008
	05	abr-12	may-12	68,771.62	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	18,045.27	18,045.27	28,836.47	2,245.65	2,245.65	Dic11a01_01_05	0.0016
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	4,572.22	4,572.22	31,408.69	2,245.65	2,245.65	Dic11a01_01_06	0.0016
	07	jun-12	ago-12	57,876.16	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	31,408.69	31,408.69	31,408.69	0.0016	0.0016	Dic11a01_01_07	0.0016
	08	ago-12	ago-12	-	-	-	-	-	343.92	343.92	343.92	343.92	29,082.12	29,082.12	29,082.12	0.0016	0.0016	Dic11a01_01_08	(0.0016)



090

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

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO. EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO

CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

Materiales (S.C.V.)  
Materiales (S.C.V.)  
Ficha Page

2,278,376.85 1,914,602.39

2,460,647.00 2,067,770.59

978,768.16 822,485.85

0.00 0.00

0.00 (C/IGV) 0.00 (Sin IGV)

978,768.16 822,485.85

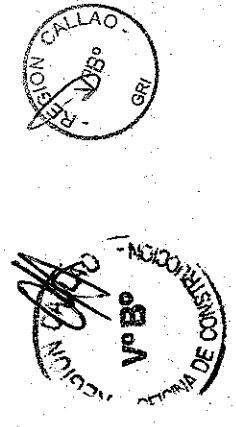
22-dic-11

00-ene-00

#####

#####

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Intr	lma dic-11	lmo may-11	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	ADELANTO Utilizado Acum	ABELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL POR UTILIZAR	IPI-PIJ6	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO S/	F.PAGO dic-11												
Materiales y Equipo Nec 48 ARQUITECTURA 02	01	dic-11	ene-12	-	11,676.05	dic-11	0.162	19.75%	328.71	328.94	331.87	-	11,780.05	-	0.00	11,780.05	(0.0007)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.032		328.23			-				11,780.05	(0.0021)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-			327.49			-				10,451.76	(0.0044)	-
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-			326.76			1,328.29	1,328.29	1,328.29	1,328.29	9,123.50	(0.0066)	(8.77)
	05	abr-12	may-12	69,771.62	-	-			329.22			2,232.68	3,560.97	3,560.97	2,232.68	6,890.82	(0.0066)	1.79
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-			329.79			7,309.45	10,870.42	10,870.42	7,309.45	909.63	(0.0005)	(3.65)
	07	jun-12	jul-12	57,876.16	-	-			327.55			1,852.03	12,722.45	12,722.45	909.63	-0.00	(0.0042)	(3.82)
	08	jul-12	ago-12	-	-	-			325.98			-	-	-	-0.00	-0.00	(0.0089)	-
Perfil de Acero Liviano 51 ARQUITECTURA 02	01	dic-11	ene-12	-	8,937.07	dic-11	0.162	15.43%	336.71	337.24	347.28	-	9,203.14	-	0.00	9,203.14	(0.0015)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.025		335.06			-				9,203.14	(0.0063)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-			328.98			-				8,165.41	(0.0401)	(41.81)
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-			325.31			1,037.73	1,037.73	1,037.73	1,037.73	6,127.68	(0.0059)	(62.62)
	05	abr-12	may-12	69,771.62	-	-			324.79			1,744.28	2,782.01	2,782.01	1,744.28	4,383.40	(0.0025)	(356.97)
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-			315.55			5,710.49	8,492.50	8,492.50	5,710.49	2,782.01	(0.0059)	(75.26)
	07	jun-12	jul-12	57,876.16	-	-			300.46			1,446.89	9,939.39	9,939.39	710.64	0.00	(0.1059)	-
	08	jul-12	ago-12	-	-	-			282.68			-	-	-	-	0.00	(0.1571)	-
Dólar mas Inflación 30 ARQUITECTURA 02	01	dic-11	ene-12	-	37,773.65	dic-11	0.162	64.92%	354.05	355.45	363.73	-	38,653.57	-	0.00	38,653.57	(0.0036)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.105		354.43			-				38,653.57	(0.0029)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-			354.39			-				34,255.08	(0.0007)	(3.05)
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-			352.21			4,358.49	4,358.49	4,358.49	4,358.49	26,896.59	0.0067	49.08
	05	abr-12	may-12	69,771.62	-	-			357.90			7,326.04	11,684.53	11,684.53	7,326.04	19,222.63	0.0063	151.10
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-			357.75			23,984.29	35,668.82	35,668.82	23,984.29	11,684.53	(0.0084)	(25.07)
	07	jun-12	jul-12	57,876.16	-	-			352.41			6,077.01	41,745.83	41,745.83	2,984.75	-	(0.0169)	-
	08	jul-12	ago-12	-	-	-			349.29			-	-	-	-	-	(0.0169)	-
RESUMEN ARQUITECTURA 02	01	dic-11	ene-12	-	139,499.84	-	-	-	-	-	-	-	139,499.84	-	-	-	-	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	04	mar-12	abr-12	41,509.35	-	-	-	-	-	-	-	15,773.55	15,773.55	15,773.55	15,773.55	15,773.55	15,773.55	15,773.55
	05	abr-12	may-12	69,771.62	-	-	-	-	-	-	-	26,513.22	26,513.22	26,513.22	26,513.22	26,513.22	26,513.22	26,513.22
	06	may-12	jun-12	228,421.18	-	-	-	-	-	-	-	66,800.04	66,800.04	66,800.04	66,800.04	66,800.04	66,800.04	66,800.04
	07	jun-12	jul-12	57,876.16	-	-	-	-	-	-	-	21,992.04	21,992.04	21,992.04	21,992.04	21,992.04	21,992.04	21,992.04
	08	jul-12	ago-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dólar mas Inflación 30 INSTALACIONES SANITARIAS 03	01	dic-11	ene-12	-	4,951.22	dic-11	0.235	69.36%	354.05	355.45	363.73	-	5,066.56	-	0.00	5,066.56	(0.0039)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.163		354.43			-				5,066.56	(0.0029)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-			354.39			-				4,633.09	(0.0007)	(0.30)
	04	mar-12	abr-12	2,622.52	-	-			355.21			427.47	427.47	427.47	427.47	3,060.62	0.0067	4.53
	05	abr-12	may-12	4,145.04	-	-			357.90			675.81	1,103.28	1,103.28	675.81	2,384.81	0.0063	15.86
	06	may-12	jun-12	15,542.16	-	-			357.75			2,533.38	3,636.66	3,636.66	2,533.38	1,103.28	(0.0084)	(2.01)
	07	jun-12	jul-12	11,250.00	-	-			352.41			1,855.22	5,471.88	5,471.88	1,429.90	-	(0.0169)	-
	08	jul-12	ago-12	-	-	-			349.29			-	-	-	-	-	(0.0169)	-





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

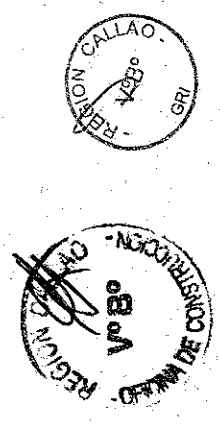
SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5172-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANITARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

Fecha Pago: \_\_\_\_\_

Montos (IGV) 1,914,602.39 22-dic-11  
2,278,376.85 2,067,770.59 822,485.85 00-ene-00  
978,758.16 0.00  
0.00 (C/IGV) 822,485.85

978,758.16 0.00 (C/IGV) 822,485.85

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	VALORIZADO	MONTO SI	ADELANTO OTORGADO	F.PAGO dic-11	COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Imr	Ima dic-11	Ino may-11	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizado Acum	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL POR UTILIZAR	Cta-tplo	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
Tubería de PVC INSTALACIONES_SANITARIAS	01	dic-11	ene-12	-	2,237.06	dic-11	0.235	0.072	30.64%	344.83	347.42	347.56	-	2,237.96	-	0.00	2,237.96	(0.0075)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.072	-	-	342.06	-	-	-	-	-	-	2,237.96	(0.0150)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	-	340.98	-	-	-	-	-	-	2,237.96	(0.0185)	-
	04	mar-12	abr-12	2,622.52	-	-	-	-	-	343.28	-	-	188.62	123.26	-	188.62	2,049.34	(0.0119)	(2.25)
	05	abr-12	may-12	4,146.04	-	-	-	-	-	346.99	-	-	298.51	132.26	487.33	298.51	1,750.63	(0.0112)	(0.36)
	06	may-12	jun-12	15,542.16	-	-	-	-	-	350.65	-	-	1,119.02	194.86	1,606.35	1,119.02	631.61	(0.0093)	10.41
	07	jun-12	jul-12	11,259.00	-	-	-	-	-	346.79	-	-	810.64	529.18	2,416.99	631.61	-	0.0089	2.46
	08	jul-12	ago-12	-	-	-	-	-	-	346.50	-	-	-	1,577.78	2,416.99	-	-	(0.0026)	-
Válvula de bronce Nac. INSTALACIONES_SANITARIAS	01	dic-11	ene-12	-	1,434.24	dic-11	0.130	0.047	38.15%	274.92	275.30	280.42	-	1,460.91	-	0.00	1,460.91	(0.0014)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.047	-	-	274.34	-	-	-	-	-	-	1,460.91	(0.0030)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	-	274.69	-	-	-	-	-	-	1,460.91	(0.0022)	-
	04	mar-12	abr-12	2,622.52	-	-	-	-	-	274.05	-	-	123.26	123.26	-	123.26	1,337.65	(0.0045)	(0.55)
	05	abr-12	may-12	4,146.04	-	-	-	-	-	275.39	-	-	194.86	194.86	318.12	194.86	1,142.79	0.0093	0.06
	06	may-12	jun-12	15,542.16	-	-	-	-	-	274.16	-	-	730.48	730.48	1,048.60	730.48	412.31	(0.0041)	(2.99)
	07	jun-12	jul-12	11,259.00	-	-	-	-	-	273.62	-	-	529.18	529.18	1,577.78	412.31	-	(0.0060)	(2.47)
	08	jul-12	ago-12	-	-	-	-	-	-	274.78	-	-	-	1,577.78	1,577.78	-	-	(0.0018)	-
Tubería de Acero Negro y/o galv. INSTALACIONES_SANITARIAS	01	dic-11	ene-12	-	2,445.17	dic-11	0.130	0.063	63.85%	261.97	262.26	276.71	-	2,579.89	-	0.00	2,579.89	(0.0010)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.063	-	-	260.92	-	-	-	-	-	-	2,579.89	(0.0048)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	-	259.64	-	-	-	-	-	-	2,579.89	(0.0095)	-
	04	mar-12	abr-12	2,622.52	-	-	-	-	-	258.47	-	-	217.67	217.67	-	217.67	2,362.22	(0.0137)	(2.98)
	05	abr-12	may-12	4,146.04	-	-	-	-	-	260.47	-	-	344.12	344.12	561.79	344.12	2,018.10	(0.0066)	(2.28)
	06	may-12	jun-12	15,542.16	-	-	-	-	-	256.98	-	-	1,280.00	1,280.00	1,851.79	1,280.00	728.10	(0.0119)	(5.35)
	07	jun-12	jul-12	11,259.00	-	-	-	-	-	249.56	-	-	934.49	934.49	2,786.28	728.10	-	(0.0459)	(33.42)
	08	jul-12	ago-12	-	-	-	-	-	-	249.37	-	-	-	2,786.28	2,786.28	-	-	(0.0466)	-
Machinery y Equipo Nac. INSTALACIONES_SANITARIAS	01	dic-11	ene-12	-	1,002.13	dic-11	0.120	0.120	100.00%	328.71	328.94	331.87	-	1,011.06	-	0.00	1,011.06	(0.0007)	-
	02	ene-12	feb-12	-	-	-	0.120	-	-	328.23	-	-	-	-	-	-	1,011.06	(0.0021)	-
	03	feb-12	mar-12	-	-	-	-	-	-	327.49	-	-	-	-	-	-	1,011.06	(0.0044)	-
	04	mar-12	abr-12	2,622.52	-	-	-	-	-	328.76	-	-	314.70	314.70	314.70	314.70	696.36	(0.0066)	(2.08)
	05	abr-12	may-12	4,146.04	-	-	-	-	-	329.22	-	-	497.52	497.52	812.22	497.52	188.84	0.0008	0.40
	06	may-12	jun-12	15,542.16	-	-	-	-	-	328.79	-	-	1,865.06	1,865.06	2,677.28	1,865.06	-	(0.0005)	(0.10)
	07	jun-12	jul-12	11,259.00	-	-	-	-	-	327.55	-	-	1,351.08	1,351.08	4,028.36	1,351.08	-	(0.0042)	-
	08	jul-12	ago-12	-	-	-	-	-	-	325.98	-	-	-	4,028.36	4,028.36	-	-	(0.0089)	-



**DEDUCCION DE REALISTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES N° 01**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEV-VENTANILLA-CALLAO

CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANIRCO CONSTRUCTORA, S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

Fecha Pago

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

Materiales (C.RGV)

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

MONTO

ADELANTO D'OTROS.

SI

F. PAGO

dic-11

% INICIO

INCIDENCIA

COEFICIENTE

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

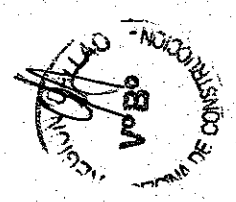
INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA

INCIDENCIA



1090

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

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

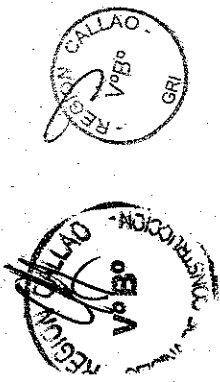
Monto (S/VS) Fecha Pago

2,276,376.85  
 2,460,647.00  
 978,758.16  
 0.00  
 0.00  
 0.00 (Sin GY)  
 822,485.85

1,914,602.39  
 2,067,770.59  
 822,485.85  
 0.00  
 0.00  
 0.00 (Sin GY)  
 822,485.85

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	ADELANTOS OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Intr	Lima dic-11	Ito may-11	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Adelanto Utilizade Actm	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL POR UTILIZAR	(p-j)ip	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO SI.	F.PAGO dic-11												
RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS	01	dic-11	ene-12		00,000.76								38,970.93				DedMater01_04_01	
	02	ene-12	feb-12									1,634.75	7,435.22		1,634.75		DedMater01_04_02	39.03
	03	feb-12	mar-12									7,435.22	46,440.89		46,440.89		DedMater01_04_03	0.39
	04	mar-12	abr-12									46,440.89	38,228.94		38,228.94		DedMater01_04_04	39.05
	05	abr-12	may-12									38,228.94	6,218.36		6,218.36		DedMater01_04_05	543.17
	06	may-12	jun-12									6,218.36	98,970.93		98,970.93		DedMater01_04_06	103.15
	07	jun-12	jul-12														DedMater01_04_07	
	08	jul-12	ago-12														DedMater01_04_08	(764.03)



1090

CUADRO N° 8

**VALOR REFERENCIAL**

Proyecto: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTAI  
 Ubicación: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 Propietario: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 Fecha Base: 01-may-11

RUBRO	COSTO DIRECTO	GG 19.85 %	U 10 %	COSTO PARCIAL	IGV 18 %	COSTO TOTAL
ESTRUCTURAS	887,885.79	176,245.33	88,788.58	1,152,919.70	207,525.55	1,360,445.25
ARQUITECTURA	283,502.56	56,275.26	28,350.26	368,128.08	66,263.05	434,391.13
INSTALACIONES SANITARIAS	23,937.68	4,751.63	2,393.77	31,083.08	5,594.95	36,678.03
INSTALACIONES ELECTRICAS	137,332.29	27,260.46	13,733.23	178,325.98	32,098.68	210,424.66
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 01</b>	<b>1,332,658.32</b>	<b>264,532.68</b>	<b>133,265.84</b>	<b>1,730,456.84</b>	<b>311,482.23</b>	<b>2,041,939.07</b>
MOBILIARIO	111,029.36			111,029.36	19,985.29	131,014.65
EQUIPAMIENTO	84,758.83			84,758.83	15,256.59	100,015.42
EVACUACION Y SENALIZACION	2,076.27			2,076.27	373.73	2,450.00
EDELNOR	2,506.53			2,506.53	451.18	2,957.71
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 02</b>	<b>200,370.99</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>200,370.99</b>	<b>36,066.79</b>	<b>236,437.78</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>1,533,029.31</b>	<b>264,532.68</b>	<b>133,265.84</b>	<b>1,930,827.83</b>	<b>347,549.02</b>	<b>2,278,376.85</b>



090

VALORIZACIONES RECALCULADAS

1090

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA: ESTRUCTURAS

-0.04 -0.52

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES																						
01.01.00	OBRAS PROVISIONALES PROBRA																						
01.01.01	CASETA PROVISIONAL DE 80M2 INC. ALMACEN Y OFICINA	und	1.00	3,286.64	3,286.64			1.00	3,286.64														
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.50X7.20M	und	1.00	3,993.83	3,993.83					1.00	3,993.83												
01.01.03	CERCO PROV. DE OBRA H=2.00m C/PARANTES DE 3" Y ESTERAS	m	299.81	12.92	3,873.55			299.81	3,873.55														
01.01.04	COMEDOR PROVISIONAL	m2	15.00	158.69	2,380.35			15.00	2,380.35														
01.01.05	VESTUARIO PROVISIONAL	m2	10.00	158.69	1,586.90			10.00	1,586.90														
01.01.06	CASETA DE VIGILANCIA CON BAÑO	mes	5.00	342.04	1,710.20			5.00	1,710.20	1.00	342.04	1.00	342.04	1.00	342.04	0.77	263.37	0.23	78.67				
01.01.07	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00			0.20	240.00	0.20	240.00	0.20	240.00	0.20	240.00	0.15	180.00	0.05	60.00				
01.01.08	ENERGIA ELECTRICA	GLB	1.00	800.00	800.00			0.20	160.00	0.20	160.00	0.20	160.00	0.20	160.00	0.15	120.00	0.05	40.00				
01.01.09	SEÑALIZACIONES Y SEGURIDAD DE OBRA	GLB	1.00	2,973.83	2,973.83			0.20	594.77	0.20	594.77	0.20	594.77	0.20	594.77	0.15	446.07	0.05	148.68				
01.01.10	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	5.00	599.10	2,995.50			1.00	599.10	1.00	599.10	1.00	599.10	1.00	599.10	0.77	461.31	0.23	137.79				
01.02.00	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES																						
01.02.01	DESMONTAJE DE TECHOS DE MADERA C/ALAMINA	m2	692.57	3.49	2,417.07	692.57	2,417.07																
01.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	m2	47.64	14.94	711.74	47.64	711.74																
01.02.03	DESMONTAJE DE VENTANAS DE MADERA	m2	75.12	5.82	437.20	75.12	437.20																
01.02.04	DESMONTAJE DE TABIQUE DE MADERA	m2	1,589.29	10.47	16,639.87	1,589.29	16,639.87																
01.02.05	DEMOLICION MURO LADRILLO ARCILLA SDGA	m2	50.93	8.85	450.73	50.93	450.73																
01.02.06	DEMOLICION DE COLUMNAS CONCRETO MANUAL	m3	0.41	348.73	142.98	0.41	142.98																
01.02.07	DEMOLICION DE LOSA ALIGERADA	m3	0.89	261.54	232.77	0.89	232.77																
01.02.08	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E=0.10m C/ EQUIPO	m2	1,518.70	12.74	19,348.24	1,518.70	19,348.24																
01.02.09	DEMOLICION DE GRADAS DE CONCRETO	m3	20.35	176.05	3,582.62	20.35	3,582.62																
01.02.10	DEMOLICION DE RAMPA	m3	2.53	176.05	445.41	2.53	445.41																
01.02.11	ELIMINACION DE DESMONTAJE (+50% DE ESPONAMIENTO)	m3	275.54	24.27	6,667.36	275.54	6,667.36																
02.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES																						
02.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	2,882.87	2,882.87	0.50	1,441.44																
02.02.00	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,750.00	0.53	1,457.50	2,750.00	1,457.50																
02.03.00	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO PERLUMINAR	m2	2,750.00	0.90	2,475.00	2,750.00	2,475.00																
03.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																						
03.01.00	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ROCOSO C/ EQUIPO	m3	72.28	41.99	3,035.04			72.28	3,035.04														
03.02.00	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ARENOSO C/ EQUIPO	m3	115.58	8.83	1,020.57			115.58	1,020.57														
03.03.00	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y CIMENTOS CORRIDOS H= 1.20 m. (TERRENO ARENOSO)	m3	751.94	26.54	19,956.49			456.61	12,123.74	68.09	1,807.11	153.19	4,065.68	73.85	1,969.98								
03.04.00	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y CIMENTOS CORRIDOS H= 1.20 m. (TERRENO ROCOSO)	m3	145.57	89.47	12,878.58			68.96	6,100.89	28.08	2,464.24	41.33	3,656.47	7.20	636.98								
03.05.00	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/ EQUIPO	m3	251.56	9.06	2,279.13			56.39	510.89	104.82	949.67			90.35	818.57								
03.06.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO Dprom=15 KM. C/VOLQ. 15m3	m3	978.75	24.27	23,754.26			610.19	14,809.31			252.88	6,137.40	115.68	2,807.55								
03.07.00	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO EN INTERIORES C/ PLANCHA COMPACT.	m2	436.18	22.52	9,822.77					385.28	8,676.51	50.90	1,146.26										
03.08.00	EXCAVACION DE CIMENTOS EN AFIRMAO EN LOSA USO MULTIPLE, VEREDAS E INGRESO	m3	106.93	53.09	5,676.91									106.93	5,676.91								
03.09.00	NIVELACION Y COMPACTACION EXTERIORES (USO MULTIPLE, VEREDAS, INGRESO) C/ EQUIPO	m2	534.65	2.14	1,144.15									534.65	1,144.15								
03.10.00	BASE DE MATERIAL SELECCIONADO (AFIRMAO) E=0.20m	m2	534.65	7.64	4,084.73																		
03.11.00	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM=30M	m3	1,254.29	13.27	16,644.43			885.73	11,753.64			252.88	3,355.72	115.68	1,535.07								
04.00.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																						
04.01.00	SOLADO CH 1:12 E=10cm CEM. TIPO II	m2	153.26	20.43	3,131.10			73.69	1,505.49	46.37	947.34			25.04	511.57								
04.02.00	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. CEMENTO CORRIDO - CEM TIPO II	m3	252.79	186.05	47,061.58			77.52	14,422.60	82.48	15,345.40	80.44	14,965.86			12.35	2,297.72						
04.03.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTOS CORRIDOS	m2	1,029.58	23.05	23,731.82			106.92	2,441.46	540.18	12,451.15	168.26	3,878.39	153.48	3,537.71	61.74	1,423.11						
04.04.00	CONCRETO C.H. 1:8+30% P.G. (6") SOBRECIMENTOS CEM TIPO II	m3	2.28	232.98	531.19			2.28	531.19														
04.05.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	30.40	29.33	891.63			30.40	891.63														
04.06.00	FALSO PISO Fc=140 Kg/cm2 e=10 cm. CEM. TIPO II	m2	436.18	33.60	14,655.65							141.30	4,747.68	294.88	9,907.97								
05.00.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																						
05.01.00	ZAPATAS																						
05.01.01	ZAPATAS CONCRETO Fc= 210 Kg/cm2 CEM TIPO II	m3	171.68	330.48	56,740.11			95.22	31,501.25	45.41	15,007.10	27.03	8,932.87	3.93	1,298.79								
05.01.02	ZAPATAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	350.78	38.42	13,476.97			130.38	5,009.20	188.60	7,246.01	15.54	597.05	16.26	624.71								
05.01.03	ZAPATAS ACERO Fy=4200kg/cm2	kg	3,622.54	3.98	14,417.71			2,096.02	8,342.16	1,093.33	4,351.45	344.10	1,369.52	89.09	354.58								
05.02.00	VIGAS DE CIMENTACION																						
05.02.01	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO Fc= 210 Kg/cm2 CEM TIPO II	m3	5.14	351.09	1,804.60			1.50	667.07	2.62	919.86			0.62	217.67								
05.02.02	VIGA DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.70	35.69	1,345.51			13.95	497.88	19.10	681.68			4.65	165.95								
05.02.03	VIGA DE CIMENTACION ACERO Fy=4200kg/cm2	kg	840.77	3.98	3,346.26			315.29	1,254.85	525.48	2,091.41												
05.03.00	SOBRECIMIENTO ARMADO																						
05.03.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO Fc= 210 Kg/cm2 CEM TIPO II	m3	63.08	351.09	22,146.76					35.15	12,340.81	5.23	1,836.20	18.46	6,481.12	4.24	1,488.63						
05.03.02	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	782.66	29.33	22,952.42					410.24	12,032.34	69.75	2,046.06	248.08	7,217.53	56.58	1,6						



VALORIZACIONES RECALCULADAS

1090

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA: ARQUITECTURA

0 0.01 -0.01

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO		
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
01.00.00	REVOQUES ENLUCIDOS Y MÓLDURAS																							
01.01.00	TARRAJEO PRIMARIO C.A 1:4	m2	134.89	14.85	1,973.21									119.88	1,756.24	14.81	216.97							
01.02.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO MURO INTERIOR C.A 1:4 e=1.5cm	m2	671.24	17.49	11,739.99							119.20	2,084.81	492.08	8,606.48	59.96	1,048.70							
01.03.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO MURO EXTERIOR C.A 1:4 e=1.5cm (primer piso)	m2	419.02	17.49	7,328.66							95.34	1,667.50	133.17	2,329.14	190.51	3,332.02							
01.04.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO MURO EXTERIOR C.A 1:4 e=1.5cm (segundo piso)	m2	272.54	20.73	5,649.75											272.54	5,649.75							
01.05.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO COLUMNAS C.A 1:4 e=1.5cm	m2	208.47	22.62	4,715.59							41.19	931.72	126.89	2,870.25	40.39	913.62							
01.06.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO VIGAS C.A 1:4 e=1.5cm	m2	237.68	22.65	5,383.45							70.84	1,600.00	167.04	3,783.45									
01.07.00	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE (sistema y tanque elevado)	m2	75.59	22.65	1,712.11									26.00	634.20	47.59	1,077.91							
01.08.00	TARRAJEO Co PULIDO EN PIZARRA C.A 1:4 e=1.5cm	m2	28.80	19.12	550.66							10.80	206.50	18.00	344.16									
01.09.00	VESTIDURA DE DERRAMES C.A 1:4 E=15cm.	m	621.78	10.06	6,255.11							114.00	1,146.84	420.95	4,234.76	66.83	873.51							
01.10.00	BRUÑAS 1x1cm EN CONTRAZOCALOS	m	619.05	2.72	1,683.82							110.46	300.45	381.37	1,037.33	127.22	346.04							
01.11.00	BRUÑAS 1x1cm EN MUROS	m	690.96	2.72	1,879.41							248.40	675.65	379.70	1,032.78									
01.12.00	BRUÑAS 1x1cm CANTONERA DE ESCALERA	m	93.44	2.72	254.16											93.44	254.16							
01.13.00	BRUÑAS 4x4cm EN FACHADA	m	234.97	5.44	1,278.24											234.97	1,278.24							
01.14.00	BRUÑAS 2x2cm EN COLUMNAS (JUNTA SISMICA)	m	217.65	4.54	988.13							62.10	281.93	155.55	706.20									
01.15.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO PARAPETOS EXTERIORES C.A 1:4 e=1.5cm	m2	116.43	20.73	2,413.59											116.43	2,413.59							
02.00.00	CIELO RASOS																							
02.01.00	TARRAJEO Co. FROTACHADO EN CIELO RASO C/MORTERO 1:4	m2	605.57	19.45	11,778.34							160.17	3,115.31	405.59	7,888.73	39.81	774.30							
03.00.00	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS																							
03.01.00	REVESTIMIENTO FONDO DE ESCALERAS Mo C.A. 1:4, e=2cm.	m2	12.60	22.29	280.85											12.60	280.85							
03.02.00	REVESTIMIENTO DE - DESCANSO DE ESCALERA FROTACHADO Mo. C.A. 1:4	m2	3.57	26.32	93.96											3.57	93.96							
03.03.00	REVESTIMIENTO DE PASOS ESCALERA FROTACHADO Y BRUÑADO EN GRADAS C.A. 1:4 (E=3.5cm) Y ACABADO 1:2 (E=1.5cm)	m2	26.41	20.70	546.69											26.41	546.69							
03.04.00	REVESTIMIENTO DE CONTRAPASO ESCALERA FROTACHADO EN GRADAS C.A. 1:4	m2	19.44	13.26	257.77											19.44	257.77							
04.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS																							
04.01.00	CONTRAPISO DE CEMENTO PULIDO 1:5 E=40mm	m2	626.96	12.98	8,137.94																			
04.02.00	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO INTERIOR Mo. C.A. 1:, 4 ACABADO C.A. 1:2, E=1.5cm.	m2	543.23	26.94	14,634.62							141.30	3,806.62	250.43	6,746.58	151.50	4,081.42							
04.03.00	PISO DE CERÁMICO DE 0.30x0.30m. DE ALTO TRÁNSITO	m2	45.07	57.66	2,598.74									43.50	564.63	583.46	7,573.31							
04.04.00	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PRE-MEZCLADO ACAB. FROTACHADO Y BRUÑADO E=10CM	m2	240.08	30.96	7,432.88											198.54	6,146.80	41.54	1,286.08					
04.05.00	SARDINEL DE CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 A=0.15m, H=0.30m INC. ENCOFRADO	m	25.34	28.85	731.06																			
04.06.00	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO Mo. C.A. 1:, 4 ACABADO C.A. 1:2, E=1.5cm.	m2	36.12	26.94	973.07																			
04.07.00	LOSA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PRE-MEZCLADO ACAB. FROTACHADO Y BRUÑADO 1.00m INC. ENCOFRADO	m2	524.36	34.70	18,195.29																			
04.08.00	RAMPA DE CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PRE-MEZCLADO ACAB. FROTACHADO Y BRUÑADO INC. ENCOFRADO	m2	29.88	35.60	1,063.73																			
05.00.00	CONTRAZOCALOS																							
05.01.00	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO Mo 1:4 h=15cm, e=2cm.	m	464.41	4.97	2,308.12									366.63	1,822.15	97.78	485.97							
05.02.00	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO Mo 1:4 h=40cm, e=2cm.	m	203.65	6.46	1,315.58									125.20	806.79	78.45	506.79							
06.00.00	ZOCALOS																							
06.01.00	ZOCALO DE CERAMICO 30x30 cm Mo 1:2	m2	134.69	61.32	8,259.19											134.69	8,259.19							
07.00.00	CARPINTERÍA DE MADERA																							
07.01.00	PUERTAS DE MADERA INC. ACAB. BARNIZ																							
07.01.01	PUERTAS TIPO P-1 (1.00x2.40)	m2	24.00	265.56	6,373.44											20.40	5,417.42	3.60	956.02					
07.01.02	PUERTAS TIPO P-2 (0.90x2.40)	m2	10.68	270.01	2,883.71											9.18	2,478.69	1.50	405.02					
07.01.03	PUERTAS TIPO P-3 (0.70x2.40)	m2	6.72	270.01	1,814.47											5.71	1,541.76	1.01	272.71					
07.01.04	PUERTAS TIPO P-4 (1.00x2.40)	m2	12.00	393.91	4,726.92											10.20	4,017.88	1.80	709.04					
07.01.05	PUERTAS TIPO P-5 (0.85x2.10)	m2	5.76	271.55	1,564.13											4.90	1,330.60	0.86	233.53					
07.01.06	PUERTAS TIPO DE BAÑOS (0.88x1.50)	m2	14.52	324.27	4,708.40											12.34	4,001.49	2.18	706.91					
07.02.00	MAMPARA DE MADERA																							
07.02.01	PUERTAS TIPO M1 (2.56x2.40)	m2	6.14	1,017.62	6,248.19											5.22	5,311.98	0.92	936.21					
07.03.00	VENTANAS DE MADERA																							
07.03.01	VENTANA V-1 (3.50x1.25)	m2	70.00	186.38	13,046.60											59.50	11,088.61	10.50	1,956.99					
07.03.02	VENTANA V-2 (3.50x0.60)	m2	21.00	212.46	4,461.66											17.85	3,792.41	3.15	669.25					
07.03.03	VENTANA V-2' (3.65x0.60)	m2	4.38	185.68	813.28											3.72	690.73	0.66	122.55					
07.03.04	VENTANA V-3 (2.50x0.60)	m2	9.00	179.87	1,618.83											7.65	1,376.01	1.35	242.82					
07.03.05	VENTANA V-4 (1.55x1.25)	m2	1.94	191.35	371.22											1.65	315.73	0.29	55.49					
07.03.06	VENTANA V-8 (7.95x1.25)	m2	9.94	180.63	1,795.46											8.45	1,526.32	1.49	269.14					
07.03.07	VENTANA V-9 (0.60x0.60)	m2	0.36	225.18	81.06											0.31	69.81	0.05	11.25					
07.03.08	VENTANA V-10 (1.20x1.25)	m2	1.50	200.83	301.25											1.28	257.06	0.22	44.19					
07.03.09	VENTANA V-11 (4.00x0.90)	m2	2.00	214.03	428.06											1.70	363.85	0.30	64.21					
07.03.10	VENTANA V-12 (4.09x3.44)	m2	10.05	198.99	2,001.84																			







VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION : ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA : ARQUITECTURA

0 0.01 -0.01

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
13.07.00	JABONERA C/AGARRADERA DE LOSA BLANCA	und	1.00	23.21	23.21											0.50	11.61	0.50	11.60				
13.08.00	PAPELERA DE LOSA	und	15.00	16.88	253.20											7.50	126.60	7.50	126.60				
13.09.00	BARRA DE Fe.Go. PARA DUCHA ( L.promedio=1.25m)	und	1.00	35.40	35.40											0.50	17.70	0.50	17.70				
13.10.00	BARRA DE APOYO PARA PERSONAS DISCAPACITADAS L=1.01m	und	2.00	137.76	275.52											1.00	137.76	1.00	137.76				
13.11.00	GRIFERIA DE BRONCE DE 1/2" A LA PARED	und	12.00	75.72	908.64											6.00	454.32	6.00	454.32				
13.12.00	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 POZA C/ESCURRIDERO INC. GRIFERIA Y ACCESOR.	und	1.00	402.55	402.55											0.50	201.28	0.50	201.27				
14.00.00	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS																						
14.01.00	SUM. E INSTALAC. ARCO DE FUTBALL, TABLERO DE BASQUET Y ANCLAJE DE TENSORES	und	2.00	1,463.14	2,926.28											1.00	1,463.14	1.00	1,463.14				
14.02.00	SUM. DE PARANTES DE VOLEY, NET C/TEMPALDORES DE ACERO INC. SOPORTE DE POSTES Y BASE C/CIADO DE CONCRETO 0.30x0.30x0.80m	und	2.00	420.84	841.68											1.00	420.84	1.00	420.84				
15.00.00	VARIOS																						
15.01.00	POYO DE CONCRETO F'c=140KG/CM2 DE 0.30x0.60x0.10m PARA INODORO DISCAPACITADO	und	1.00	20.06	20.06															1.00	20.06		
15.02.00	JUNTA DE DILATACION C/ASFALTO 1" PARA PISOS	m	91.80	3.20	293.76															91.80	293.76		
15.03.00	ASTA DE BANDERA DE FIERRO NEGRO INC. ACABADO TERRAJEADO Y PINTADO DE LA BASE	und	1.00	314.88	314.88											0.80	251.90	0.20	62.98				
15.04.00	ESCALERA TIPO GATO CON TUBOS DE 1" Nº DE 2" Y 1 1/2" INC. ACCESOR. Y PINTADO	m	12.55	112.96	1,417.85											10.04	1,134.12	2.51	283.53				
15.05.00	ROTULADO DE NOMBRES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA	und	1.00	121.34	121.34							0.40	78.24	0.20	39.12	0.20	39.12	1.00	121.34				
15.06.00	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	1.00	195.61	195.61													0.20	39.13				
15.07.00	TICERO EN PIZARRAS	m	35.80	41.68	1,492.14													35.80	1,492.14				
	COSTO DIRECTO				283,502.56		0.00		0.00				29,599.22		49,752.29		162,881.09		41,269.96				0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		29.850%		84,625.51		0.00		0.00				8,835.37		14,851.06		48,620.00		12,319.08				0.00
	SUBTOTAL				368,128.07		0.00		0.00				38,434.59		64,603.35		211,501.09		53,589.04				0.00
	AFECTADO POR F.R.		1.080000		397,578.32		0.00		0.00				41,509.36		69,771.62		228,421.17		57,876.17				0.00
	I.G.V. 18 %		18.00%		71,564.10		0.00		0.00				7,471.68		12,558.90		41,115.81		10,417.71				0.00
	TOTAL				469,142.42		0.00		0.00				48,981.04		82,330.52		269,536.98		68,293.88				0.00



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO		
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
01	INSTALACIONES DE DESAGUE - EXTERIORES																							
01.01	TUBERIAS																							
01.01.01	TUBERIA PVC 4" DESAGUE PESADA	m	56.50	11.25	635.63											56.50	635.63							
01.01.02	TUBERIA PVC SAL 3" DESAGUE LIVIANA	m	7.20	10.68	76.90											7.20	76.90							
01.02	CAJAS DE REGISTRO																							
01.02.01	CAJA DE REG. DE CONCRETO F'C=175Kg/CM2 TIPO V. 10" x 20" CON TAPA DE CONCRETO	und	9.00	358.49	3,226.41											9.00	3,226.41							
01.02.02	CAJA DE REG. DE CONCRETO F'C=175Kg/CM2 TIPO V. 12" x 24" CON TAPA CONCRETO	und	2.00	425.63	851.26											2.00	851.26							
01.02.03	CAJA DE DISTRIBUCION DE CONCRETO F'C=175Kg/CM2 TIPO V. 0.60x1.0m CON TAPA CONCRETO	und	1.00	855.66	855.66													1.00	855.66					
01.02.04	CAJA DE REBOSE DE CONCRETO F'C=175Kg/CM2 TIPO V 0.30 x 0.30 m x 0.30m, c/TAPA TIPO REJILLA DE FIERRO	und	2.00	140.84	281.68													2.00	281.68					
01.03	VARIOS																							
01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	63.70	1.85	117.85											63.70	117.85							
01.03.02	ACCESORIOS PARA EL TANQUE SEPTICO	und	2.00	18.89	37.78											2.00	37.78							
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	9.99	23.59	235.66											9.99	235.66							
01.04.02	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m3	2.31	45.82	105.84											2.31	105.84							
01.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.30	22.32	162.94											7.30	162.94							
01.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DP=10KM VOLQ. 10m3	m3	2.30	22.75	52.33											2.30	52.33							
02	INSTALACIONES DE AGUA EXTERIORES																							
02.01	TUBERIAS																							
02.01.01	TUBERIA PVC SAPC-10 DE 2"	m	39.70	14.44	573.27											39.70	573.27							
02.01.02	TUBERIA DE F.G. DE 1 1/2"	m	23.35	17.83	416.33											23.35	416.33							
02.01.03	TUBERIA PVC SAPC-10 DE 1"	m	6.00	8.63	51.78											6.00	51.78							
02.01.04	TUBERIA PVC SAPC-10 DE 3/4"	m	20.87	7.73	161.33											20.87	161.33							
02.02	VARIOS - RED DE DISTRIBUCION DE AGUA																							
02.02.01	ACCESORIOS DE PVC SAP C-10 EN RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	163.45	163.45											1.00	163.45							
02.02.02	CAJUELA PARA ENTREGA DE AGUA DESDE CAMION CISTERNA C/REJILLA 1"x 1" x 1/8" @ 1" (030x0.30)	und	1.00	309.30	309.30															1.00	309.30			
02.02.03	GRIFO DE RIEGO EN MURETE DE CONCRETO (INC. GRIFO DE 1/2")	und	1.00	108.81	108.81															1.00	108.81			
02.03	CISTERNA - TANQUE ELEVADO - INSTALACIONES HIDRAULICAS																							
02.03.01	REBOSE Y LIMPIEZA DE CISTERNA - TANQUE ELEVADO	und	1.00	707.74	707.74											0.50	353.87	0.50	353.87					
02.03.02	SUMINISTRO INSTAL DEL ARBOL DE SUCCION DEL SISTEMA DE BOMBEO	und	1.00	490.79	490.79											0.50	245.40	0.50	245.39					
02.03.03	SUMINISTRO INSTAL DEL ARBOL DE DESCARGA - IMPULSION	und	1.00	745.12	745.12											0.50	372.56	0.50	372.56					
02.03.04	SUMINISTRO INSTAL DEL ARBOL DE ALIMENTACION	und	1.00	479.74	479.74											0.50	239.87	0.50	239.87					
02.03.05	SUM. E INSTALACION ELECTROBOMBA CENTRIFUGA, Q=2.20lps, HDT 16m 1HP	und	2.00	1,342.27	2,684.54													2.00	2,684.54					
02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS																							
02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	m	155.70	2.83	440.63															155.70	440.63			
02.04.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA - TANQUE ELEVADO	m3	18.50	12.74	235.69															18.50	235.69			
02.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	31.14	23.59	734.59											31.14	734.59							
02.05.02	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m3	6.23	45.82	285.46											6.23	285.46							
02.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	24.91	22.32	555.99											24.91	555.99							
02.05.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DP=10KM VOLQ. 10m3	m3	7.47	22.75	169.94											7.47	169.94							
02.06	VALVULAS RED EXTERIOR																							
02.06.01	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	1.00	39.90	39.90															1.00	39.90			
02.06.02	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	2.00	66.42	132.84															2.00	132.84			
02.06.03	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1" PESADA	und	1.00	114.23	114.23															1.00	114.23			
03.00	INSTALACIONES DE DESAGUE INTERIORES																							
03.01	SISTEMA DE DESAGUE																							
03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	13.00	47.98	623.74							6.00	287.88	7.00	335.86									
03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	4.00	66.46	265.84							4.00	265.84											
03.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	15.00	88.30	1,324.50							11.00	971.30	4.00	353.20									
03.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	13.00	49.29	640.77							7.00	345.03	6.00	295.74									
03.01.05	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIAS DE DESAGUE	m	55.10	8.94	482.59									55.10	492.59									
03.02	REGISTROS Y SUMIDROS																							
03.02.01	REGISTRO DE BRONCE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	1.00	7.65	7.65															1.00	7.65			
03.02.02	REGISTRO DE BRONCE 3" SUMINISTRO E INSTALACION	und	2.00	12.09	24.18															2.00	24.18			
03.02.03	REGISTRO DE BRONCE 4" SUMINISTRO E INSTALACION	und	4.00	17.99	71.96															4.00	71.96			
03.02.04	SUMIDERO DE BRONCE 2" SUMINISTRO E INSTALACION	und	3.00	7.31	21.93															3.00	21.93			
03.02.05	CAJA SUMIDERO C/REJILLA PLATINA 1 1/4" x 1 1/4" @ MARCO "I" 11/4"	und	2.00	189.65	379.30															2.00	379.30			
04.00	INSTALACIONES DE AGUA INTERIORES																							



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACIÓN: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO		
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
04.01	SISTEMA DE AGUA INTERIORES													32.00	1,479.04									
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP	pto	32.00	46.22	1,479.04																			
04.02.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS COMPUERTA																							
04.02.01	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	1.00	120.26	120.26											1.00	120.26							
04.02.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	pza	2.00	51.67	103.34											2.00	103.34							
04.02.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	pza	10.00	39.90	399.00											10.00	399.00							
04.02.04	CAJA DE MADERA PARA VALVULAS (HORIZONTALES Y VERTICALES)	und	13.00	20.37	264.81													13.00	264.81					
04.03	PRUEBAS HIDRAULICAS																							
04.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	m	60.80	2.83	172.06											60.80	172.06							
05.00	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL																							
05.01	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS																							
05.01.01	MONTANTE DE AGUA PLUVIAL (INC. ACCESORIOS)	und	10.00	46.16	461.60											10.00	461.60							
05.01.02	CAJA SUMIDERO 0.30 x 0.30 m.x0.30m, s/d	und	2.00	85.50	171.00													2.00	171.00					
05.01.03	CAJUELA PARA AGUA PLUVIAL EN TECHOS 0.20x0.20x0.10m	und	10.00	67.27	672.70													10.00	672.70					
	COSTO DIRECTO				23,937.68		0.00		0.00		0.00		1,870.05		2,956.43		11,082.70		8,028.50				0.00	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		29.850%		7,145.40		0.00		0.00		0.00		558.21		882.49		3,306.19		2,396.51				0.00	
	SUBTOTAL				31,083.08		0.00		0.00		0.00		2,428.26		3,838.92		14,390.89		10,425.01				0.00	
	AFECTADO POR F.R.		1.080000		33,569.73		0.00		0.00		0.00		2,622.52		4,146.03		15,542.17		11,259.01				0.00	
	I.G.V. 18%		18.00%		6,042.55		0.00		0.00		0.00		472.05		746.29		2,797.59		2,026.62				0.00	
	TOTAL				39,612.28		0.00		0.00		0.00		3,094.57		4,892.32		18,339.76		13,285.63				0.00	
																							Saldo_03	



CUADRO N° 12

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL-BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO
UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO
ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.
FORMULA: INSTALACIONES ELECTRICAS

Table with columns: ITEM, PARTIDA, METRADOS (UND, CANTIDAD, C.UNITARIO, PARCIAL), PRESUPUESTO, VAL 01 AL 31.12.11, VAL 02 AL 31.01.12, VAL 03 AL 29.02.12, VAL 04 AL 31.03.12, VAL 05 AL 30.04.12, VAL 06 AL 31.05.12, VAL 07 AL 30.06.12, VAL 08 AL 31.07.12, SALDO (METRADO, COSTO). Rows include items like SALIDA DE ELECTRICIDAD Y FUERZAS, SALIDA PARA COMUNICACIONES Y SEÑALES, TUBERIAS PVC, ALIMENTADOR, and TABLEROS DE DISTRIBUCION.



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACIÓN : ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

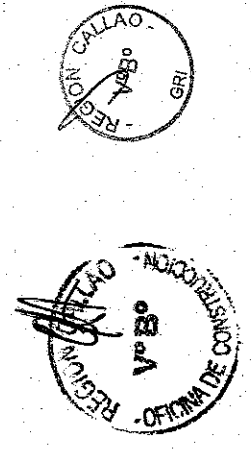
ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.12.11		VAL 02 AL 31.01.12		VAL 03 AL 29.02.12		VAL 04 AL 31.03.12		VAL 05 AL 30.04.12		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO		
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
05.09	TAB. TC 1-2x30A, 2-2x20A, 02 ARRANCADORES + CONTACTOR, 1 ALTERNADOR P/HP-10 chv	und.	1.00	430.47	430.47																1.00	430.47		
06	REDES EXTERIORES Y MEDIDORES																							
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	90.00	0.79	71.10									59.00	46.61	31.00	24.49							
06.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES	m	33.20	5.88	195.22									23.08	135.71	10.12	59.51							
06.01.03	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m3	0.50	45.82	22.91									0.50	22.91									
06.01.04	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO	m	32.40	10.35	335.34									22.28	230.60	10.12	104.74							
06.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DP=10KM VOLQ. 10m3	m3	1.00	22.75	22.75									1.00	22.75									
06.02	DUCTOS Y BUZONES																							
06.02.01	DUCTOS DE CONCRETO DE 6 VIAS	m	11.00	39.84	438.24							11.00	438.24											
06.02.02	DUCTOS DE CONCRETO DE 8 VIAS	m	4.50	42.84	192.78							4.50	192.78											
06.02.03	BUZON DE CONCRETO F'c=175Kg/cm2	und	5.00	1,928.45	9,642.25											5.00	9,642.25							
07	SISTEMA PUESTA A TIERRA																							
07.01	POZO DE PUESTA A TIERRA R<=5 OHMIOS	und	3.00	946.85	2,840.55													3.00	2,840.55					
07.02	POZO DE PUESTA A TIERRA R<=15 OHMIOS	und	1.00	984.27	984.27													1.00	984.27					
08	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO																							
08.01	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-M 2 x 36 W. DE JOSFEL	und	40.00	231.67	9,266.80													20.00	4,633.40	20.00	4,633.40			
08.02	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-M 3 x 36 W. DE JOSFEL	und	69.00	318.33	21,964.77													34.50	10,982.39	34.50	10,982.39			
08.03	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR 32W SIM. TP-PRISMA DE JOSFEL	und	11.00	163.11	1,794.21													5.50	897.11	5.50	897.11			
08.04	ARTEF ILUM ADOSADO A PARED c/2 LAMP COMP 2x18W SIM RSP 2 DE JOSFEL	und	7.00	263.82	1,846.74													3.50	923.37	3.50	923.37			
08.05	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RSP VS 70 W. DE JOSFEL	und	7.00	258.48	1,809.36													3.50	904.68	3.50	904.68			
08.06	REFLECTOR CON LAMPARA 250W - HM SIMILAR SCHREDER R13	und	12.00	846.83	10,161.96													6.00	5,080.98	6.00	5,080.98			
08.07	FAROLA ESFERICA DE 350mm C/LAMPARA 70W DE VS. SIM. E-35 JOSFEL	und	2.00	505.94	1,011.88													1.00	505.94	1.00	505.94			
08.08	LUZ DE EMERGENCIA CON BATERIA 12VDC SECA RECARGABLE	und	14.00	387.79	5,429.06													7.00	2,714.53	7.00	2,714.53			
09	PRUEBAS ELECTRICAS																				1.00	1,800.00		
09.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	1,800.00	1,800.00																1.00	1,800.00		
09.02	ESTABILIZADOR DE TENSION C/TRANSFORMADOR 12KVA, 220V (ENCAPSULADO)	und	1.00	3,809.10	3,809.10																			
	COSTO DIRECTO				137,332.29		0.00		0.00		0.00		2,100.35		9,552.88		59,679.59		49,117.19		7,989.46		8,892.82	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		29.850%		40,993.69		0.00		0.00		0.00		626.95		2,851.54		17,814.36		14,661.48		2,384.85		2,654.51	
	SUBTOTAL				178,325.98		0.00		0.00		0.00		2,727.30		12,404.42		77,493.95		63,778.67		10,374.31		11,547.33	
	AFECTADO POR F.R.		1.080000		192,562.06		0.00		0.00		0.00		2,945.48		13,396.78		83,693.46		68,880.97		11,204.25		12,471.12	
	I.G.V. 18 %		18.00%		34,666.57		0.00		0.00		0.00		530.19		2,411.42		15,064.82		12,398.57		2,016.77		2,244.80	
	TOTAL				227,258.63		0.00		0.00		0.00		3,475.67		15,808.20		98,758.28		81,279.54		13,221.02		14,715.92	
																						Saldo_04	12,471.12	



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PAI  
 UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONT  
 FÓRMULA: MOBILIARIO -107944.16

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO			VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
1	MOBILIARIO													
1.01	MESA ALUMINO PRIMARIA 1° Y 2° carpeta unipersonal p/alumnos		70.00	190.40	13,328.00	42.00	7,986.80					28.00	5,331.20	
1.02	SILLA ALUMINO PRIMARIA 1° Y 2°		70.00	129.80	9,086.00	42.00	5,451.60					28.00	3,634.40	
1.03	MESA ALUMINOS 3° AL 6°		175.00	196.00	34,300.00	105.00	20,580.00					70.00	13,720.00	
1.04	SILLAS ALUMINOS 3° AL 6°		175.00	145.20	25,410.00	105.00	15,246.00					70.00	10,164.00	
1.05	ESCRITORIO PROFESOR		7.00	478.00	3,346.00	3.50	1,673.00					3.50	1,673.00	
1.06	SILLA PROFESOR		7.00	176.00	1,232.00	3.50	616.00					3.50	616.00	
1.07	SILLA COMPUTO/BIBLIOTECA		58.00	176.00	10,384.00	28.50	5,192.00					28.50	5,192.00	
1.08	MESA BIBLIOTECA Y SALA DE PROFESORES pb		4.00	416.74	1,666.96	2.00	833.48					2.00	833.48	
1.09	CAMILLA PARA TOPICO		1.00	495.00	495.00							1.00	495.00	
1.1	MESA RODANTE PARA TOPICO		1.00	200.00	200.00	0.50	100.00					0.50	100.00	
1.11	ESCRITORIO DIRECTOR		1.00	600.00	600.00	0.50	300.00					0.50	300.00	
1.12	ESCRITORIO SECRETARIA		1.00	366.00	366.00	0.50	183.00					0.50	183.00	
1.13	SILLA DIRECTOR		1.00	176.00	176.00	0.50	88.00					0.50	88.00	
1.14	SILLA SECRETARIA		1.00	176.00	176.00	0.50	88.00					0.50	88.00	
1.15	ESTANTERIA METALICA EN ANGULOS RANURADOS (largo 2.70m. X 0.50m de fondo X 2.00 d		6.00	686.40	4,118.40	3.00	2,059.20					3.00	2,059.20	
1.16	BANQUILLO METALICO DE 01 PELDAÑO CON ANTIDESLIZANTE EN EL PASO		1.00	65.00	65.00	0.50	32.50					0.50	32.50	
1.17	MUEBLE MODULAR PARA COMPUTO		38.00	160.00	6,080.00	19.00	3,040.00					19.00	3,040.00	
	COSTO DIRECTO				111,029.36		63,479.68						47,549.70	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00		0.00						0.00	
	SUBTOTAL				111,029.36		63,479.68						47,549.70	
	AFECTADO POR F.R.		1.08000		119,911.71		68,557.95						51,363.76	Saldo_05
	I.G.V. 18 %		18.00%		21,584.11		12,340.43						9,243.68	
	TOTAL				141,495.82		80,898.38						60,597.44	

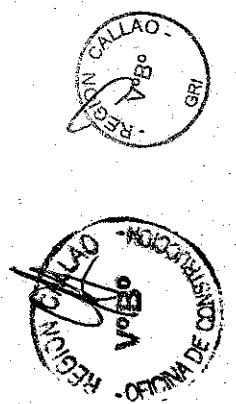


090

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO.  
 UBICACION : ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A  
 FORMULA : EQUIPAMIENTO

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO			VAL 06 AL 31.05.12			VAL 07 AL 30.06.12			VAL 08 AL 31.07.12			SALDO			
		UND	CANTIDAD	C/UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO			
1.	<b>EQUIPAMIENTO</b> Disco Duro 160GB 7200 RPM 3 - ATA 6 más. DVD +RW 16X DUAL OSSA - H2H NEGRO OEM Con disquete 1.44MB ALPS, MITSUBISHI, NEG NEGRO Teclado y Mouse COMBO KB P/SZ MULTIMEDIA + MOUSE OPTICO NEGRO 1100 - P M800. GABINETE TI 09A - BK/SV/20 + 4 pines 550W full ATX + tobera + PCI OJOS + 2xUSB. Ventilador para case Evercool Monitor LCD, colores, 17" RED107100. Licencia para computadora (Windows XP Profesional OEM, Windows, Office Básico OEM, Part Anl/yr. Garantía de 1 año o más.	38.00	2,117.00	80,476.27	488.99	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	
1.02	COCINA A GAS DE 4 HORNILLAS	1.00	846.61	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61	1.00	846.61
1.03	EQUIPO DE SONIDO Se considera un Equipo de Sonido (Mini Componente de 3 CDs, Reproductor MP3/Atracc3 Plus, Ingreso directo USB, Potencia 500W RMS, FI	1.00	583.67	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67	1.00	583.67
1.04	IMPRESORA LASER (INC. ESCANER) 220 VAC, 60 Hz, monofásica, con toma a tierra. Con resolución de 1200 dpi mínimo Velocidad de 18 páginas por minuto Modelo sobre mesa Capacidad de página en bandeja de 200 páginas mínimo	1.00	550.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00	1.00	550.00
1.05	ESTABILIZADOR DE 8KVA Con sistema de alimentación 3 fases + neutro 6 + tierra, estabilización de tensión independiente para cada fase	1.00	1,485.29	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29	1.00	1,485.29
1.06	MENAJE DE COCINA Se detalla en el presupuesto	1.00	350.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00	1.00	350.00
<b>COSTO DIRECTO</b>				84,788.83		0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00
<b>UTILIDAD Y GASTOS GENERALES</b>			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
<b>SUBTOTAL</b>				84,788.83		0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00	84,788.83		0.00	0.00
<b>AFECTADO POR F.R.</b>			1.0800%	91,539.54		0.00	0.00	91,539.54		0.00	0.00	0.00	91,539.54		0.00	0.00	91,539.54		0.00	0.00
<b>I.G.V. 18 %</b>			16.00%	16,477.12		0.00	0.00	16,477.12		0.00	0.00	0.00	16,477.12		0.00	0.00	16,477.12		0.00	0.00
<b>TOTAL</b>				108,016.66		0.00	0.00	108,016.66		0.00	0.00	0.00	108,016.66		0.00	0.00	108,016.66		0.00	0.00



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO

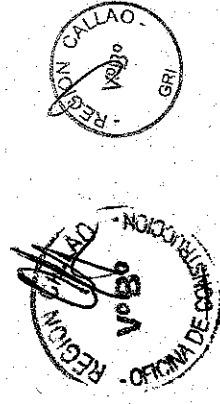
UBICACION: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

FORMULA: EVACUACION Y SEÑALIZACION

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 06 AL 31.05.12		VAL 07 AL 30.06.12		VAL 08 AL 31.07.12		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
1.	SEÑALIZACION												
1.01	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA Y DERECHA	UND	32.00	7.90	252.80					32.00	252.80		
1.02	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION DE ESCALERA	UND	4.00	7.90	31.60					4.00	31.60		
1.03	SEÑALIZACION DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	UND	35.00	7.90	276.50					35.00	276.50		
1.04	SEÑAL DE SALIDA EN PORTON PRINCIPAL	UND	2.00	7.90	15.80					2.00	15.80		
1.05	SEÑAL INDICADORA DE RIESGO ELECTRICO	UND	6.00	7.90	47.40					6.00	47.40		
1.06	SEÑAL DE UBICACION DE EXTINTOR	UND	6.00	7.90	47.40					6.00	47.40		
1.07	SEÑAL UBICACION DE BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1.00	7.90	7.90					1.00	7.90		
1.08	SEÑAL DE UBICACION DE TOPICO	UND	1.00	7.90	7.90					1.00	7.90		
1.09	SEÑAL DE POZO DE PUESTA A TIERRA	UND	1.00	7.90	7.90					1.00	7.90		
1.1	SEÑAL DE ESTACION MANUAL DE ALARMAS	UND	1.00	7.90	7.90					1.00	7.90		
1.11	COLOCACION DE SEÑALES	UND	89.00	1.50	133.50					89.00	133.50		
1.12	EXTINTORES PBS - ABC DE 6 KG	UND	6.00	85.00	510.00					6.00	510.00		
1.13	Botiquin de madera pl Topico (80x40x20) inc. Medicamentos primeros auxilios	UND	1.00	413.57	413.57					1.00	413.57		
1.14	CIRCULO DE CONCENTRACION DE PERSONAS	UND	3.00	108.00	324.00					3.00	324.00		
	COSTO DIRECTO			CD. 07	2,076.27						2,076.27		
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00						0.00		
	SUBTOTAL				2,076.27						2,076.27		
	AFFECTADO POR F.R.		1.08000		2,242.37						2,242.37		
	I.G.V. 18 %		18.00%		403.63						403.63		
	TOTAL				2,646.00						2,646.00		
													Saldo. 07
													2,646.00







**CUADRO N° 16**  
**RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 01A**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO PACHACUTECAVENTANILLA-CALLAO  
 ANEXO, EL BALNEARIO PACHACUTECAVENTANILLA-CALLAO  
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO Higüeros por ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA: ADMINISTRACION DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO  
 AGMB

ITEM	PARTIDA	METRADO UNID.	CANTIDAD	PRESUPUESTO CUNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 31.03.12		VAL 02 AL 30.04.12		VAL 03 AL 31.05.12		VAL 04 AL 30.06.12		VAL 05 AL 31.07.12		VAL 06 AL 31.08.12		SALDO		
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
01.00.00	PARTIDAS CONTRACTUALES		4.77	41.50	200.20	4.77	200.20													
01.01.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3																		
01.01.01	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ROCOSO SEQUIO	m3	39.80	8.88	348.13	39.80	348.13													
01.01.02	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3	60.72	24.27	1,376.60	60.72	1,376.60													
01.01.03	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3	66.72	19.37	752.67	66.72	752.67													
01.01.04	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.05	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.06	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.07	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.08	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.09	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.10	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.11	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.12	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.13	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.14	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.15	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.16	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.17	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.18	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.19	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.20	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.21	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.22	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.23	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.24	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.25	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.26	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.27	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.28	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.29	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.30	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.31	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.32	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.33	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.34	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.35	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.36	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.37	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.38	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.39	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.40	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.41	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.42	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.43	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.44	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.45	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.46	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.47	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.48	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.49	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.50	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.51	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.52	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.53	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.54	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.55	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.56	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.57	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.58	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.59	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.60	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.61	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.62	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.63	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.64	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.65	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.66	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.67	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.68	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.69	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.70	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.71	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.72	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.73	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.74	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.75	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.76	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.77	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.78	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.79	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.80	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ASFUSO SEQUIO	m3																		
01.01.81	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TER																			

CUADRO N° 17

Calculo del Coeficiente "Kadj" de Reajuste Adicional N° 01

OBRA UBICACION  
 VALOR REFERENCIAL  
 PRESUPUESTO CONTRATADO  
 PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01  
 CONTRATISTA  
 SUPERVISION  
 FORM ADICIONAL ADICIONAL\_A401A

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 S/ 2,278,376.85 (Con IGV)  
 S/ 2,460,647.00 (Con IGV)  
 S/ 15,299.21 (Con IGV)

CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS

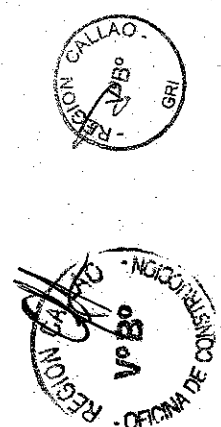
K = 0.239 Jr/Jo + 0.531 ENr/ENo + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	%	INCID.	INDICE DE MES														
						BASE may-11		abr-12		may-12		jun-12		jul-12		ago-12		sep-12		
J	47	BASE_K_A401A Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.239	100.00%	427.68	448.25	0.250	448.25	0.250	470.79	0.263	470.79	0.263	470.79	0.263	470.79	0.263	470.79	0.263	0.000
EN	48	Maquinaria y Equipo Mac.	0.531	100.00%	331.87	326.76	0.523	329.22	0.527	328.79	0.526	327.55	0.524	325.98	0.522	325.98	0.522	325.98	0.522	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor.	0.230	100.00%	362.29	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	379.42	0.241	379.42	0.241	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000				1.012	1.017	1.028	1.027	1.027	1.027	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	1.026	0.000

FORMI ADICIONAL ADICIONAL\_A401B

K = 0.180 Jr/Jo + 0.489 AGr/AGo + 0.101 ENr/ENo + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	%	INCID.	INDICE DE MES														
						BASE may-11		abr-12		may-12		jun-12		jul-12		ago-12		sep-12		
J	47	BASE_K_A401B Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.180	100.00%	427.68	448.25	0.189	448.25	0.189	470.79	0.198	470.79	0.198	470.79	0.198	470.79	0.198	470.79	0.198	0.000
AG	05	Agregado grueso	0.489	100.00%	211.16	215.76	0.500	216.58	0.502	216.28	0.501	214.90	0.498	214.90	0.498	214.90	0.498	214.90	0.498	0.000
EN	49	Maquinaria y Equipo Imp.	0.101	100.00%	240.64	233.54	0.098	234.59	0.096	234.94	0.099	231.78	0.097	230.11	0.097	230.11	0.097	230.11	0.097	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor.	0.230	100.00%	362.29	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	379.42	0.241	379.42	0.241	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000				1.026	1.029	1.037	1.037	1.033	1.033	1.033	1.034	1.034	1.034	1.034	1.034	1.034	0.000



CUADRO Nº 18

**CALCULO DE REAJUSTES - ADICIONAL Nº 01**

OBRA : SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C /IGV) 1,914,602.39 (s/IGV)  
 CONTRATO : 2,460,647.00 (C /IGV) 2,087,770.59 (s/IGV)  
 PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 01 45,298.24 (C /IGV) 17,888.48 (s/IGV)  
 CD\_Base 1,474,472.38  
 CD\_Cto 1,992,430.18

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K-1 K de pago	PROG.		REAJUSTE		REAJACUM		DEDUCCION		REAL. RECONÓC. NETO
			Valor Ref.	Valor C. Contrato					PROG.	ACUM.	REAL	REAL	AUTORIZ. BRUTO	AUTORIZ. BRUTO	EFFECT.	MATER. 01	
01	mar-12	abr-12	3,748.11	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.012	0.012	44.98	44.98	44.98	44.98	44.98	44.98	0.00	0.00	44.98
02	abr-12	may-12	0.00	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.017	0.017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	may-12	jun-12	0.00	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.028	0.028	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	jun-12	jul-12	0.00	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.027	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	jul-12	ago-12	0.00	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.026	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	ago-12	sep-12	0.00	3,748.11	3,748.11	3,748.11	1.026	0.026	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL			3,748.11	3,748.11	3,748.11	3,748.11			44.98	44.98	44.98	44.98	44.98	44.98	0.00	0.00	44.98

FORMULA		ADICIONAL Ad01B																
01	dic-11	ene-12	9,217.31	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.026	0.026	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65
02	ene-12	feb-12	0.00	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.029	0.029	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	feb-12	mar-12	0.00	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.037	0.037	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	mar-12	abr-12	0.00	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.033	0.033	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	abr-12	may-12	0.00	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.034	0.034	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	may-12	jun-12	0.00	9,217.31	9,217.31	9,217.31	1.034	0.034	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUBTOTAL			9,217.31	9,217.31	9,217.31	9,217.31			239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65

TOTAL	12,965.42	12,965.42	12,965.42	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65	239.65
-------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



02A

CUADRO N° 16

RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 02A

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALLEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO

ANEXO, EL BALLEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONSORCIO BALLEARIO

CONTRATISTA FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 02A

integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID.	CANTIDAD	C.UNITARIO	PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.03.12		VAL 02 AL 30.04.12		VAL 03 AL 31.05.12		VAL 04 AL 30.06.12		VAL 05 AL 31.07.12		VAL 06 AL 31.08.12		SALDO		
					PARCIAL	PORCENTUAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
<b>PARTIDAS CONTRATISTAS</b>																					
03.03.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS		8.24	28.54	165.81	6.24	665.61														
03.04.00	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y CHIENITOS CORRIDOS H= 1.20 M	m3	4.48	88.47	398.35	4.48	398.35														
03.06.00	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CIEGUIDO DISTR= 2.15 KM	m3	13.93	24.27	338.08	13.93	338.08														
03.11.00	CARGA DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROME=3M	m3	13.93	13.27	184.85	13.93	184.85														
04.30.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																				
04.32.01	CONCRETO L10 - 30% PG CEMENTO CORRIDO - CEN TIPO II	m3	0.33	188.05	61.40	0.33	61.40														
04.33.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CHIENITOS CORRIDOS	m2	1.30	23.05	29.97	1.30	29.97														
05.05.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																				
05.05.03	COLUMNAS Y PLACAS ESTRUCTURALES	m3	0.28	274.68	71.42	0.28	71.42														
05.05.02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAMISTA	m2	2.85	63.91	182.14	2.85	182.14														
05.05.03	COLUMNAS LIGERO F=4200/grm2	kg	40.13	3.98	159.72	40.13	159.72														
<b>COSTO DIRECTO</b>																					
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (variables)																					
SUBTOTAL 01																					
AJUSTADO POR I.R.																					
COSTO ADICIONAL 01																					
I.G.V. 18 %																					
TOTAL																					

02B

CUADRO N° 16

RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 02B

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALLEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO

ANEXO, EL BALLEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO

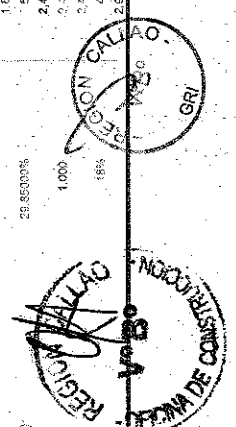
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONSORCIO BALLEARIO

CONTRATISTA FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 02B

integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID.	CANTIDAD	C.UNITARIO	PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.03.12		VAL 02 AL 30.04.12		VAL 03 AL 31.05.12		VAL 04 AL 30.06.12		VAL 05 AL 31.07.12		VAL 06 AL 31.08.12		SALDO		
					PARCIAL	PORCENTUAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
<b>PARTIDAS NUEVAS</b>																					
04.30.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																				
04.37.00	CONCRETO F10 - 30% PG SIS ZAPATA - DEM TIPO II	m3	7.36	188.05	1,386.35	7.36	1,386.35														
04.38.00	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SUB ZAPATAS	m2	22.94	23.05	528.77	22.94	528.77														
<b>COSTO DIRECTO</b>																					
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (variables)																					
SUBTOTAL 01																					
AJUSTADO POR I.R.																					
COSTO ADICIONAL 01																					
I.G.V. 18 %																					
TOTAL																					



CUADRO N° 17

CALCULO DEL COEFICIENTE "Kadic" DE REAJUSTE - ADICIONAL N° 01

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION : ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 2.278.376,85 (Sin IGV)  
 PRESUPUESTO CONTRATADO : S/. 2.460.647,00 (Con IGV)  
 PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01 : S/. 15.299,21 (Con IGV)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 SUPERVISION : ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS  
 FORMI Ad02B ADICIONAL\_Ad02A K = 0.424 Jr/Jc + 0.064 Ar/Ao + 0.100 CMr/CMo + 0.182 EN/ENO + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	%	INCID.	INDICE DE MES												
						BASE may-11	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	ago-12	ago-12	ago-12	ago-12		
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.424	100.00%	427.68	448.25	448.25	448.25	470.79	467	470.79	470.79	467	470.79	470.79	467	0.00	0.00
A	02	Acero de Construcción liso	0.064	100.00%	583.48	500.27	505.67	490.10	490.10	0.054	476.32	437.12	0.052	437.12	437.12	0.048	0.00	0.00
CM	21	Cemento Portland Tipo I	0.100	31.298%	332.68	339.42	339.42	339.42	339.42	0.103	339.42	339.42	0.103	339.42	339.42	0.103	0.00	0.00
	43	Madera nac. Para enicar	0.100	68.702%	541.48	564.12	559.60	559.97	559.97	0.103	559.82	561.58	0.103	561.58	561.58	0.103	0.00	0.00
EN	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.182	100.00%	331.87	326.76	329.22	328.79	328.79	0.180	327.55	325.98	0.180	325.98	325.98	0.179	0.00	0.00
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	377.15	377.30	377.16	377.16	0.239	377.50	379.42	0.240	379.42	379.42	0.241	0.00	0.00
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			1.021	1.023	1.043	1.043	1.042	1.042	1.042	1.042	1.042	1.038	1.038	0.000	0.000

K = 0.285 Jr/Jc + 0.198 Cr/Co + 0.156 Hr/Ho + 0.131 MMr/MMo + 0.230 GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	%	INCID.	INDICE DE MES												
						BASE may-11	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	sep-12	ago-12	ago-12	ago-12	ago-12		
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.285	100.00%	427.68	448.25	448.25	470.79	470.79	0.314	470.79	470.79	0.314	470.79	470.79	0.314	0.00	0.00
C	21	Cemento Portland Tipo I	0.198	100.00%	332.68	339.42	339.42	339.42	339.42	0.202	339.42	339.42	0.202	339.42	339.42	0.202	0.00	0.00
H	38	Hormigón	0.156	100.00%	785.24	817.71	823.60	828.38	828.38	0.164	828.38	828.38	0.165	828.38	828.38	0.165	0.00	0.00
MM	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.131	31.298%	331.87	326.76	329.22	328.79	328.79	0.134	327.55	325.98	0.134	325.98	325.98	0.134	0.00	0.00
	43	Madera nac. Para enicar	0.131	68.702%	541.48	564.12	559.60	559.97	559.97	0.134	559.82	561.58	0.134	561.58	561.58	0.134	0.00	0.00
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	377.15	377.30	377.16	377.16	0.239	377.50	379.42	0.240	379.42	379.42	0.241	0.00	0.00
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.000			1.037	1.039	1.054	1.054	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.056	1.056	0.000	0.000



CUADRO Nº 18

**CALCULO DE REAJUSTES - ADICIONAL Nº 01**

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO. EL BALNEARIO-PACHACUTEV-VENTANILLA-CALLAO

CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C /IGV) 1,914,602.39 (s/IGV)

CONTRATO : 2,460,647.00 (C /IGV) 2,067,770.59 (s/IGV)

PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 01 : 15,239.71 (C /IGV) 17,956.46 (s/IGV)

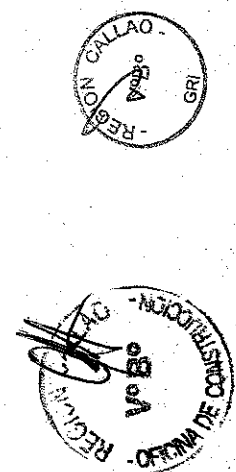
CD\_Base 1,474,472.38

CD\_Cto 1,592,430.18

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG.	VAL. ACUM. REAL	VAL. ACUM. REAL	K	K-1	K de pago	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAJACUM. AUTORIZ. BRUTO	REAJ. RECONOC. NETO
			Valor Ref.	PROG							PROG.	ACUM.			EFFECT.	MATER. 01		
01	abr-12		2,229.14	2,229.14	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.021	0.021	0.021	46.81	46.81	46.81	46.81			46.81	46.81
02	abr-12		0.00	0.00	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.023	0.023	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
03	may-12		0.00	0.00	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.043	0.043	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
04	jun-12		0.00	0.00	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.042	0.042	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
05	jul-12		0.00	0.00	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.038	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
06	ago-12		0.00	0.00	2,229.14	2,229.14	2,229.14	1.038	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
SUBTOTAL			2,229.14	2,229.14		2,229.14			46.91		46.91	46.81	46.81		0.00	0.00	46.81	46.81

FORMULA	ADIC02B	ADICIONAL_ADIC02B	VALORIZ	VAL. ACUM. PROG.	VAL. ACUM. REAL	VAL. ACUM. REAL	K	K-1	K de pago	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION		REAJACUM. AUTORIZ. BRUTO	REAJ. RECONOC. NETO	
										Valor Ref.	PROG			PROG.	ACUM.			EFFECT.
01	dic-11		2,464.68	2,464.68	2,464.68	2,464.68	1.037	0.037	0.037	91.19	91.19	91.19	91.19			91.19	91.19	
02	ene-12		0.00	0.00	2,464.68	2,464.68	1.039	0.039	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
03	feb-12		0.00	0.00	2,464.68	2,464.68	1.054	0.054	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
04	mar-12		0.00	0.00	2,464.68	2,464.68	1.055	0.055	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
05	abr-12		0.00	0.00	2,464.68	2,464.68	1.056	0.056	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
06	may-12		0.00	0.00	2,464.68	2,464.68	1.056	0.056	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-			0.00	0.00
SUBTOTAL			2,464.68	2,464.68		2,464.68			91.19		91.19	91.19	91.19		0.00	0.00	91.19	91.19

TOTAL	4,693.82	4,693.82	4,693.82	4,693.82	138.00	138.00	138.00	138.00	0.00	0.00	138.00	138.00	138.00	0.00	0.00	138.00	138.00
-------	----------	----------	----------	----------	--------	--------	--------	--------	------	------	--------	--------	--------	------	------	--------	--------



03A

CUADRO N° 16

RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 03A

OBRA: SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACIÓN: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 03A

ITEM	PARTE	METRADOS UNID. CANTIDAD	PRECIOS C UNITARIO	PRECIOS PARCIAL	VAL 01 AL 31.03.12	VAL 02 AL 30.04.12	VAL 03 AL 31.05.12	VAL 04 AL 30.06.12	VAL 05 AL 31.07.12	VAL 06 AL 31.08.12	SALDO
					METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO
	PARTIDAS CONTRACTUALES										
01.01	TUBERIAS										
01.01.01	SALIDA DE ALMBRADO DE TECHO	2.00	77.22	154.44	2.00	154.44					
08	ARTEFACTOS DE ALUMBRAO										
08.01	ARTEF. ILUMINACION SIM. AL. ACID PASAM 2.30W. DE JOSEL	2.00	231.67	463.34	2.00	463.34					
	COSTO DIRECTO			617.78		617.78					
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (Variables)	20.80000%		126.51		126.51					
	SUBTOTAL 01			744.29		744.29					
	AFFECTADO POR F.R.	1.000		868.37		868.37					
	COSTO ADICIONAL 01			868.37		868.37					
	IGV 18 %	18%		155.98		155.98					
	TOTAL			1,023.22		1,023.22					

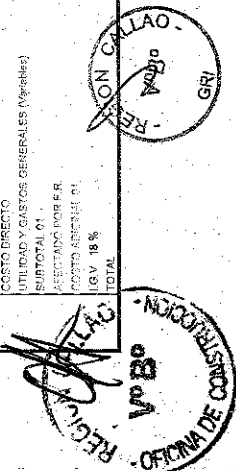
03B

CUADRO N° 16

RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 03B

OBRA: SUSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACIÓN: ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 03B

ITEM	PARTE	METRADOS UNID. CANTIDAD	PRECIOS C UNITARIO	PRECIOS PARCIAL	VAL 01 AL 31.03.12	VAL 02 AL 30.04.12	VAL 03 AL 31.05.12	VAL 04 AL 30.06.12	VAL 05 AL 31.07.12	VAL 06 AL 31.08.12	SALDO
					METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO	METRADO COSTO
	PARTIDAS NUEVAS										
01.02	CONDUCTORES										
01.02.07	SALIDA PARA CONDUCTORES SIMPLE C/TERMINO PLUZ DE EMERGENCIA 30A	14.00	155.94	2,183.16	14.00	2,183.16					
05.10	TABLEROS DE DISTRIBUCION	1.00	1,881.02	1,881.02	1.00	1,881.02					
05.10	TABLEROS GENERAL T9 40 POLOS 1-275A, 13-600A, 3-300A, 43-300A, 1-2-200A, 2-200A	1.00	1,882.55	1,882.55	1.00	1,882.55					
05.11	TAB. TD-1 24 POLOS 1-2-200A, 3-2-150A, 4-2-200A, 5 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,247.40	1,247.40	1.00	1,247.40					
05.12	TAB. TD-2 20 POLOS 1-3-300A, 2-2-150A, 3-2-200A, 4 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,247.59	1,247.59	1.00	1,247.59					
05.13	TAB. TD-3 20 POLOS 1-3-300A, 2-2-150A, 3-2-200A, 4 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,678.40	1,678.40	1.00	1,678.40					
05.14	TAB. TD-4 24 POLOS 1-3-300A, 2-2-150A, 4-2-200A, 5 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,678.40	1,678.40	1.00	1,678.40					
05.15	TAB. TD-5 24 POLOS 1-3-300A, 2-2-150A, 4-2-200A, 6 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,247.49	1,247.49	1.00	1,247.49					
05.16	TAB. TD-6 20 POLOS 1-3-300A, 2-2-150A, 3-2-200A, 4 INT DIF. 2-250A, 1 RE UNO	1.00	1,247.49	1,247.49	1.00	1,247.49					
	COSTO DIRECTO			12,302.20		12,302.20					
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (Variables)	20.80000%		2,558.31		2,558.31					
	SUBTOTAL 01			14,860.51		14,860.51					
	AFFECTADO POR F.R.	1.000		16,770.61		16,770.61					
	COSTO ADICIONAL 01			16,770.61		16,770.61					
	IGV 18 %	18%		3,058.33		3,058.33					
	TOTAL			19,770.94		19,770.94					





CUADRO N° 17

Calculo del Coeficiente "Kadic" de Reajuste - Adicional N°01

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO  
 UBICACION : ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEQ-VENTANILLA-CALLAO  
 VALOR REFERENCIAL : S/. 2,278,376.85 (Con IGV) 1,930,827.84 (Sin IGV)  
 PRESUPUESTO CONTRATADO : S/. 2,460,647.00 (Con IGV) 2,085,294.07 (Sin IGV)  
 PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01 : S/. 15,299.21 (Con IGV) 12,965.43 (Sin IGV)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 SUPERVISION : ING. ENRIQUE FERNANDO ROJAS PAZOS

K = 0.180 Jr/Jc + 0.535 AAr/AAo + 0.055 ACr/ACo + 0.230 GGUr/GGuo

FORMI Ad03A ADICIONAL\_Ad03A

01 02 03 04 05

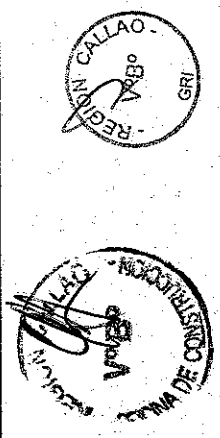
COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES					INDICE DE MES						
						abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12		
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.180	100.00%	427.68	448.25	0.189	448.25	0.189	470.79	0.198	470.79	0.198	470.79	0.198	470.79	0.198
AA	12	Artef. Alumbrado Interior	0.535	100.00%	280.59	286.26	0.546	295.17	0.563	295.34	0.563	292.27	0.557	290.65	0.554	290.65	0.554
AC	07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	0.055	100.00%	652.05	608.05	0.051	598.55	0.050	587.50	0.050	577.93	0.049	578.53	0.049	578.53	0.049
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	379.42	0.241
<b>COEF. REAJUSTE MENSUAL</b>						<b>1.000</b>	<b>1.025</b>	<b>1.042</b>	<b>1.042</b>	<b>1.050</b>	<b>1.044</b>	<b>1.044</b>	<b>1.044</b>	<b>1.044</b>	<b>1.044</b>	<b>1.044</b>	<b>1.042</b>

K = 0.147 Jr/Jc + 0.549 AAr/AAo + 0.074 ACr/ACo + 0.230 GGUr/GGuo

FORMI Ad03B ADICIONAL\_Ad03B

01 02 03 04 05

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE may-11	INDICE DE MES					INDICE DE MES						
						abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12	abr-12	may-12	jun-12	jul-12	ago-12		
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.147	100.00%	427.68	448.25	0.154	448.25	0.154	470.79	0.162	470.79	0.162	470.79	0.162	470.79	0.162
AA	12	Artef. Alumbrado Interior	0.549	100.00%	280.59	286.26	0.560	295.17	0.578	295.34	0.578	292.27	0.572	290.65	0.569	290.65	0.569
AC	07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	0.074	100.00%	652.05	608.05	0.069	598.55	0.068	587.50	0.067	577.93	0.066	578.53	0.066	578.53	0.066
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.230	100.00%	362.29	377.15	0.239	377.30	0.240	377.16	0.239	377.50	0.240	379.42	0.241	379.42	0.241
<b>COEF. REAJUSTE MENSUAL</b>						<b>1.000</b>	<b>1.022</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.046</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.040</b>	<b>1.038</b>



CUADRO Nº 18

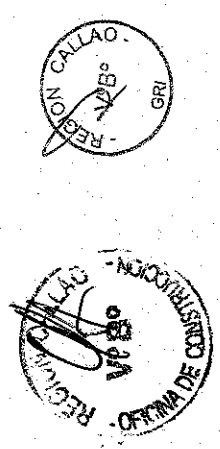
CALCULO DE REAJUSTES - ADICIONAL Nº 01

OBRA : SUBSTITUCIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Nº 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEV-VENTANILLA-CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C /IGV) 1,914,602.38 (s/IGV)  
 CONTRATO : 2,460,647.00 (C /IGV) 2,067,770.59 (s/IGV)  
 PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 01 : 15,299.21 (C /IGV) 12,856.46 (s/IGV)  
 CD\_Base : 1,474,472.38  
 CD\_Cto : 1,592,430.18

VAL Nº	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VALORIZ		VAL. ACUM. REAL	K	K - 1 K de pago	REAJUSTE		REAJACUM		DEDUCCION		REAJ. RECONOC. NETO	
			PROG	Valor Ref.		REAL	C. Contrato				PROG. ACUM.	REAL	REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	EFFECT.	MATER. 01		
FORMULA ADICIONAL A603A																		
01	mar-12	abr-12	866.37	866.37	866.37	866.37	866.37	866.37	1.025	0.025	21.66	21.66	21.66	21.66	21.66		21.66	
02	abr-12	may-12	0.00	866.37	866.37	0.00	866.37	866.37	1.042	0.042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
03	may-12	jun-12	0.00	866.37	866.37	0.00	866.37	866.37	1.050	0.050	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
04	jun-12	jul-12	0.00	866.37	866.37	0.00	866.37	866.37	1.044	0.044	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
05	jul-12	ago-12	0.00	866.37	866.37	0.00	866.37	866.37	1.042	0.042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
06	ago-12	sep-12	0.00	866.37	866.37	0.00	866.37	866.37	1.042	0.042	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
SUBTOTAL			866.37	866.37		866.37	866.37			21.66	21.66	21.66	21.66	21.66		0.00	0.00/	21.66

FORMULA ADICIONAL A603B																		
01	dic-11	ene-12	16,779.61	16,779.61	16,779.61	16,779.61	16,779.61	16,779.61	1.022	0.022	369.15	369.15	369.15	369.15	369.15		369.15	
02	ene-12	feb-12	0.00	16,779.61	16,779.61	0.00	16,779.61	16,779.61	1.040	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
03	feb-12	mar-12	0.00	16,779.61	16,779.61	0.00	16,779.61	16,779.61	1.046	0.046	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
04	mar-12	abr-12	0.00	16,779.61	16,779.61	0.00	16,779.61	16,779.61	1.040	0.040	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
05	abr-12	may-12	0.00	16,779.61	16,779.61	0.00	16,779.61	16,779.61	1.038	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
06	may-12	jun-12	0.00	16,779.61	16,779.61	0.00	16,779.61	16,779.61	1.038	0.038	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	
SUBTOTAL			16,779.61	16,779.61		16,779.61	16,779.61			369.15	369.15	369.15	369.15	369.15		0.00	0.00	369.15

TOTAL	17,645.98																	17,645.98	17,645.98	390.81	390.81	390.81	390.81	390.81	0.00	0.00	390.81
-------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	-----------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------	--------



04A

**CUADRO N° 16**  
**RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 04A**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C  
 FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 04A

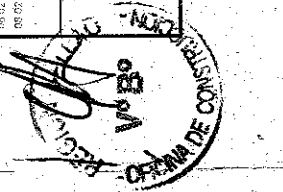
ITEM	PARTIDA	VERBALES EN FRENTE DE INGRESO - IR APURIMAC	METRADOS UNID. CANTIDAD	PRESUPUESTO CUNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 31.08.12 METRADO	COSTO	VAL 02 AL 30.04.12 METRADO	COSTO	VAL 03 AL 31.08.12 METRADO	COSTO	VAL 04 AL 30.04.12 METRADO	COSTO	VAL 05 AL 31.07.12 METRADO	COSTO	VAL 06 AL 31.08.12 METRADO	COSTO	SALDO METRADO	COSTO
03.00.00	03.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.00.00	m2	TRABAJO DE TIERRAS	57.00	0.53	30.24	57.00	30.24												
03.00.00	m2	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO PERIMETRO	57.00	0.90	51.95	57.00	51.95												
03.01.00	m3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.38	41.58	645.81	15.38	645.81												
03.01.00	m3	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ROCCOSO ACERQUE	0.95	9.08	8.70	0.95	8.70												
03.01.00	m3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	18.74	24.27	454.82	18.74	454.82												
03.02.00	m3	SELECCIONADO EQUIPO																	
03.02.00	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CERRADO 8x16 KM. CANTON 15x3																	
03.11.00	m3	ACERQUE DE MATERIAL EXCEDENTE PASTA PROHIBIM	18.74	13.27	248.00	18.74	248.00												
04.00.00	m2	PISOS Y PAVIMENTOS	46.88	30.86	1,454.50	46.88	1,454.50												
04.02.00	m2	REDEA DE CONCRETO C/0.15 C/0.02 C/0.02 PREMEZCLADO AC/18																	
04.02.00	m2	PROTECTOR TERMINADO 04/1004																	
15.00.00	m	VARIOS	89.75	3.20	213.96	89.75	213.96												
15.02.00	m	JUNTA DE DILATACION CASPASTO 1" PARA PISO																	
		COSTO DIRECTO			3,157.70		3,157.70												
		UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (Varios)			927.85		927.85												
		SUBTOTAL 01			4,085.55		4,085.55												
		RENTISTO POR I.R.	1.080		1,333.18		1,333.18												
		COSTO ORIGINAL 01			5,418.73		5,418.73												
		I.G.V. 18 %	18%		784.47		784.47												
		TOTAL			6,203.20		6,203.20												

04B

**CUADRO N° 15**  
**RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL DE OBRA N° 04B**

SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO  
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA CONSORCIO BALNEARIO, Integrado por: ANTARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C  
 FORMULA ADICIONAL DE OBRA N° 04B

ITEM	PARTIDA	VERBALES EN FRENTE DE INGRESO - IR APURIMAC	METRADOS UNID. CANTIDAD	PRESUPUESTO CUNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 31.03.12 METRADO	COSTO	VAL 02 AL 30.04.12 METRADO	COSTO	VAL 03 AL 31.08.12 METRADO	COSTO	VAL 04 AL 30.04.12 METRADO	COSTO	VAL 05 AL 31.07.12 METRADO	COSTO	VAL 06 AL 31.08.12 METRADO	COSTO	SALDO METRADO	COSTO
03.00.00	03.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES																	
03.00.00	m2	TRABAJO DE TIERRAS	57.00	6.28	472.48	57.00	472.48												
03.00.00	m2	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO PERIMETRO	57.00	0.90	51.95	57.00	51.95												
03.01.00	m3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	15.38	41.58	645.81	15.38	645.81												
03.01.00	m3	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO ROCCOSO ACERQUE	0.95	9.08	8.70	0.95	8.70												
03.01.00	m3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	18.74	24.27	454.82	18.74	454.82												
03.02.00	m3	SELECCIONADO EQUIPO																	
03.02.00	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CERRADO 8x16 KM. CANTON 15x3																	
03.11.00	m3	ACERQUE DE MATERIAL EXCEDENTE PASTA PROHIBIM	18.74	13.27	248.00	18.74	248.00												
04.00.00	m2	PISOS Y PAVIMENTOS	46.88	30.86	1,454.50	46.88	1,454.50												
04.02.00	m2	REDEA DE CONCRETO C/0.15 C/0.02 C/0.02 PREMEZCLADO AC/18																	
04.02.00	m2	PROTECTOR TERMINADO 04/1004																	
15.00.00	m	VARIOS	89.75	3.20	213.96	89.75	213.96												
15.02.00	m	JUNTA DE DILATACION CASPASTO 1" PARA PISO																	
		COSTO DIRECTO			3,157.70		3,157.70												
		UTILIDAD Y GASTOS GENERALES (Varios)			927.85		927.85												
		SUBTOTAL 01			4,085.55		4,085.55												
		RENTISTO POR I.R.	1.080		1,333.18		1,333.18												
		COSTO ORIGINAL 01			5,418.73		5,418.73												
		I.G.V. 18 %	18%		784.47		784.47												
		TOTAL			6,203.20		6,203.20												





CUADRO N° 18

**CALCULO DE REAJUSTES - ADICIONAL N° 01**

OBRA : SUSTITUCION Y MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5122-ANEXO, EL BALNEARIO-PACHACUTEC-VENTANILLA-CALLAO

CONTRATISTA : CONSORCIO BALNEARIO, integrado por: ANFARCO CONSTRUCTORA S.A.C. y METACONTROL S.A.C.

VALOR REFERENCIAL : 2,278,376.85 (C IIGV) 1,914,602.39 (s/IGV) CD\_Base 1,474,472.38

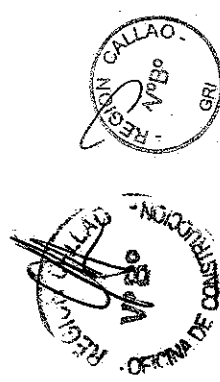
CONTRATO : 2,460,647.00 (C IIGV) 2,067,770.59 (s/IGV) CD\_Cio 1,592,430.18

PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01 15,289.21 (C IIGV) 12,866.43 (s/IGV)

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAL ACUM.	AUTORIZ BRUTO	DEDUCCION		REAL. RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.						PROG. ACUM.	REAL			EFFECT.	MATER.	
01	mar-12	abr-12	4,358.18		4,358.18	4,358.18	4,358.18	1.022	0.022	95.88	95.88	95.88	95.88			95.88
02	abr-12	may-12	0.00		4,358.18	0.00	4,358.18	1.024	0.024	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
03	may-12	jun-12	0.00		4,358.18	0.00	4,358.18	1.030	0.030	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
04	jun-12	jul-12	0.00		4,358.18	0.00	4,358.18	1.025	0.025	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
05	jul-12	ago-12	0.00		4,358.18	0.00	4,358.18	1.024	0.024	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
06	ago-12	sep-12	0.00		4,358.18	0.00	4,358.18	1.024	0.024	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
SUBTOTAL			4,358.18		4,358.18	4,358.18	4,358.18			95.88	95.88	95.88	95.88	0.00	0.00	95.88

FORMULA Ad04B ADICIONAL Ad04B																	
FORMULA	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B	Ad04B
02	ene-12	feb-12	0.00		4,966.36	0.00	4,966.36	1.010	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
03	feb-12	mar-12	0.00		4,966.36	0.00	4,966.36	1.016	0.016	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
04	mar-12	abr-12	0.00		4,966.36	0.00	4,966.36	1.005	0.005	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
05	abr-12	may-12	0.00		4,966.36	0.00	4,966.36	0.991	(0.009)	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
06	may-12	jun-12	0.00		4,966.36	0.00	4,966.36	0.991	(0.009)	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	
SUBTOTAL			4,966.36		4,966.36	4,966.36	4,966.36			34.76	34.76	34.76	34.76	0.00	0.00	34.76	

TOTAL													Ded. Adic. Direct. Adic. Mat. 01		30.64			
9,324.54													130.64		130.64		0.00	



230