



RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL

Nº 013 -2007-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO-GGR

Callao, 15 FEB. 2007

VISTOS:

La Carta Nº 002-2007-SARK de fecha 16 de Enero de 2007, emitida por el Contratista; el Informe Nº 049-2007-REGION CALLAO/GA-OC del 02 de febrero de 2007, emitido por la Oficina de Contabilidad; el Informe Nº 010-2007-Gobierno Regional del Callao/GRI-OC/JACF de fecha 02 de Febrero del 2007, emitida por el Coordinador de Liquidaciones de obras; el Memorandum Nº 95-2007-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO/GRI de fecha 09 de Febrero de 2007 de la Gerencia Regional de Infraestructura; el Informe Nº 325- 2007-GRC/GAJ-MARG , emitido por la Gerencia de Asesoría Jurídica ; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Contrato Nº 110-2005-Región Callao - Ejecución de Obra a Suma Alzada, de fecha 02 de Diciembre del 2005, se convino con la firma SOLUCION ARKO S.A.C., para la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO", por la suma de S/. 541,884.06 (QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 06/100 NUEVOS SOLES) incluido los impuestos de Ley, con precios al mes Julio del 2,005 y con un plazo de ejecución de Cuarenta y cinco (45) días naturales;

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional Nº 446-2005-GRC-GGR de fecha 30 de Diciembre de 2005, se declara IMPROCEDENTE el Adicional Nº 01, propuesto por el Contratista SOLUCIONES ARKO S.A.C., para la ejecución de la Obra "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO";

Que, con Resolución Gerencial General Regional Nº 447-2005-GRC-GGR de fecha 30 de Diciembre de 2005, se declara IMPROCEDENTE la solicitud de Ampliación de Plazo Nº 01 por cuarenta y cuatro (44) días calendarios, propuesto por el Contratista SOLUCIONES ARKO S.A.C., para la ejecución de la Obra Pública "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO";

Que, mediante Resolución Gerencial Nº 012-2006-Gobierno Regional del Callao-GA de fecha 20 de Enero de 2006, se aprueba en vía de regularización, el Deductivo Nº 01 por el monto de S/. 48,960.13 (CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA CON 13/100 NUEVOS SOLES), incluido el I.G.V. del Contrato Nº 110-2005-REGION CALLAO, suscrito con la firma SOLUCION ARKO S.A.C., para la ejecución de la Obra Pública citada; asimismo se aprueba el Presupuesto Adicional Nº 02 por el monto de S/. 88, 756.47 (OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 47/100 NUEVOS SOLES), incluido el IGV del mismo Contrato;

Que, mediante Resolución Gerencial Nº 019-2006-Gobierno Regional del Callao-GA de fecha 14 de Febrero de 2006, se aprueba la Ampliación de Plazo Nº 02 por cincuenta y cinco (55) días calendario, sin reconocimiento de gastos generales a favor del Contratista SOLUCION ARKO S.A.C. respecto del Contrato Nº 110-2005-REGION CALLAO de la Obra "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO"; asimismo autoriza suscribir el Addendum correspondiente al Contrato Nº 110-2005-REGION CALLAO de la Obra citada, de acuerdo a las condiciones que se indica el artículo primero de la citada resolución;



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
UN FOLIO QUE OBRÓ EN EL ANEXO
DE LA RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 160-2006-GR
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTONY FERNANDEZ BERNANDEZ
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Calidad
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

.013

Que, mediante Resolución Gerencial N° 160-2006-Gobierno Regional del Callao-GA del 16 de Junio de 2006, se aprueba la liquidación del Contrato N° 110-2005/REGION CALLAO – EJECUCION DE OBRA, suscrito con la firma SOLUCION ARKO S.A.C., para la ejecución de la obra "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO", la misma que muestra una inversión autorizada ascendente a S/. 598,102.06 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO DOS CON 06/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV.; y, un monto pagado de S/. 582,399.26 (QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON 26/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV. Resultando un saldo a favor del Contratista de S/. 15,702.80 (QUINCE MIL SETECIENTOS DOS CON 80/100 NUEVOS SOLES), incluido los impuestos de Ley; según se detalla en el Anexo N° 01, que forma parte integrante de la citada resolución;

Que, mediante Informe N° 049-2007-REGION CALLAO/GA-OC del 02 de enero de 2007, la Oficina de Contabilidad del Gobierno Regional del Callao, manifiesta que mediante la Resolución Gerencial N° 160-2006-Gobierno Regional del Callao-GA del 16 de Junio de 2006, se aprobó la liquidación del Contrato N° 110-2005/REGION CALLAO – EJECUCION DE OBRA, con un monto autorizado de S/. 598,102.06 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO DOS CON 06/100 NUEVOS SOLES), quedando un importe por pagar de S/. 15,702.80 (QUINCE MIL SETECIENTOS DOS CON 80/100 NUEVOS SOLES), incluido los impuestos de Ley; la cual fue cancelado al Contratista el 13.JUL.2006 mediante Comprobante de Pago N° 005691, cuyas fotocopias se adjuntan.

Que, mediante Laudo Arbitral de Derecho de fecha 15 de diciembre de 2006, el Tribunal Arbitral luego del análisis, desarrollo y debate de cada uno de los puntos controvertidos fijados, y en merito de los medios probatorios que corren en autos que han sido valorados en conjunto, procede a emitir el Laudo Arbitral, que pone fin a la controversia que ha sido sometida al proceso arbitral, en los siguientes términos:

- Primero: Respecto al primer punto controvertido, Declara FUNDADA la pretensión y en consecuencia NULA la Resolución de Gerencia Regional N° 446-2005-Gobierno Regional del Callao-GRC-GGR de fecha 30.12.05, respecto del extremo que declara improcedente el presupuesto adicional N° 01.
- Segundo: Respecto al segundo punto controvertido, Declara FUNDADA pretensión y en consecuencia NULA la Resolución de Gerencia Regional N° 447-2005-Gobierno Regional del Callao-GRC-GGR de fecha 30.12.05, que resuelve declarar improcedente la solicitud de ampliación de plazo N° 01 de obra, debiendo la Entidad reconocer a la demandante los 44 días calendario de ampliación de plazo con sus respectivos mayores gastos generales ascendente a la suma de S/. 56,214.22 nuevos soles, incluido IGV, más intereses legales.
- Tercero: Respecto al tercer punto controvertido, Declara FUNDADA EN PARTE la PRESTENSION Y EN CONSECUENCIA CUMPLA LA Entidad con pagar a la demandante la suma de S/. 84,110.09 nuevos soles, incluido IGV, más intereses, al haberse acreditado el enriquecimiento sin causa de la Entidad en la ejecución de la obra, en desmedro de la demandante.
- Cuarto: Respecto al cuarto punto controvertido, Declara FUNDADA EN PARTE la pretensión y en consecuencia NULA EN PARTE la Resolución de Gerencia Regional N° 019-2006-Gobierno Regional del Callao-GRC-GA de fecha 14.02.06, que resolvió aprobar la ampliación de plazo N° 02, por 55 días calendario, pero que no reconoce los gastos generales, debiendo la Entidad reconocer los mayores gastos generales y cumplir con pagar a la demandante por dicho concepto la suma de S/. 57,248.55 nuevos soles, incluido IGV, más intereses legales, con arreglo a los fundamentos vertidos.
- Quinto: Respecto al quinto punto controvertido, carece de objeto pronunciarse, con arreglo a los fundamentos vertidos.





072
074

RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL REGIONAL N° 013 -2007-GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO-GGR

- Sexto: Respecto al sexto punto controvertido, carece de objeto pronunciarse, con arreglo a los fundamentos vertidos.
- Séptimo: Respecto al séptimo punto controvertido, Declara INFUNDADA la pretensión respecto de que se reconozca y pague los intereses generados por la financiación de la obra, a favor de la demandante.
- Octavo: Respecto al séptimo punto controvertido, Declara INFUNDADA la pretensión y en consecuencia la Entidad así como la Contratista deberán cada una asumir los costos y costas del proceso arbitral en la forma ordenada en el acta de instalación.

Que, mediante Carta N° 002-2007-SARK del 16 de enero de 2007, la firma Contratista, manifiesta que mediante Carta N° 001-2007-SARK del 03.01.07 y recepcionada por la Entidad con fecha 04.01.07, remitió la hoja resumen y los cálculos sustentatorios que a su criterio deben ser corregidos de la Liquidación Final de Obra, en concordancia con el Laudo Arbitral de Derecho del 15.12.06, que genera modificación de la Resolución Gerencial N° 160-2006-Gobierno Regional del Callao, de fecha 16.06.06; con un saldo a favor del Contratista ascendente a S/. 229,205.85. Así mismo, indica que los intereses han sido calculados hasta el 15.01.07.

Que, mediante documento de vistos, el Coordinador de Liquidaciones sobre la base de la revisión de la Liquidación y cálculos presentados por el Contratista con documento del considerando anterior y en concordancia con el Laudo del Tribunal Arbitral del 15 de diciembre de 2006, ha reformulado la Liquidación aprobada mediante Resolución Gerencial N° 160-2006-Gobierno Regional del Callao, de fecha 16.06.06, teniendo en cuenta lo resuelto sobre los ocho (08) puntos controvertidos; excepto que, de acuerdo al análisis del Coordinador citado, existe duplicidad de pago al laudar sobre la causal: "Demora en la aprobación del Adicional N° 02", al declarar fundada el Segundo y Cuarto Punto controvertido, en las cuales por la misma causal se reconoce mayores gastos generales por cuarenta y cuatro (44) y veintiocho (28) días calendarios, respectivamente; sin embargo, de acuerdo con la fecha de término de obra real, que fue el 15 de febrero de 2006, concuerda con lo resuelto en el cuarto punto controvertido, donde se otorga el reconocimiento de mayores gastos generales por los cincuenta y cinco (55) días calendarios, de los cuales veintiocho (28) días calendarios con el 100% del gasto general diario, por la demora en la aprobación del Adicional N° 02; y los otros veintisiete (27) días calendarios que corresponde a la ejecución del Adicional N° 02, con la diferencia del gasto general diario del contrato menos el gasto general diario del Adicional N° 02. Por lo cual recomienda aprobar la liquidación reformulada, acorde al Anexo N° 01 y Cuadros sustentatorios, que forma parte integrante de la presente Resolución; y

De conformidad a las facultades delegadas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 072-2007 Gobierno Regional del Callao-PR de fecha 26 de Enero del 2007; y de acuerdo a lo establecido en el Nuevo Reglamento de Organización y Funciones y la Estructura Orgánica del Gobierno Regional, aprobado por Ordenanza Regional N° 004-2006 REGIÓN CALLAO-CR del 29 de marzo de 2006; cuenta con la conformidad de la Gerencia Regional de Infraestructura y visación de la Gerencia de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- DECLARAR NULA, la Resolución Gerencial General Regional N° 446-2005- Gobierno Regional del Callao -GGR, de fecha 30 de Diciembre de 2005, en concordancia con lo expuesto y resuelto en el Laudo Arbitral de Derecho de fecha 15 de Diciembre de 2006;

ARTICULO SEGUNDO.- DECLARAR NULA EN PARTE, la Resolución de Gerencia N° 019-2006-Gobierno Regional del Callao-GA, de fecha 14 de Febrero de 2006, en concordancia con lo expuesto y resuelto en el Laudo Arbitral de Derecho de fecha 15 de Diciembre de 2006;



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
DOPLO-IMPRESA DEL QUE OTRA ESTE, AÑO 2007
EN OFICINA DE REGISTRO GREGO CALLE DEL CALLAO

ANTONY FERNANDEZ BERNANDEZ
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Control
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

075

.013

ARTICULO TERCERO .- Declarar la nulidad de la Resolución Gerencial General Regional N° 447-2005-GRC-GGR de fecha 30 de Diciembre de 2005, en concordancia con lo expuesto y resuelto en el Laudo Arbitral de Derecho de fecha 15 de Diciembre de 2006;

ARTICULO CUARTO.- APROBAR, la reformulación de la liquidación del Contrato N° 110-2005/REGION CALLAO – EJECUCION DE OBRA, suscrito con la firma SOLUCION ARKO S.A.C. para la ejecución de la Obra "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO", acorde con lo expresado en la parte resolutive del Laudo Arbitral de Derecho de fecha 15 de diciembre de 2006, y lo expuesto en los considerandos respecto al segundo punto controvertido, la misma que muestra una inversión autorizada ascendente a S/. 683,889.65 (SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 65/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV; un monto pagado de S/. 598,102.06 (QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO DOS CON 06/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV; un monto autorizado por Mayores Gastos Generales de la Ampliación de Plazo N° 02 ascendente a S/. 57,248.54 (cincuenta y siete mil doscientos cuarenta y ocho con 54/100 nuevos soles); y un monto autorizado por intereses generados por no pago de Adicional N° 01 y Mayores Gastos Generales de Ampliación de Plazo N° 02 ascendente a la suma de S/. 4,376.94 (cuatro mil trescientos setenta y seis con 94/100 nuevos soles). Resultando un saldo total a favor del Contratista de S/. 147,413.07 (CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE CON 07/100 NUEVOS SOLES), incluido los impuestos de Ley; según se detalla en el Anexo N° 01, que forma parte integrante de la presente resolución;

ARTICULO QUINTO.- Autorizar a la Gerencia de Administración, previo tramite correspondiente que debe realizar el Contratista en conformidad con lo estipulado en las normas sobre ejecución de resoluciones judiciales, para que gire a favor de la firma SOLUCION ARKO S.A.C.; la suma de S/. 147,413.07 (CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE CON 07/100 NUEVOS SOLES), incluido los impuestos de Ley, por concepto de saldo a favor del Contratista producto de la liquidación del Contrato N° 110-2005/REGION CALLAO – EJECUCION DE OBRA: "CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO - CALLAO".

ARTICULO SEXTO.- Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo Central, la notificación de la presente Resolución y el Anexo N° 01 con sus respectivos cuadros sustentatorios.

REGISTRESE Y COMUNIQUESE
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Arq. FERNANDO E. GORDILLO TORBOYA
GERENTE GENERAL REGIONAL



COPIA PARA EL PRESENTE DOCUMENTO ES
DE LA RESOLUCION N° 447-2005-GRC-GGR
DE LA GERENCIA GENERAL REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

0176
076

ANEXO N° 01 013

REFORMULACION DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA SEGUN LAUDO ARBITRAL DE DERECHO DEL 15.12.06

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 MODALIDAD : A.D.S. N° 0025-2005-REGION CALLAO
 CONTRATO : N° 110-2005-REGION CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 SUPERVISION : ING. VICTOR ORLANDO MALMACEA BORGONO

| I. AUTORIZADO Y PAGADO | | SUB - TOTAL S/. | TOTAL S/. |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 1.1.0 | AUTORIZADO | | |
| 1.1.1 | Contrato Vigente: | | 560,091.91 |
| | Contrato Principal | 455,364.76 | |
| | Deductivo N° 01 | -40,538.87 | |
| | Adicional N° 01 | 70,680.75 | |
| | Adicional N° 02 | 74,585.27 | |
| 1.1.2 | Reintegros | | 14,605.28 |
| | Contrato Principal | 11,650.59 | |
| | Adicional N° 01 | 1,409.67 | |
| | Adicional N° 02 | 1,545.02 | |
| 1.1.3 | Impuestos I.G.V. 19% | | |
| | IGV de Contrato Vigente | 106,417.46 | |
| | IGV de Reintegros | 2,775.00 | |
| | AUTORIZADO TOTAL OBRA | S/. | 683,889.65 |
| 1.2.0 | PAGADO: | | |
| 1.2.1 | Contrato vigente | | 489,411.14 |
| | Contrato Principal | 414,825.88 | |
| | Adicional N° 02 | 74,585.26 | |
| 1.2.2 | Reintegros | | 13,195.63 |
| | Contrato Principal | 13,195.63 | |
| | Adicional N° 02 | | |
| 1.2.3 | IGV | | 95,495.29 |
| | Contrato Principal + reintegros | 78,816.92 | |
| | Adicional N° 02 | 14,171.20 | |
| | Reintegros | 2,507.17 | |
| | Adelanto Directo | 0.00 | |
| | Adelanto de Materiales | 0.00 | |
| | PAGADO EN VALORIZACIONES | S/. | 598,102.06 |
| | SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA | S/. | 85,787.59 |

II.- ADELANTOS (s/IGV)

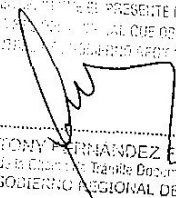
| | | s/IGV | |
|-------|-------------|-------|------|
| 2.1.0 | Concedido | | |
| 2.1.1 | Directo | 0.00 | |
| 2.1.2 | Materiales | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.0 | Amortizados | | |
| 2.2.1 | Directo | 0.00 | |
| 2.2.2 | Materiales | 0.00 | 0.00 |

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA

S/.

-




 ANTONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Contractual y Gestión
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

**REFORMULACION DE LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA
SEGUN LAUDO ARBITRAL DE DERECHO DEL 15.12.06**

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 MODALIDAD : A.D.S. N° 0025-2005-REGION CALLAO
 CONTRATO : N° 110-2005-REGION CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 SUPERVISION : ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO

III.- OTROS

| | | | |
|-------|--|-----------|-----------|
| 3.1.0 | Penalidad | | 0.00 |
| | Autorizado | 0.00 | |
| | Descontado | 0.00 | |
| 3.2.0 | Gastos de elaboración de Liquidación | 0.00 | 0.00 |
| 3.3.0 | Mayores Gastos Generales (cIGV) | | |
| | Ampliacion de Plazo N° 01 (*) | | 57,248.54 |
| | Autorizado | 0.00 | |
| | Pagado | 0.00 | |
| | Ampliacion de Plazo N° 02 | | |
| | Autorizado | 57,248.54 | |
| | Pagado | 0.00 | |
| 3.4.0 | Intereses Generados por no pago (cIGV) | | 4,376.94 |
| | Adicional N° 01 | 2,789.35 | |
| | Ampliacion de Plazo N° 01 (*) | | |
| | Ampliacion de Plazo N° 02 | 1,587.59 | |

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/. **61,625.48**

(*) Error en Laudo, causal de Amp. Plazo N° 01 se consideró al otorgar la Amp. Plazo N° 02
 Causal: Demora en la aprobación del Adicional N° 02

RESUMEN DE SALDOS: LIQUIDACION DE OBRA

| | A CARGO DEL CONTRATISTA S/. | A FAVOR DEL CONTRATISTA S/. |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| I. AUTORIZADO Y PAGADO | 0.00 | 85,787.59 |
| II. ADELANTOS | 0.00 | 0.00 |
| III. OTROS | 0.00 | 61,625.48 |
| | <u>0.00</u> | <u>147,413.07</u> |

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO Y PAGADO S/. **85,787.59**

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS S/. **61,625.48**

TOTAL A RECONOCER SEGUN LAUDO ARBITRAL S/. **147,413.07**



ESTE DOCUMENTO (PRESENT DOCUMENT) IS
 APPROVED BY THE LOCAL GOVERNMENT OF CALLAO
 IN THE CITY OF CALLAO, PERU, CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Cartas
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CUADRO Nº 01

LIQUIDACION SEGUN LAUDO ARBITRAL RESOLUCION Nº 21 DEL 15/12/06

OBRA CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN CALLAO - LIMA
 MODALIDAD A.D.S. Nº 0025-2005-REGION CALLAO
 CONTRATO Nº 110-2005-REGION CALLAO 2-Nov-05
 ENTIDAD EJECUTORA GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA SOLUCION ARKO S.A.C.
 INSPECTOR ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO

COMPONENTES:

01 VEREDAS

| | Monto Total | Sub Total | IGV | FECHA BASE |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|
| VALOR REFERENCIAL | 549,958.93 | 462,150.36 | 87,808.57 | Jul-05 |
| PRESUPUESTO CONTRATO | 541,884.06 | 455,364.76 | 86,519.30 | |
| FACTOR DE RELACION | 0.98531732 | | | |
| DEDUCTIVO Nº 01 (VALOR REFERENCIAL) | 48,960.13 | 41,142.97 | 7,817.16 | |
| DEDUCTIVO Nº 01 (SEGÚN CONTRATO) | 48,241.26 | 40,538.87 | 7,702.39 | |
| PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 01 | 84,110.09 | 70,680.75 | 13,429.34 | |
| VALOR REF. ADICIONAL Nº 02 | 88,756.47 | 74,585.27 | 14,171.20 | |
| PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 02 | 88,756.47 | 74,585.27 | 14,171.20 | |
| FACTOR DE RELACION ADIC. Nº 02 | 1.00000000 | | | |

DATOS GENERALES DE LA OBRA

| concepto | total | monto | igv | fecha |
|--------------|------------|------------|------------|-------------------|
| CD_BASE_01 | 372,705.62 | 549,958.93 | 462,150.36 | 87,808.57 Jul-05 |
| CD_BASE | 372,705.62 | 549,958.93 | 462,150.36 | 87,808.57 |
| CDO_01 | 367,233.31 | 541,884.06 | 455,364.76 | 86,519.30 0.98532 |
| CD_OFERTA | 367,233.31 | 541,884.06 | 455,364.76 | 86,519.30 |
| ADEL_DIRECTO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| ADEL_MAT_01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

| | | | | |
|---|-----------|-----------------------------|-----------|-------|
| Total de adelantos | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00% |
| Plazo de ejecución | 45 | fecha de inicio contractual | 08-Nov-05 | |
| Entrega de terreno | 07-Nov-05 | Termino contractual | 22-Dic-05 | |
| Amp.Plazo Nº 01 (Improcedente-RGGR 447-20C) | 0 | Nvo.Termino Contractual | 22-Dic-05 | |
| Amp.Plazo Nº 02 (RG 019-2006-GRC-GA) | 55 | Nvo.Termino Contractual | 15-Feb-06 | |
| | 0 | Nvo.Termino Contractual | 15-Feb-06 | |
| Acta Constatación Física | | | 15-Mar-06 | |
| Acta Recepción de Obra | | | 22-Mar-06 | |
| | | Fecha de Termino Real | 15-Feb-06 | |

| Valorización | fecha | bruta | reajuste | amortización | Retencln IGV |
|--------------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|
| Contrato Principal | % avance | total | monto neto | igv | fecha pago |
| 01 | 30-Nov-05 | 327,583.48 | 0.00 | 0.00 | |
| | 71.94% | 389,824.34 | 327,583.48 | 62,240.86 | 06-Sep-05 |
| 02 | 31-Dic-05 | 42,178.78 | | 0.00 | |
| | 9.26% | 50,192.75 | 42,178.78 | 8,013.97 | 06-Oct-05 |
| 03 | 31-Ene-06 | 8,827.38 | | 0.00 | |
| | 1.94% | 10,504.58 | 8,827.38 | 1,677.20 | 08-Nov-05 |
| 04 | 28-Feb-06 | 36,236.24 | | 0.00 | |
| | 7.96% | 43,121.13 | 36,236.24 | 6,884.89 | 30-Nov-05 |
| TOTAL | | 414,825.88 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 91.10% | 493,642.80 | 414,825.88 | 78,816.92 | 493,642.80 |



RECIBI EN EL PRESENTE DOCUMENTO
 LA LIQUIDACION DE LA OBRA DE LA OBRA
 Y DE LA OBRA DE LA OBRA DE LA OBRA

ANTONIO PERAZO

0178
029

LIQUIDACION SEGUN LAUDO ARBITRAL - RESOLUCION N° 21 DEL 15-12-06

OBRA CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN CALLAO - LIMA
 MODALIDAD A.D.S. N° 0025-2005-REGION CALLAO
 CONTRATO N° 110-2005-REGION CALLAO 2-Nov-05
 ENTIDAD EJECUTORA GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA SOLUCION ARKO S.A.C.
 INSPECTOR ING. VICTOR ORLANDO MALMACEA BORGONO

| SALDOS | | 40,538.88 | 8.90% | 0.00 | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Valorización ADICIONAL N° 02 | fecha % avance | bruta total | reajuste monto neto | amortización lgr | Refencln IGV fecha pago |
| 01 | 31-Ene-06 41.06% | 30,628.30 36,447.68 | 30,628.30 | 5,819.38 | 06-Sep-05 |
| 02 | 15-Feb-06 58.94% | 43,956.96 52,308.78 | 43,956.96 | 8,351.82 | 06-Oct-05 |
| TOTAL | | 74,585.26 88,756.46 | 0.00 74,585.26 | 0.00 14,171.20 | 0.00 |
| SALDOS | | 0.01 | 0.00% | 0.00% | |

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA

| CONCEPTO | Monto S/. | BASE | Costo Directo OFERTA | 82,659.14 C.DIR. |
|----------------------|------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| GASTOS GENERALES | 13.998764% | | | |
| G.GENERALES VARIABLE | 12.970565% | | | |
| G.GENERALES FIJOS | 1.028199% | | | |
| UTILIDAD | 10.000000% | | | |
| GGU_BASE | 23.998764% | 89,444.74 | | 372,705.62 |
| GGU_BASE_ADIC | | | | |
| GGU_OFERTA | | | | |
| TIPO DE CONTRATO | | Suma Alzada | | |

COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 VALIDA PARA EFECTOS DE LIQUIDACION DE LA OBRA EN EL AREA DE
 LICITACIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO



**CUADRO N° 02
CRONOGRAMA REPROGRAMADO**

013

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA

Obra **CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO**
 Supervisión **ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGONO**
 Contratista **SOLUCION ARKO S.A.C.**
 Fecha **8 de Noviembre de 2005**
 Plazo **45 días calendarios**

| ITEM | DESCRIPCION | MONTO | 45 | 23 | 22 | 0 | 0 |
|----------------|---|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| | | | 08/11/05 30/11/05 | 01/12/05 31/12/05 | 01/01/06 31/01/06 | 01/02/06 15/02/06 | |
| RESUMEN | | | | | | | |
| 01 | VEREDAS | 339,525.48 | 184,274.11 | 155,251.37 | 0.00 | 0.00 | |
| | COSTO TOTAL DE CONTRATO | 339,525.48 | 184,274.11 | 155,251.37 | 0.00 | 0.00 | |
| | GASTOS GENERALES y UTILIDAD | 81,481.92 | 44,223.51 | 37,258.41 | 0.00 | 0.00 | |
| | COSTO TOTAL | 421,007.40 | 228,497.62 | 192,509.78 | 0.00 | 0.00 | |
| | COSTO TOTAL x FACTOR DE RELACION | 414,825.88 | 225,142.66 | 189,683.22 | 0.00 | 0.00 | |
| | % AVANCE | | 54.27% | 45.73% | 0.00% | 0.00% | |
| | % AVANCE ACUMULADO | | 54.27% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | |

| | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 40,538.89 | 414,825.87 | Prog01_01 | Prog01_02 | Prog01_03 | Prog01_04 |
| | 414,825.87 | 225,142.65 | 189,683.22 | 0.00 | 0.00 |



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 SOLO VALIDA PARA EL QUE OBRERA EN EL AREA DE
 TRABAJO DE LA OBRA EN EL AREA DE
 TRABAJO DE LA OBRA EN EL AREA DE

ANTHONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Control
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

**CUADRO N° 03
RESUMEN DE VALORIZACIONES**

013

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA

Obra **CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO**
 Supervisión **ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO**
 Contratista **SOLUCION ARKO S.A.C.**
 Fecha **31 de Marzo de 2002**
 Plazo **45 días calendarios**

| ITEM | DESCRIPCION | VALORIZACION N° | 01 | 02 | 03 | 04 |
|----------------|---|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | MONTO | 08/11/05 30/11/05 | 01/12/05 31/12/05 | 01/01/06 31/01/06 | 01/02/06 15/02/06 |
| RESUMEN | | | | | | |
| 01 | VEREDAS | 339,525.48 | 268,119.58 | 34,522.36 | 7,225.01 | 29,658.53 |
| | COSTO DIRECTO | 339,525.48 | 268,119.58 | 34,522.36 | 7,225.01 | 29,658.53 |
| | GASTOS GENERALES y UTILIDAD | 81,481.92 | 64,345.39 | 8,284.94 | 1,733.91 | 7,117.68 |
| | COSTO TOTAL | 421,007.40 | 332,464.97 | 42,807.30 | 8,958.92 | 36,776.21 |
| | COSTO TOTAL x FACTOR DE RELACION | 414,825.88 | 327,583.49 | 42,178.77 | 8,827.38 | 36,236.24 |
| | % AVANCE | | 78.97% | 10.17% | 2.13% | 8.74% |
| | % AVANCE ACUMULADO | | 78.97% | 89.14% | 91.26% | 100.00% |

| | | | | | |
|------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 40,538.88 | 414,825.88 | Cont01_01 | Cont01_02 | Cont01_03 | Cont01_04 |
| | 414,825.88 | 327,583.49 | 42,178.77 | 8,827.38 | 36,236.24 |



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL QUE OBEDECE AL
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

[Signature]

ANTHONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Transparencia y Acceso a la Informacion
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

013
[Handwritten marks]

**CUADRO N° 04
CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE**

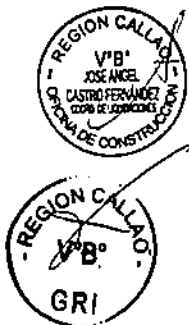
OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA AREA GEOGRAFICA N° 2
 VALOR REFERENCIAL : S/. 549,958.93 462,150.36 (Sin IGV)
 PRESUPUESTO CONTRATADO : S/. 541,884.06 455,364.76 (Sin IGV)
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 SUPERVISION : ING. VICTOR ORLANDO MALMACEA BORGOÑO

FORM 01 VEREDAS

$K = 0.209MO_r/MO_o + 0.239EN_r/EN_o + 0.156Cr/Co + 0.077AF_r/AFo + 0.069DS_r/DS_o + 0.051MN_r/MNo + 0.199GU_r/GUo$

| COD | IND | ELEMENTO | COEF. | % INCID. | BASE | | INDICE DE MES | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|---|--------------|-------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | Jul-05 | Nov-05 | K | Dic-05 | K | Ene-06 | K | Feb-06 | K | Mar-06 | K |
| MO | 47 | Mano de Obra, Incluye leyes sociales | 0.209 | 100.00% | 347.29 | 347.47 | 0.209 | 347.47 | 0.209 | 347.52 | 0.209 | 347.52 | 0.209 | 347.52 | 0.209 |
| EN | 48 | Maquinaria y Equipo Nac. | 0.239 | 16.320% | 308.38 | 321.32 | 0.249 | 329.62 | 0.252 | 327.51 | 0.250 | 325.30 | 0.244 | 329.10 | 0.248 |
| | 49 | Maquinaria y Equipo Imp. | | 79.080% | 263.26 | 274.40 | | 274.67 | | 267.11 | | 271.17 | | | |
| | 37 | Herramienta Manual | | 4.600% | 249.59 | 250.39 | | 251.35 | | 251.56 | | 251.70 | | 255.00 | |
| C | 21 | Cemento Portland Tipo I | 0.156 | 95.510% | 323.63 | 329.52 | 0.159 | 329.52 | 0.159 | 329.52 | 0.159 | 329.52 | 0.159 | 329.52 | 0.159 |
| | 02 | Acero de Construcción liso | | 4.490% | 397.52 | 412.67 | | 418.54 | | 414.75 | | 402.04 | | 408.15 | |
| AF | 04 | Agregado Fino | 0.077 | 100.00% | 406.34 | 409.09 | 0.078 | 409.09 | 0.078 | 409.09 | 0.078 | 411.93 | 0.078 | 411.39 | 0.078 |
| DS | 30 | Dólar mas inflación | 0.069 | 100.00% | 368.60 | 391.90 | 0.073 | 394.27 | 0.074 | 389.12 | 0.073 | 380.08 | 0.071 | 386.63 | 0.072 |
| MN | 43 | Madera nac. Para enc/car | 0.051 | 58.820% | 374.24 | 381.05 | 0.056 | 384.17 | 0.057 | 388.10 | 0.057 | 399.55 | 0.057 | 409.09 | 0.058 |
| | 13 | Asfalto | | 21.570% | 891.03 | 1,091.37 | | 1,091.37 | | 1,091.37 | | 1,091.37 | | | |
| | 03 | Acero de Construcción Corrugado | | 19.610% | 395.22 | 410.29 | | 416.12 | | 412.36 | | 399.72 | | 405.80 | |
| GU | 39 | Índice General de precios al Consumidor | 0.199 | 100.00% | 308.09 | 307.90 | 0.199 | 309.19 | 0.200 | 310.74 | 0.201 | 312.44 | 0.202 | 313.87 | 0.203 |
| COEF. REAJUSTE MENSUAL | | | 1.000 | | K01_0705 | K01_1105 | 1.023 | K01_1205 | 1.029 | K01_0106 | 1.027 | K01_0206 | 1.020 | K01_0306 | 1.027 |

FECHA ADEL MAT 01
Ka_01



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL QUE OBRERA EN EL AREA DE
 TRÁMITE DOCUMENTARIO DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CUADRO N° 04

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA AREA GEOGRAFICA N° 2
 VALOR REFERENCIAL : S/. 549,958.93 462,150.36 (Sin IGV)
 PRESUPUESTO CONTRATADO : S/. 541,884.06 455,364.76 (Sin IGV)
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 SUPERVISION : ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO

FORMADIC2/ALCANTARILLA/MARCO (13:31Mx2.0M)

$K = 0.277MOr/MOo + 0.067EIr/EIo + 0.155Mnr/MNo + 0.078Cr/Co + 0.07AFr/AFo + 0.069ACr/ACo + 0.064TAr/TAo + 0.22GUr/GUo$

| COD | IND | ELEMENTO | COEF. | % INCID. | BASE | | INDICE DE MES | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|--------------|----------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | | | | Jul-05 | Nov-05 | K | Dic-05 | K | Ene-06 | K | Feb-06 | K | Mar-06 | K |
| MO | 47 | Mano de Obra, Incluye leyes sociales | 0.277 | 100.00% | 347.29 | 347.47 | 0.277 | 347.47 | 0.277 | 347.52 | 0.277 | 347.52 | 0.277 | 347.52 | 0.277 |
| EI | 49 37 | Maquinaria y Equipo Imp. Herramienta Manual | 0.067 | 62.690% | 263.26 | 274.40 | 0.069 | 277.40 | 0.069 | 274.67 | 0.069 | 267.11 | 0.068 | 271.17 | 0.069 |
| | | | | 37.310% | 249.59 | 250.39 | | 251.35 | | 251.56 | | 251.70 | | 255.00 | |
| MN | 43 02 | Madera nac. Para enc/car Acero de Construcción liso | 0.155 | 91.610% | 374.24 | 381.05 | 0.158 | 384.17 | 0.159 | 388.10 | 0.161 | 399.55 | 0.165 | 409.09 | 0.169 |
| | | | | 8.390% | 397.52 | 412.67 | | 418.54 | | 414.75 | | 402.04 | | 408.15 | |
| C | 21 | Cemento Portland Tipo I | 0.078 | 100.00% | 323.63 | 329.52 | 0.079 | 329.52 | 0.079 | 329.52 | 0.079 | 329.52 | 0.079 | 329.52 | 0.079 |
| AF | 04 | Agregado Fino | 0.070 | 100.00% | 406.34 | 409.09 | 0.070 | 409.09 | 0.070 | 409.09 | 0.070 | 411.93 | 0.071 | 411.39 | 0.071 |
| AC | 03 | Acero de Construcción Corrugado | 0.069 | 100.00% | 395.22 | 410.29 | 0.072 | 416.12 | 0.073 | 412.36 | 0.072 | 399.72 | 0.070 | 405.80 | 0.071 |
| TA | 65 05 30 | Tubería de Acero Negro y/o galv. Agregado grueso Dólar mas inflación | 0.064 | 40.630% | 287.16 | 278.47 | 0.065 | 278.95 | 0.065 | 274.03 | 0.064 | 268.91 | 0.063 | 275.16 | 0.064 |
| | | | | 34.380% | 163.86 | 164.16 | | 165.65 | | 165.65 | | 164.82 | | 164.02 | |
| | | | | 24.990% | 368.60 | 391.90 | | 394.27 | | 389.12 | | 380.08 | | 386.63 | |
| GU | 39 | Indice General de precios al Consumidor | 0.220 | 100.00% | 308.09 | 307.90 | 0.220 | 309.19 | 0.221 | 310.74 | 0.222 | 312.44 | 0.223 | 313.87 | 0.224 |
| COEF. REAJUSTE MENSUAL | | | 1.000 | | KAdic2_0705 | KAdic2_1105 | 1.010 | KAdic2_1205 | 1.013 | KAdic2_0106 | 1.014 | KAdic2_0206 | 1.016 | KAdic2_0306 | 1.024 |

FECHA ADEL MAT 01
Ka_Adic2



ANTONIO FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de Oficina de Trámite Documentario y Control
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten numbers: 120, 120, 120, 120, 120

**CUADRO Nº 05
CALCULO DEL REINTEGRO AUTORIZADO**

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO

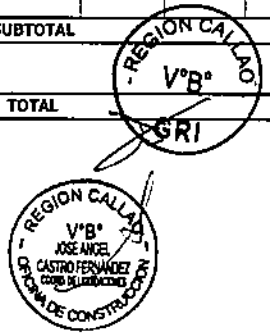
| | | | | |
|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------|
| CONTRATISTA : | SOLUCION ARKO S.A.C. | COSTO S/IGV | DEDUCT Nº02 S/IGV | CONTRATO PRINCIPAL VIGENTE S/IGV |
| VALOR REFERENCIAL : | S/. 549,958.93 (C /IGV) | 462,150.36 | | |
| CONTRATO : | S/. 541,884.06 (C /IGV) | 455,364.76 | 40,538.88 | S/. 414,825.88 |
| | 0.985317 | | | |

| VAL Nº | FECHA | Mes de Pago | VALORIZACION PROGRAMADA | | VAL. ACUM. PROG | VALORIZACION REAL | | VAL. ACUM. REAL | K | K - 1 | REAJUSTE PROGRAM. | REAJ. PROG. ACUM. | REAJUSTE REAL | REAJ. REAL ACUM. | REINTEGRO AUTORIZADO BRUTO | REINT.ACUM. AUTOR. BRUTO | DEDUCCION | | REINT. RECONOC. NETO |
|------------|--------|-------------|-------------------------|------------|-----------------|-------------------|------------|-----------------|-------|-------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|--------|----------------------|
| | | | C.Dír. | Valor Ref. | | C.Dír. | C.Contrato | | | | | | | | | | Efect. | MATER. | |
| A | B | | C | | | D | | | | E | C x E | | D x E | | F | | G | H | L |
| FORMULA 01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VEREDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Nov-05 | Dic-05 | | 225,142.65 | 225,142.65 | | 327,583.49 | 327,583.49 | 1.029 | 0.029 | 6529.14 | 6529.14 | 9499.92 | 9499.92 | 9,499.92 | 9499.92 | | | 9499.92 |
| 02 | Dic-05 | Ene-06 | | 189,683.22 | 414,825.87 | | 42,178.77 | 369,762.26 | 1.027 | 0.027 | 5121.45 | 11650.59 | 1138.83 | 10638.75 | 1,138.83 | 10638.75 | | | 1138.83 |
| 03 | Ene-06 | Feb-06 | | 0.00 | 414,825.87 | | 8,827.38 | 378,589.64 | 1.020 | 0.020 | 0.00 | 11650.59 | 176.55 | 10815.30 | 176.55 | 10815.30 | | | 176.55 |
| 04 | Feb-06 | Mar-06 | | 0.00 | 414,825.87 | | 36,236.24 | 414,825.88 | 1.027 | 0.027 | 0.00 | 11650.59 | 978.38 | 11793.68 | 835.29 | 11650.59 | | | 835.29 |
| SUBTOTAL | | | 0.00 | 414,825.87 | | 0.00 | 414,825.88 | | | | 11,650.59 | | 11,793.68 | | 11,650.59 | | 0.00 | 0.00 | 11,650.59 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|--------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------|------|----------|
| FORMULA Adic1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMULA : VEREDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Ene-06 | Feb-06 | | 70,483.69 | 70,483.69 | | 70,483.69 | 70,483.69 | 1.020 | 0.020 | 1409.67 | 1409.67 | 1409.67 | 1409.67 | 1,409.67 | 1409.67 | | | 1409.67 |
| SUBTOTAL | | | 0.00 | 70,483.69 | | 0.00 | 70,483.69 | | | | 1,409.67 | | 1,409.67 | | 1,409.67 | | 0.00 | 0.00 | 1,409.67 |
| 86,115.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-------|-------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|------|------|----------|
| FORMULA Adic2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMULA : ALCANTARILLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Ene-06 | Feb-06 | | 30,628.30 | 30,628.30 | | 30,628.30 | 30,628.30 | 1.016 | 0.016 | 490.05 | 490.05 | 490.05 | 490.05 | 490.05 | 490.05 | | | 490.05 |
| 02 | Feb-06 | Mar-06 | | 43,956.97 | 74,585.27 | | 43,956.97 | 74,585.27 | 1.024 | 0.024 | 1054.97 | 1545.02 | 1054.97 | 1545.02 | 1,054.97 | 1545.02 | | | 1054.97 |
| SUBTOTAL | | | 0.00 | 74,585.27 | | 0.00 | 74,585.27 | | | | 1,545.02 | | 1,545.02 | | 1,545.02 | | 0.00 | 0.00 | 1,545.02 |
| 91,126.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------------|--|------|------------|--|--|--|--|--|-----------|--|-----------|--|-----------|--|------|------|-----------|
| TOTAL | 0.00 | 559,894.83 | | 0.00 | 559,894.84 | | | | | | 14,605.28 | | 14,748.37 | | 14,605.28 | | 0.00 | 0.00 | 14,605.28 |
| -0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ANTONY FERNANDEZ FERNANDEZ
Jefe de la Oficina de Transparencia Documental y Acceso a la Informacion
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten signature and date: 02/11/08

119

CUADRO N° 06 .013

~~0167~~
085

OBRA CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 MODALIDAD A.D.S. N° 0025-2005-REGION CALLAO
 SUPERVISOR ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO
 CONTRATISTA SOLUCION ARKO S.A.C.
 UBICACIÓN CALLAO - LIMA

CALCULO DE MAYORES GASTOS GENERALES - MGG

| | | |
|--|------------|----------|
| | Fecha Base | |
| VALOR REFERENCIAL | 549,958.93 | 1-Jul-05 |
| MONTO CONTRATADO | 541,884.06 | |
| GASTOS GENERALES VARIABLES (%) | 12.970565% | |
| MONTO DEL CONTRATO (C.D.) | 372,705.62 | |
| GASTOS GENERALES VARIABLES DEL CONTRATO | 48,342.02 | |
| INICIO DE OBRA | 8-Nov-05 | |
| PLAZO DE OBRA | 45 d.n. | |
| TERMINO CONTRACTUAL | 22-Dic-05 | |
| AMPLIACION DE PLAZO N° 01 RGGR N° 447-2005-GRC-GGR | 0 d.n. | |
| NUEVO TERMINO AMPL. PLAZO 01 | 22-Dic-05 | |
| AMPLIACION DE PLAZO N° 02 RG N° 019-2006-GRC-GA | 55 d.n. | |
| NUEVO TERMINO AMPL. PLAZO 02 | 15-Feb-06 | |

(*) Error en Laudo, causal de Amp. Plazo N° 01 se consideró al otorgar la Amp. Plazo N° 02
 Causal: Demora en la aprobacion del Adicional N° 02

Según Art. 259º del Reglamento:

ggd = (GGC / N) x (lp/lo)

MGG = ggd x n

Donde :

- MGG** = Monto de los gastos generales de la Ampliación Aprobada.
- n** = Número de días de la Ampliación de Plazo 55
- GGC** = Monto de los gastos generales del Contrato. 48,342.02
- N** = Número de días del Plazo Contractual 45
- GGC / N** = Gasto General Diario a la fecha base 1,074.27
- ggd** = Gasto General Diario
- lp** = Índice de Precios (39) INEI - Mes que se ejecuta la Ampliación de Plazo.
- lo** = Índice de Precios (39) INEI - Mes del Presupuesto Base.

01 Cálculo de los ggd::

Periodo de la Ampliación de Plazo N° 01 : Causal demora en la aprobación del Adicional N° 02, fue cor al aprobar la Ampliacion de Plazo N° 02.

RGGR N° 447-2005-GRC-G(30-Dic-05

| MES | N° DIAS | lp | lo | lp/lo | MONTO PARCIAL GG |
|-----|---------|----|--------|---------------|------------------|
| | | | 308.09 | 0.00000 | - |
| | | | | 0.00000 | - |
| | | | | 0.00000 | - |
| | 0 | | | MGG1 = | - |



COPIA PRESENTE DOCUMENTO ES ORIGINAL QUE OBRAR EN EL ARCHIVO DE LA OFICINA DE CONSTRUCCION DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Transito Documentario y Cartas
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CUADRO Nº 06

013

0186

086

OBRA CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 MODALIDAD A.D.S. Nº 0025-2005-REGION CALLAO
 SUPERVISOR ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO
 CONTRATISTA SOLUCION ARKO S.A.C.
 UBICACIÓN CALLAO - LIMA

CALCULO DE MAYORES GASTOS GENERALES - MGG

Periodo de la Ampliación de Plazo Nº 02 23/12/05 al 15/02/06
 Por 55 D.N., de los cuales 28 d.n. demora en aprobacion del Adicional; y solo 27 d.n. al Adicional Nº 02
 RG Nº 019-2006-GRC-GA 14-Feb-06
 según Laudo Arbitral de derecho, reconocer los 28 días.

| MES | Nº DIAS | Ip | Io | Ip/Io | MONTO PARCIAL GG |
|--------|---------|--------|--------|---------------|------------------|
| Dic-05 | 9 | 307.90 | 308.09 | 0.99938 | 9,662.47 |
| Ene-06 | 19 | 307.90 | | 0.99938 | 20,398.54 |
| Feb-06 | | 307.90 | | 0.99938 | - |
| | 28 | | | MGG2 = | 30,061.01 |

según Laudo Arbitral de derecho, reconocer la diferencia de Gastos Generales de los 27 días del Adicic

| MES | Nº DIAS | Ip | Io | Ip/Io | MONTO PARCIAL GG |
|--------|---------|--------|--------|----------------|------------------|
| Dic-05 | 0 | 307.90 | 308.09 | 0.99938 | - |
| Ene-06 | 12 | 307.90 | | 0.99938 | 12,883.43 |
| Feb-06 | 15 | 307.90 | | 0.99938 | 16,104.11 |
| | 27 | | | MGG2a = | 28,987.54 |

MGG Pagado en Adicional Nº 02 10,940.53
Saldo MGG2 = 18,047.01

02 Total de Mayores Gastos Generales:

MGG sIGV= 48,108.02
IGV 19%= 9,140.52

TOTAL MGG = 57,248.54

COPIA FIDEL DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 VALIDA PARA EL USO QUE CORRESPONDE AL
 TITULAR DEL LAUDO ARBITRAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Transite Documentario y Control
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO



CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES
LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO

OBRA: CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 L.P. A.D.S. Nº 0025-2005-REGION CALLAO
 UBICACIÓN: CALLAO - LIMA
 VALOR REFERENC. (PRES. BASE): S/. 549,958.93 (Con IGV) S/. 466,066.89 (Sin IGV)
 PRESUPUESTO CONTRATADO: S/. 541,884.06 (Con IGV) S/. 459,223.78 (Sin IGV)
 CONTRATISTA: SOLUCION ARKO S.A.C.
 SUPERVISION: ING. VICTOR ORLANDO MALMACEDA BORGÑO

| N° | CONCEPTO | VALORIZACION PAGO NETO (B) | FECHA LIMITE TRAMITE DE VALORIZACION | FECHA LEGAL DE PAGO (*) (1) | FECHA REAL DE PAGO (2) | FACTOR | FACTOR | FACTOR DE INTERES | INTERESES | I.G.V. | TOTAL (B) + (A) |
|----|----------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| | | | | | | ACUMULADO (1) | ACUMULADO (2) | TOTAL [(2)/(1) - 1] (A) | | | |
| | ADICIONAL Nº 01 | 70,483.69 | 09-Dic-05 | 08/01/2006 | 15/01/2007 | 5.34697 | 5.52479 | 0.033256 | 2,344.01 | 445.34 | 2,789.35 |
| | VALORIZACION Nº GG01 | NO CORRESPONDE, CAUSAL DE DEMORA EN APROBACION DEL ADICIONAL Nº 02, SE HA CONSIDERADO AL OTORGAR LA AMPLIACION DE PLAZO Nº 02 | | | | | | | | | |
| | VALORIZACION Nº GG02 | 48,108.02 | 15-Feb-06 | 17/03/2006 | 15/01/2007 | 5.37571 | 5.52479 | 0.027732 | 1,334.13 | 253.46 | 1,587.59 |
| | | 118,591.71 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Int_Val_siGV | 3,678.14 | Int_Val_ciGV | 4,376.94 |

(*) Art. 153º del Reglamento: "...será cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes..."
 NOTA: Reconocimiento de intereses según Laudo del Tribunal Arbitral, mediante Resolución Nº 21 del 15.Dic.2006



ESTE DOCUMENTO PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL DEL QUE OBEA EN EL AREA DE
 OFICINA DE SOLICITUDS REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ BERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten numbers: 082, 1165, 565

TASAS DE INTERÉS PROMEDIO DEL SISTEMA BANCARIO

| TASA DE INTERÉS LEGAL EFECTIVA ¹ AL 08/01/2006 | | | | |
|---|-------|-------|---------------------------------|---------|
| Moneda Nacional | 2.68% | Anual | Factor Diario | 0.00007 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 5.34697 |
| Moneda Extranjera | 1.88% | Anual | Factor Diario | 0.00005 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 1.80939 |

1: Circular B.C.R. N° 041-94-EF/90. Circular B.C.R. N° 006-2003-EF/90. Circular B.C.R. N° 007-2003-EF/90.

2: Acumulado desde el 16 de setiembre de 1992.

TASAS DE INTERÉS PROMEDIO DEL SISTEMA BANCARIO

| TASA DE INTERÉS LEGAL EFECTIVA ¹ AL 17/03/2006 | | | | |
|---|-------|-------|---------------------------------|---------|
| Moneda Nacional | 2.98% | Anual | Factor Diario | 0.00008 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 5.37571 |
| Moneda Extranjera | 1.98% | Anual | Factor Diario | 0.00005 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 1.81597 |

1: Circular B.C.R. N° 041-94-EF/90. Circular B.C.R. N° 006-2003-EF/90. Circular B.C.R. N° 007-2003-EF/90.

2: Acumulado desde el 16 de setiembre de 1992.

TASAS DE INTERÉS PROMEDIO DEL SISTEMA BANCARIO

| TASA DE INTERÉS LEGAL EFECTIVA ¹ AL 15/01/2007 | | | | |
|---|-------|-------|---------------------------------|---------|
| Moneda Nacional | 3.14% | Anual | Factor Diario | 0.00009 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 5.52479 |
| Moneda Extranjera | 2.18% | Anual | Factor Diario | 0.00006 |
| | | | * Factor Acumulado ² | 1.84754 |

1: Circular B.C.R. N° 041-94-EF/90. Circular B.C.R. N° 006-2003-EF/90. Circular B.C.R. N° 007-2003-EF/90.

2: Acumulado desde el 16 de setiembre de 1992.



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES IDENTICA A LA ORIGINAL QUE OBRAR EN EL ARCHIVO DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

[Handwritten Signature]

ANTONY FERNANDEZ FERNANDEZ
Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Archivo
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CUADRO Nº 08 - RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 FORMULA : VEREDAS

| ITEM | PARTIDA | METRADOS | | PRESUPUESTO | | 01 | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | SALDO | |
|----------|---|----------|----------|-------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|-------|---------|-------|
| | | UND | CANTIDAD | C.UNITARIO | PARCIAL | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO |
| 01.00.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.00 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO | UND | 1.00 | 6,147.84 | 6,147.84 | 0.50 | 3,073.92 | | | | | 0.50 | 3,073.92 | | | | |
| 01.02.00 | CASETA PROVISIONAL DE 80M2 INC. ALMACEN Y OFICINA (K-LAMINON) | UND | 1.00 | 3,360.18 | 3,360.18 | 1.00 | 3,360.18 | | | | | | | | | | |
| 01.03.00 | CARTEL DE OBRA REGION CALLAO 7.20m x 3.60m | UND | 1.00 | 3,378.42 | 3,378.42 | 1.00 | 3,378.42 | | | | | | | | | | |
| 01.04.00 | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO e=20cm. C/E | M2 | 9.84 | 85.25 | 838.96 | 9.84 | 838.96 | | | | | | | | | | |
| 02.00.00 | PISTAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DE PISTAS | M2 | 735.34 | 1.13 | 830.93 | 373.00 | 421.49 | | | | | 362.34 | 409.44 | | | 0.00 | -0 |
| 02.02.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | CORTE HASTA NIVEL SUBRASANTE C/TRACTOR | M3 | 371.10 | 2.71 | 1,005.68 | 185.00 | 501.35 | | | | | 186.10 | 504.33 | | | 0.00 | -0 |
| 02.02.02 | PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO | M2 | 735.34 | 0.95 | 698.57 | 185.00 | 175.75 | | | | | 550.34 | 522.62 | | | | |
| 02.02.03 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE dp=15 km. VOLQ. 10m3. | M3 | 484.50 | 20.56 | 9,961.32 | 242.00 | 4,975.52 | | | | | 242.50 | 4,885.80 | | | | -0 |
| 02.03.00 | PAVIMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | SUB BASE GRANULAR C/EQUIPO e=30.0 cm. | M2 | 735.34 | 13.43 | 9,875.62 | 373.00 | 5,009.39 | | | | | 362.34 | 4,866.23 | | | 0.00 | 0 |
| 02.03.02 | BASE GRANULAR C/EQUIPO e= 20.0 cm. | M2 | 735.34 | 10.23 | 7,522.53 | 373.00 | 3,815.79 | | | | | 362.34 | 3,706.74 | | | 0.00 | 0 |
| 02.03.03 | IMPRIMACION ASFALTICA | M2 | 702.14 | 2.45 | 1,720.24 | | | | | 373.00 | 813.85 | 329.14 | 806.39 | | | | |
| 02.03.04 | CARPETA ASFALTICA CALIENTE e= 5cm. | M2 | 702.14 | 16.92 | 11,860.21 | | | | | 373.00 | 6,311.18 | 329.14 | 5,569.05 | | | | -0 |
| 03.00.00 | SARDINELES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.00 | SUMERGIDOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | EXCAVACION DE SARDINEL (a=0.15, h=0.35m) | M3 | 10.48 | 22.87 | 239.68 | 10.48 | 239.68 | | | | | | | | | | |
| 03.01.02 | CONCRETO PREMEZ. F'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL - SUMERGIDO | ML | 199.63 | 14.99 | 2,992.45 | 199.63 | 2,992.45 | | | | | | | | | | |
| 03.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.35m | ML | 199.63 | 5.49 | 1,095.97 | 199.63 | 1,095.97 | | | | | | | | | | |
| 03.02.00 | PERALTADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | EXCAVACION DE SARDINEL (a=0.15, h=0.50m) PERALTADO | M3 | 3.79 | 26.69 | 101.16 | | | | | | | 3.79 | 101.16 | | | | |
| 03.02.02 | CONCRETO PREMEZ. F'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL - PERALTADO | ML | 50.50 | 21.62 | 1,091.81 | | | | | | | 50.50 | 1,091.81 | | | | |
| 03.02.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINEL PERALTADO 0.15x0.50cm. | ML | 50.50 | 8.67 | 437.84 | | | | | | | 50.50 | 437.84 | | | | |
| 03.03.04 | ACERO DE REFUERZO F'y=4,200 kg/cm2 | KG | 116.15 | 3.47 | 403.04 | | | | | | | 116.15 | 403.04 | | | | |
| 04.00.00 | SEÑALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.00 | PINTURA EN SEÑALIZACION HORIZONTAL (PINTURA TRAFICO) | M2 | 128.50 | 16.41 | 2,108.69 | | | | | | | 128.50 | 2,108.69 | | | | |
| 04.02.00 | PINTURA DE SARDINELES | M2 | 203.60 | 12.82 | 2,610.15 | | | | | | | 203.60 | 2,610.15 | | | | |
| 05.00.00 | ARBORIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.00 | CONSTRUCCION JARDINERAS CONCRETO h=15cm. | UND | 63.00 | 375.35 | 23,647.05 | | | 63.00 | 23,647.05 | | | | | | | | |
| 05.02.00 | PLANTACION DE PALMERAS | UND | 63.00 | 99.45 | 6,265.35 | | | 63.00 | 6,265.35 | | | | | | | | |
| 05.03.00 | LIMPIEZA Y NIVELACION DE BERMAS | M2 | 4,367.23 | 4.19 | 18,382.49 | 3,287.00 | 13,772.53 | 1,100.23 | 4,609.96 | | | | | | | | |
| 06.00.00 | VEREDAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.01.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE VEREDAS | M2 | 3,462.76 | 1.19 | 4,120.68 | 3,462.76 | 4,120.68 | | | | | | | | | | |
| 06.01.02 | DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO e= 10cm. C/EQUIPO | M2 | 964.76 | 14.37 | 13,863.60 | 964.76 | 13,863.60 | | | | | | | | | | |
| 06.02.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE | M3 | 434.96 | 17.79 | 7,737.94 | 434.96 | 7,737.94 | | | | | | | | | | |
| 06.02.02 | RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL PROPIO C/COMPACTADOR | M3 | 78.91 | 21.37 | 1,688.31 | 78.91 | 1,688.31 | | | | | | | | | | |
| 06.02.03 | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL (h=0.10m) | M3 | 114.08 | 17.79 | 2,029.48 | 114.08 | 2,029.48 | | | | | | | | | | |



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL QUE OBRERA EN LA OBRA EN
 EL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTONIO BERNÁNDEZ BERNÁNDEZ
 Jefe de la Oficina de Trámite Documentario y Control
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

0163
 025

CUADRO N° 08 - RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS

013

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 FORMULA : VEREDAS

| ITEM | PARTIDA | 01 | | | | 02 | | 03 | | 04 | | 05 | | SALDO | | |
|----------|---|----------|------------|-------------|------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | | METRADOS | | PRESUPUESTO | | VAL 01 AL 30.11.05 | | VAL 02 AL 31.12.05 | | VAL 03 AL 31.01.06 | | VAL 04 AL 28.02.06 | | VAL 05 AL 31.03.06 | | |
| | | UND | CANTIDAD | C.UNITARIO | PARCIAL | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | |
| 06.02.04 | PREPARACION SUB RASANTE P/AREA DE VEREDAS | M2 | 3,462.76 | 3.20 | 11,060.83 | 3,462.76 | 11,060.83 | | | | | | | | | |
| 06.02.05 | BASE GRANULAR PARA VEREDAS MANUAL e= 10.0 cm. | M2 | 3,462.76 | 9.45 | 32,723.08 | 3,462.76 | 32,723.08 | | | | | | | | | |
| 06.02.06 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE dp=15 km. VOLQ. 10m3. | M3 | 657.02 | 20.58 | 13,508.33 | 657.02 | 13,508.33 | | | | | | | | | |
| 06.03.00 | VEREDAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.03.01 | VEREDA Co.Fc=175 kg/cm2 e=10 cm. PREMEZO.CMT. TIPO I INC.SARDINEL | M2 | 3,462.76 | 30.29 | 104,887.00 | 3,462.76 | 104,887.00 | | | | | | | | | |
| 06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINEL EN VEREDAS h=0.15mt. | ML | 2,376.52 | 4.76 | 11,312.24 | 2,376.52 | 11,312.24 | | | | | | | | | |
| 06.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTA 1' | ML | 631.00 | 2.88 | 1,804.68 | 631.00 | 1,804.68 | | | | | | | | | |
| 06.03.04 | RAMPAS DE DISCAPACITADOS CURADOR | M2 | 61.08 | 78.37 | 4,786.84 | 61.08 | 4,786.84 | | | | | | | | | |
| 06.04.00 | VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 06.04.01 | JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO (arena 1:3, E=1') | ML | 631.00 | 1.91 | 1,205.21 | 631.00 | 1,205.21 | | | | | | | | | |
| 06.04.02 | CURADO DE VEREDA CON ADITIVO TIPO MEMBRANA | M2 | 3,462.76 | 1.50 | 5,194.14 | 3,462.76 | 5,194.14 | | | | | | | | | |
| 06.04.03 | NIVELACION DE CAJAS DE AGUA H=10.00 cms. aproximadamente | UND | 20.00 | 62.51 | 1,250.20 | 20.00 | 1,250.20 | | | | | | | | | |
| 06.04.04 | NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE H=10.00 cms. aproximadamente | UND | 40.00 | 75.30 | 3,172.00 | 40.00 | 3,172.00 | | | | | | | | | |
| 07.00.00 | REVESTIMIENTO DE CANAL DE REGADIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.01.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL | ML | 63.02 | 0.71 | 44.74 | 63.02 | 44.74 | | | | | | | | | |
| 07.01.02 | EXCAVACION DE CANAL PROVISIONAL EN TIERRA a=1.4, b=0.80 DESVIO DE | M3 | 75.06 | 33.60 | 2,522.02 | 75.06 | 2,522.02 | | | | | | | | | |
| 07.02.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE CANAL DEFINITIVO | M3 | 45.80 | 33.60 | 1,538.88 | 45.80 | 1,538.88 | | | (45.80) | -1,538.88 | | | 45.80 | 1,538.88 | |
| 07.02.02 | PERFILADO Y COMPACTACION CANAL DEFINITIVO | M2 | 94.53 | 3.60 | 340.31 | | | | | | | | | 94.53 | 340.31 | |
| 07.02.03 | RELLENO DE ESPALDONES DE CANAL | M3 | 45.37 | 15.03 | 681.81 | | | | | | | | | | 681.81 | |
| 07.03.00 | CANAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.03.01 | CONCRETO CICLOPEO F'c= 140KG/CM2 + 25%P.M. PARA PLATAFORMA DE | M3 | 17.02 | 189.43 | 3,224.10 | | | | | | | | | 17.02 | 3,224.10 | |
| 07.03.02 | CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA LATERALES Y TECHO DE CANAL | M3 | 31.81 | 285.98 | 9,097.02 | | | | | | | | | 31.81 | 9,097.02 | |
| 07.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANAL | M2 | 394.25 | 31.28 | 12,332.14 | | | | | | | | | | 12,332.14 | |
| 07.03.04 | ACERO DE REFUERZO F'y=4,200 kg/cm2 | KG | 1,312.83 | 3.47 | 4,555.52 | | | | | | | | | 1,312.83 | 4,555.52 | |
| 07.04.00 | VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.04.01 | RELLENO DE CANAL PROVISIONAL | M3 | 93.83 | 15.03 | 1,410.26 | | | | | | | | | 93.83 | 1,410.26 | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 372,705.82 | Val_CO_01_01 | 268,119.58 | Val_CO_01_02 | 34,522.38 | Val_CO_01_03 | 7,225.01 | Val_CO_01_04 | 29,658.53 | Val_CO_01_05 | - | 33,180.33 |
| | GASTOS GENERALES VARIABLES | | 12.970565% | | 48,342.02 | | 34,776.62 | | 4,477.76 | | 937.12 | | 3,846.88 | | 4,303.33 | |
| | GASTOS GENERALES FIJOS | | 1.028199% | | 3,832.16 | | 2,758.80 | | 354.98 | | 74.29 | | 304.95 | | 341.33 | |
| | UTILIDAD | | 10.000000% | | 37,270.56 | | 26,811.56 | | 3,452.23 | | 722.51 | | 2,965.64 | 0.00 | 3,318.33 | |
| | SUBTOTAL | | | | 462,150.38 | | 332,484.96 | | 42,607.30 | | 8,958.93 | | 36,775.20 | 0.00 | 41,142.33 | |
| | AFECTADO POR F.R. | | 0.9853173 | 40,538.88 | 455,364.75 | | 327,583.48 | | 42,178.78 | | 8,827.39 | | 36,235.22 | | 40,638.33 | |
| | I.G.V. 18 % | | 19% | | 86,519.30 | | 62,240.86 | | 8,013.87 | | 1,677.20 | | 8,884.89 | | 7,702.33 | |
| | TOTAL | | | | 541,884.05 | | 389,824.34 | | 50,192.75 | | 10,504.59 | | 43,121.11 | | 48,241.33 | |



ESTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL DEL QUE OTRA EN EL AÑO 2006
 DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Bases Documentales y Datos
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

Handwritten signatures and initials, including '090' and '1102'.

CUADRO N° 09 - RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL N° 01

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 FORMULA : VEREDAS

Adic

| ITEM | PARTIDA | METRADOS | | PRESUPUESTO | | VAL 01 AL 31.01.06 | | SALDO | |
|----------|---|----------|------------|-------------|-----------|--------------------|-----------|---------|------------|
| | | UND | CANTIDAD | C.UNITARIO | PARCIAL | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO |
| 06.00.00 | VEREDAS | | | | - | | - | - | - |
| 06.01.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | - | | - | - | - |
| 06.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO DE VEREDAS | M2 | 48.31 | 1.19 | 57.49 | 48.31 | 57.49 | - | - |
| 06.02.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | - | | - | - | - |
| 06.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA VEREDAS HASTA EL NIVEL DE SUBRASANTE | M3 | 36.27 | 17.79 | 645.24 | 36.27 | 645.24 | - | - |
| 06.02.03 | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL (h=0.10m) | M3 | 14.31 | 17.79 | 254.57 | 14.31 | 254.57 | - | - |
| 06.02.04 | PREPARACION SUB RASANTE P/AREA DE VEREDAS | M2 | 48.31 | 3.20 | 154.59 | 48.31 | 154.59 | - | - |
| 06.02.05 | BASE GRANULAR PARA VEREDAS MANUAL e= 10.0 cm. | M2 | 48.31 | 9.45 | 456.53 | 48.31 | 456.53 | - | - |
| 06.02.06 | ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE dp=15 km. VOLQ. 10m3. | M3 | 198.35 | 20.56 | 4,078.08 | 198.35 | 4,078.08 | - | - |
| 06.03.00 | VEREDAS | | | | - | | - | - | - |
| 06.03.01 | SARDINEL Co.Fc=175 kg/cm2 e=10 cm. PREMEZC.CMT. TIPO I INC.SARDINEL | M2 | 2,401.98 | 14.99 | 36,005.68 | 2,401.98 | 36,005.68 | - | - |
| 06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINEL EN VEREDAS h=0.15mt. | ML | 629.41 | 4.76 | 2,995.99 | 629.41 | 2,995.99 | - | - |
| 06.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTA 1" | ML | 9.56 | 2.88 | 27.34 | 9.56 | 27.34 | - | - |
| 06.04.00 | VARIOS | | | | - | | - | - | - |
| 06.04.01 | JUNTA DE DILATAION CON ASFALTO (arena 1:3, E=1") | ML | 640.56 | 1.91 | 1,223.47 | 640.56 | 1,223.47 | - | - |
| 06.04.02 | CURADO DE VEREDA CON ADITIVO TIPO MEMBRANA | M2 | 499.20 | 1.90 | 948.48 | 499.20 | 948.48 | - | - |
| 06.04.03 | NIVELACION DE CAJAS DE AGUA H=10.00 cms. aproximadamente | UND | 125.00 | 62.51 | 7,813.75 | 125.00 | 7,813.75 | - | - |
| 06.04.04 | NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE H=10.00 cms. aproximadamente | UND | 102.00 | 79.30 | 8,088.60 | 102.00 | 8,088.60 | - | - |
| | COSTO DIRECTO | | | | 62,749.81 | Val_CD_01_Adic | 62,749.81 | | 125,499.62 |
| | GASTOS GENERALES VARIABLES | | 12.970565% | | 8,139.00 | | 8,139.00 | | - |
| | GASTOS GENERALES FIJOS | | 1.028199% | | 645.19 | | 645.19 | | - |
| | UTILIDAD | | 0.000000% | | - | | - | | - |
| | SUBTOTAL | | | | 71,534.00 | | 71,534.00 | | - |
| | AFECTADO POR F.R. | | 0.9853173 | - | 70,483.69 | | 70,483.69 | | - |
| | I.G.V. 19 % | | 19% | | 13,391.90 | | 13,391.90 | | - |
| | TOTAL | | | | 83,875.59 | | 83,875.59 | | - |

COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL DEL QUE OBEDECE EN EL AREA DE
 CONTROL DE DOCUMENTOS DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Control de Documentos y Archivo
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

DEDUCTIVO N° 01 48,960.13
 DIFERENCIA 48,960.13



091

CUADRO Nº 10
RESUMEN DE VALORIZACIONES REFORMULADAS - ADICIONAL Nº 02

OBRA : CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL ASENTAMIENTO HUMANO ACAPULCO
 UBICACIÓN : CALLAO - LIMA
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : SOLUCION ARKO S.A.C.
 FORMULA : ALCANTARILLA MARCO Y CANAL ABIERTO

| ITEM | PARTIDA | METRADOS | | PRESUPUESTO | | 01 VAL 01 AL 31.01.06 | | 02 VAL 02 AL 15.02.06 | | SALDO | |
|----------|---|----------|------------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------|-------|
| | | UND | CANTIDAD | C.UNITARIO | PARCIAL | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO | METRADO | COSTO |
| 07.00.00 | REVESTIMIENTO DE CANAL DE REGADIO | | | | | | | | | | |
| 07.01.00 | OBRAS PRELIMINARES | | | | - | | - | | - | | - |
| 07.01.01 | TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE CANAL | ML | 63.00 | 0.71 | 44.73 | 23.00 | 16.33 | 40.00 | 28.40 | - | - |
| 07.02.00 | OBRAS PROVISIONALES | | | | - | | - | | - | | - |
| 07.02.01 | EXCAVACION DE CANAL PROVISIONAL EN TIERRA a=1.4, b=1.20 DESVIO DE C | M3 | 53.76 | 33.60 | 1,808.34 | 35.00 | 1,176.00 | 18.76 | 630.34 | -0.00 | -0.00 |
| 07.02.02 | REVESTIMIENTO DE CANAL PROVISIONAL | M2 | 144.00 | 23.56 | 3,392.64 | 35.00 | 824.60 | 109.00 | 2,568.04 | - | - |
| 07.02.03 | RELLENO DE CANAL PROVISIONAL | M3 | 53.76 | 15.03 | 808.01 | | - | 53.76 | 808.01 | - | - |
| 07.03.00 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | - | | - | | - | | - |
| 07.03.01 | LIMPIEZA DE CANAL EXISTENTE | M3 | 94.50 | 40.80 | 3,855.60 | 70.00 | 2,856.00 | 24.50 | 999.60 | - | -0.00 |
| 07.03.02 | RELLENO DE CANAL EXISTENTE (CON MAT. PROPIO) | M3 | 94.50 | 15.03 | 1,420.34 | 30.00 | 450.90 | 64.50 | 969.44 | - | -0.00 |
| 07.03.03 | EXCAVACION MANUAL DE CANAL DEFINITIVO | M3 | 67.00 | 33.60 | 1,915.20 | 35.00 | 1,176.00 | 22.00 | 739.20 | - | - |
| 07.03.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | M2 | 118.13 | 20.56 | 2,428.75 | 98.00 | 2,014.88 | 20.13 | 413.67 | -0.00 | -0.00 |
| 07.03.05 | RELLENO DE ESPALDONES CON MATERIAL DE PRESTAMO | M3 | 183.45 | 41.00 | 7,521.45 | | - | 183.45 | 7,521.45 | - | - |
| 07.04.00 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | - | | - | | - | | - |
| 07.04.01 | CONCRETO F'c= 100KG/CM2 PARA SOLADOS | M3 | 1.53 | 176.05 | 269.36 | 1.53 | 269.36 | - | - | - | - |
| 07.04.02 | ACERO DE REFUERZO F'y=4,200 kg/cm2 | KG | 2,083.89 | 3.47 | 7,231.10 | 2,083.89 | 7,231.10 | - | - | - | - |
| 07.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CANAL | M2 | 216.96 | 31.28 | 6,786.51 | 112.00 | 3,503.36 | 104.96 | 3,283.15 | 0.00 | - |
| 07.04.04 | CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA ALCANTARILLA | M3 | 18.12 | 285.98 | 5,181.96 | 18.12 | 5,181.96 | - | - | - | - |
| 07.04.05 | CONCRETO F'c=175 kg/cm2 PARA MUROS | ,3 | 24.22 | 240.00 | 5,812.80 | | - | 24.22 | 5,812.80 | - | - |
| 07.04.06 | CONTENCION CON MADERA ROLLIZA | ML | 46.00 | 212.07 | 9,755.22 | | - | 46.00 | 9,755.22 | - | - |
| 07.04.07 | BARANDA METALICA | ML | 16.00 | 120.00 | 1,920.00 | | - | 16.00 | 1,920.00 | - | - |
| | COSTO DIRECTO | | | | 60,150.01 | ValCD_Adic2_01 | 24,700.49 | ValCD_Adic2_02 | 35,449.52 | | 0.00 |
| | GASTOS GENERALES VARIABLES | | 12.970565% | | 7,801.80 | | 3,203.79 | | 4,598.01 | | - |
| | GASTOS GENERALES FIJOS | | 1.028199% | | 618.46 | | 253.97 | | 364.49 | | - |
| | UTILIDAD | | 10.000000% | | 6,015.00 | | 2,470.05 | | 3,544.95 | | - |
| | SUBTOTAL | | | | 74,585.27 | | 30,628.30 | | 43,956.97 | | 0.00 |
| | AFECTADO POR F.R. | | 1.0000000 | | 74,585.27 | | 30,628.30 | | 43,956.97 | | - |
| | I.G.V. 19 % | | 19% | | 14,171.20 | | 5,819.38 | | 8,351.82 | | - |
| | TOTAL | | | | 88,756.47 | | 36,447.68 | | 52,308.79 | | - |



COPIA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES
 ORIGINAL QUE OBEDECE AL Art. 11
 DEL REGLAMENTO DEL PROCEDIMIENTO
 DE LICITACION DEL GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

ANTHONY FERNANDEZ FERNANDEZ
 Jefe de la Oficina de Transparencia Documental y Acceso a
 GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

092