



# RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 506 -2010-Gobierno Regional del Callao-GGR

Callao, 11 AGO. 2010

## VISTOS:

El Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao de fecha 02 de setiembre de 2009; el Acta de Entrega de Terreno de fecha 17 de setiembre de 2009; Acta de Constatación Física de fecha 06 de abril de 2010; el Acta de Recepción de Obra de fecha 23 de abril de 2010; Acta de Entrega para Uso y Mantenimiento, de fecha 23 de abril de 2010; las Cartas N° 212 y 248 -10/CD fecha 16 de junio de 2010 y 20 de julio de 2010, respectivamente, emitidas por la empresa CONSTRUCTORA DURAN S. A.; el Informe N° 406-2010/GRC/GA-CONTA de fecha 09 de julio de 2010, emitida por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración; el Informe N° 208-2010-GRC/GRI-OC/JACF de fecha 16 de julio de 2010, emitida por el Coordinador de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura; el Memorandum N° 1097-2010/GRC/GRPPAT de fecha 22 de julio de 2010, emitido por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial; el Informe N° 808-2010/GRC/GRPPAT-OPT de fecha 22 de julio de 2010, emitido por la Oficina de Presupuesto y Tributación; el proveído de fecha 22 de julio de 2010, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura; el Informe N° 47-2010-GRC/GRI-OC/BMAC de fecha 03 de agosto de 2010, emitida por la Asesora Legal de la Gerencia Regional de Infraestructura, y;

## CONSIDERANDO:

Que, el 02 de setiembre de 2009 la Entidad y la empresa CONSTRUCTORA DURAN S. A. suscribieron el Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao, derivada de la Contratación Directa Exonerada N° 0015-2009-Región Callao, con el objeto de ejecutar la **Obra Pública: "Sustitución y Ampliación de la I. E. N° 5136 Fernando Belaúnde Terry - AA. HH. Daniel Alcides Carrión - Callao"**, por la suma de S/.2'119,666.04 (Dos Millones Ciento Diecinueve Mil Seiscientos Sesenta y Seis con 04/100 Nuevos Soles) incluido IGV, bajo el sistema de Suma Alzada, con un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días;

Que, mediante Acta de Entrega de Terreno de fecha 17 de setiembre de 2009, el Coordinador de Obra de la Entidad con participación del Supervisor de Obra entregó al Contratista el terreno donde se ejecutará la obra materia del citado Contrato, previa verificación que el terreno se encuentra disponible; asimismo, la Entidad canceló al Contratista el Adelanto en Efectivo mediante el Comprobante de Pago N° 006807 con fecha 08 de setiembre de 2008, conforme consta en el Cuadro de Liquidación Financiera remitido por la Oficina de Contabilidad a través del Informe N° 406-2010/GRC/GA-CONTA; en ese sentido, en aplicación del numeral 5 del Artículo 184° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF el inicio de la obra se computa a partir del día siguiente de la entrega del terreno, es decir, el 18 de setiembre de 2009 hasta el 14 de febrero de 2010;

Que, mediante Resolución Gerencial General N° 025-2010-Gobierno Regional del Callao-GGR de fecha 19 de enero de 2010, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao, por cuatro (04) días calendario sin reconocimiento de mayores gastos generales, por renuncia expresa del Contratista. En ese sentido el plazo contractual quedó establecido en ciento cincuenta y cuatro (154) días calendario. Asimismo, cabe señalar que la referida Resolución autoriza la suscripción de la correspondiente Addenda N° 01, la misma que fue suscrita el 19 de enero de 2010 con el objeto de extender el plazo del Contrato por 04 días calendario, que vencerá el 18 de febrero de 2010, sin reconocimiento de mayores gastos generales, en atención a la renuncia a su cobro formalizada por el contratista, y sin incremento de la cobertura presupuestal asignada para la ejecución de la referida obra;

Que, mediante Resolución Gerencial General N° 114-2010-Gobierno Regional del Callao-GGR de fecha 17 de febrero de 2010, se aprobó la Ampliación de Plazo N° 02 del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao por quince (15) días calendario, sin reconocimiento de mayores gastos generales por renuncia expresa del Contratista. Asimismo, la referida Resolución autoriza la suscripción de la correspondiente Addenda N° 02, la misma



que fue suscrita el 17 de febrero de 2010, con el objeto de extender el plazo contractual del 18 de febrero de 2010 al 05 de marzo de 2010, por lo que el plazo total se amplía a ciento sesenta y nueve (169) días calendario;

Que, a través del Asiento N° 149 de fecha 05 de marzo de 2010, el Residente de Obra dejó constancia que el Contratista ha culminado los trabajos de la obra de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, dentro del plazo contractual y solicitó el nombramiento de la Comisión de Recepción de la Obra. Por su parte el Supervisor de Obra dejó constancia en el Asiento 150 del Cuaderno de Obra de fecha 05 de marzo de 2010, que ha verificado que el Contratista culminó con la ejecución de la Obra de acuerdo a las especificaciones técnicas, lo que fue informado a la Entidad mediante Carta S/N de fecha 10 de marzo de 2010 y solicitó se nombre a los miembros de la Comisión de Recepción de Obra; Comisión que fue designado por la Oficina de Construcción, mediante el Memorando N° 045-2010-GRC/GRI-OC de fecha 18 de marzo de 2010;

Que, mediante Acta de Constatación Física suscrita el 06 de abril de 2010, los miembros de la Comisión de Recepción de Obra se constituyeron al lugar de ejecución de la **Obra Pública: "Sustitución y Ampliación de la I. E. N° 5136 Fernando Belaúnde Terry - AA. HH. Daniel Alcides Carrión - Callao"** con el objeto de recepcionarla, la misma que no se concretizó debido a que los trabajos fueron observados conforme se detalla en el Numeral VI – Observaciones a ser levantadas por el Contratista, de la referida Acta, por lo que la mencionada Comisión otorgó al contratista el plazo que estipula el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado para que levante las observaciones formuladas;

Que, mediante Acta de Recepción de Obra de fecha 23 de abril del 2010, la Comisión de Recepción de Obra constató que el Contratista subsanó las observaciones formuladas en el Acta de Constatación Física y que la obra fue ejecutada en concordancia con los planos y demás partes integrantes del Expediente Técnico (Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva, Mobiliario Equipamiento etc.) por lo que procedieron a otorgar la conformidad y a recepcionar la obra;

Que, mediante Acta de Entrega para Uso y Mantenimiento, de fecha 23 de abril de 2010, la Entidad efectuó la entrega de la **Obra Pública: "Sustitución y Ampliación de la I. E. N° 5136 Fernando Belaúnde Terry - AA. HH. Daniel Alcides Carrión - Callao"** al Licenciado Eduardo Huamán Azabache, representante de la Dirección de la I. E. N° 5136 y al Ingeniero Juan E. Urquiza Díaz, representante de la Dirección Regional de Educación del Callao - DREC; asimismo, hizo entrega de las llaves del local construido, el mobiliario y equipamiento, quedando a partir de aquella fecha bajo la administración y responsabilidad del referido Centro Educativo;

Que, con la Hoja de Ruta N° 011837 de fecha 17 de junio de 2010, fue derivada al Área de Liquidaciones la Carta N° 212-10/CD fecha 16 de junio de 2010, mediante la cual el Contratista presentó la Liquidación del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao y parte de la documentación sustentatoria, dentro del plazo de sesenta días previsto en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF;

Que, mediante Facsímil N° 019-10-GRI-OC de fecha 08 de julio de 2010 la Oficina de Construcción requirió al Contratista la presentación de la documentación sustentatoria, que se indica en dicho Facsímil, para el trámite de liquidación del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao; por lo que el Contratista presentó la documentación correspondiente, mediante la Carta N° 248-10/CD de fecha 20 de julio de 2010, que fue tramitada con la Hoja de Ruta N° 013990 de fecha 22 de julio de 2010, con lo que dio cumplimiento al requerimiento de la Oficina de Construcción;

Que, mediante Informe N° 406-2010/GRC/GA-CONTA de fecha 09 de julio de 2010, la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración remite el Cuadro de Liquidación Financiera del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao, señalando que de la revisión de los documentos y registro contable la Liquidación Financiera asciende a S/.2'066,855.91 (Dos Millones Sesenta y Seis Mil Ochocientos Cincuenta y Cinco con 91/100 Nuevos Soles);



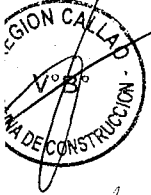
Que, a través del Informe N° 208-2010-GRC/GRI-OC/JACF de fecha 16 de julio de 2010 el Coordinador de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura informa que ha revisado el expediente de liquidación e informa que no existe saldo a cargo del Contratista por conceptos de penalidad, ni por el costo de la elaboración de la liquidación, toda vez que la Obra fue culminada dentro del plazo contractual y la liquidación fue presentada dentro del plazo estipulado en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 184-2008-EF; además, precisa que ha revisado la Liquidación del Contrato elaborada por el Contratista y lo encuentra conforme respecto el **Monto Pagado** determinado en la suma **S/.2'066,855.91 (Dos Millones Sesenta y Seis Mil Ochocientos Cincuenta y Cinco con 91/100 Nuevos Soles) incluido IGV**, que comprende la suma de S/.1'781,205.97 sin IGV por el pago del Contrato, y corresponde deducir la suma de – S/.44,352.26 sin IGV, por el Reajuste de Precios, de lo que resulta un Monto Pagado de S/.1'736,853.71 sin IGV; asimismo, comprende la suma de S/.330.002.20 por el IGV por todos los conceptos liquidados. Además, el indicado profesional indica que el Contratista reconoce en su liquidación que la Entidad le concedió el Adelanto Directo por la suma de S/.356,246.39 y el Adelanto de Materiales por la suma de S/.712,492.78, los que fueron amortizados oportunamente, y que los respectivos IGV de ambos conceptos se encuentran incluidos en la indicada suma de S/.330,002.20 determinado por dicho concepto;

Que, respecto al Monto Autorizado determinado por el Contratista en la suma de S/.1'781,231.97, el Coordinador de Liquidaciones señala que no lo encuentra conforme porque existe error de calculo al determinar las Valorizaciones Contractuales sin IGV, cuando la cantidad correcta asciende a S/.1'781,231.99, y el monto del Reajustes de Precios ha determinado en menos S/.35,007.85 sin IGV cuando correctamente asciende a menos S/. 34,537.65, esta variación de reajustes se debe a errores en algunos cálculos de los factores de reajuste "K" en los rubros de Estructuras, Arquitectura, Instalaciones Sanitarias y Eléctricas, que se aprecia al comparar los detalles en Cuadro N° 05 de la Liquidación practicada por la Entidad y los cuadros de Factor de Reajuste Contractual "K" presentado en la liquidación del Contratista, consecuentemente resultan errados el calculo de los reajustes brutos y la deducción que no corresponde por el Adelanto Directo, conforme se detalla en el Cuadro N° 06 de la Liquidación de la Entidad y Cuadros "Reajuste Máximo Contractual" de la Liquidación del Contratista; además existe errores en el calculo de las deducciones que no corresponde por el Adelanto Por Materiales que se aprecia al comparar los detalles que figuran en el Cuadro N° 08 de la Liquidación de la Entidad y los cuadros "Deducción que no corresponde por Adelanto para Materiales" de la liquidación del Contratista; en ese sentido, el Coordinador de Liquidaciones informa que el cálculo correcto por el concepto de IGV asciende a S/.331,871.93, por lo que concluye que la **Inversión Autorizada** asciende a **S/.2'078,566.27 (Dos Millones Setenta y Ocho Mil Quinientos Sesenta y Seis con 27/100 Nuevos Soles) incluido el IGV**;

Que, finalmente el Coordinador de Liquidaciones recomienda observar la Liquidación practicada por el Contratista, y aprobar la Liquidación elaborada por la Entidad que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** de S/.2'078,566.27 (Dos Millones Setenta y Ocho Mil Quinientos Sesenta y Seis con 27/100 Nuevos Soles) incluido el IGV, y un **MONTO PAGADO** de S/. 2'066,855.91 (Dos Millones Sesenta y Seis Mil Ochocientos Cincuenta y Cinco con 91/100 Nuevos Soles) incluido IGV, por lo que resulta un **SALDO** a favor del Contratista de S/. 11,710.36 (Once Mil Setecientos Diez con 36/100 Nuevos Soles) incluido IGV, conforme se detalla en el Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que forma parte integrante de la presente Resolución;

Que, mediante el Memorándum N° 1097-2010/GRC/GRPPAT de fecha 22 de julio de 2010, la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, remite el Informe N° 808-2010/GRC/GRPPAT-OPT de fecha 22 de julio de 2010, a través del cual la Oficina de Presupuesto y Tributación emite su opinión sobre la Cobertura Presupuestal para la Liquidación del Contrato N° 30-2010 - Gobierno Regional del Callao, por la suma de S/.11,711.00 (Once Mil Setecientos Once con 00/100 Nuevos Soles) de acuerdo a la estructura funcional programática que se detalla en el mencionado informe;

Que, de conformidad con el artículo 21°, inciso k); artículo 60° de la Ley N° 27867 "Ley Orgánica de Gobiernos Regionales", el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao aprobado mediante la Ordenanza Regional N° 006-2008-REGION CALLAO-CR, las facultades delegadas mediante la Resolución Ejecutiva Regional



N° 200 de fecha 29 de abril de 2009, y con la visación de la Oficina de Construcción, de la Gerencia Regional de Infraestructura, de la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y de la Gerencia de Asesoría Jurídica;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Observar, la liquidación presentada por el Contratista y Aprobar la liquidación, elaborada por la Entidad, respecto del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao de fecha 02 de setiembre de 2009, suscrito con la empresa CONSTRUCTORA DURAN S. A., para la ejecución de la **Obra Pública: "Sustitución y Ampliación de la I. E. N° 5136 Fernando Belaúnde Terry - AA. HH. Daniel Alcides Carrión - Callao"**, la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA** ascendente a de S/.2'078,566.27 (Dos Millones Setenta y Ocho Mil Quinientos Sesenta y Seis con 27/100 Nuevos Soles) incluido IGV, y un **MONTO PAGADO** de S/.2'066,855.91 (Dos Millones Sesenta y Seis Mil Ochocientos Cincuenta y Cinco con 91/100 Nuevos Soles), incluido IGV; por lo que resulta un **Saldo** a favor del Contratista de S/. 11,710.36 (Once Mil Setecientos Diez con 36/100 Nuevos Soles) incluido IGV, conforme se detalla en el Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Autorizar, a la Gerencia de Administración para que **GIRE** a favor de la empresa CONSTRUCTORA DURAN S. A., la suma de S/. 11,710.36 (Once Mil Setecientos Diez con 36/100 Nuevos Soles) incluido IGV, por concepto de saldo de Liquidación del Contrato N° 030-2009-Gobierno Regional del Callao.

**ARTÍCULO TERCERO.-** El egreso que demande el cumplimiento de lo dispuesto por el Artículo Segundo de la presente Resolución tendrá la siguiente afectación presupuestal:

CADENA INSTITUCIONAL		CADENA FUNCIONAL PROGRAMATICA							CADENA DE GASTO		
PLIEGO	U.E.	FU	PRO	SUB PRG	Proy/Act.	Comp	META	RUB	NEMO/CIS	E.G	PRESUP.
464	01	22	047	0010	2.026563	2.004547	0001	00	089-001	2.6.2.2.2.2	11,711.00
										<b>TOTAL</b>	<b>11,711.00</b>

**ARTÍCULO CUARTO.-** Encargar a la Oficina de Construcción efectúe el seguimiento del proceso de Transferencia de la **Obra Pública: "Sustitución y Ampliación de la I. E. N° 5136 Fernando Belaúnde Terry - AA. HH. Daniel Alcides Carrión - Callao"** a la Entidad correspondiente.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Encargar, a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo Central, realice la notificación de la presente Resolución y el Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios, en conformidad del Artículo III – Eficacia de los Actos Administrativos de la Ley del Procedimiento Administrativo General.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE**

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
  
 Arq. FERNANDO E. GORDILLO TORDOYA  
 GERENTE GENERAL REGIONAL

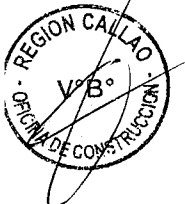


**ANEXO N° 01**

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : \*SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES  
 MODALIDAD : A SUMA ALZADA  
 CONTRATO : 030-2009-GRC  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 SUPERVISION : ING. JULIO PEREZ TORREALVA

<b>I. AUTORIZADO Y PAGADO</b>		<b>SUB - TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1.1.0</b>	<b>AUTORIZADO</b>	<b>SI.</b>	<b>SI.</b>
1.1.1	<b>Contrato Vigente</b>		1,781,231.99
	Contrato Principal	1,781,231.99	
	Adicional N° 01	0.00	
	Deductivo N° 01	0.00	
1.1.2	<b>Reajustes</b>		-34,537.65
	Contrato Principal	(34,537.65)	
1.1.3	<b>Mayores Gastos Generales</b>		0.00
	Ampliacion de Plazo N° 01	0.00	
1.1.4	<b>Impuestos I.G.V.</b>		331,871.93
	IGV del Contrato Vigente	338,434.08	
	IGV Reintegros	(6,562.15)	
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
	<b>AUTORIZADO TOTAL OBRA</b>	<b>SI.</b>	<b>2,078,566.27</b>
<b>1.2.0</b>	<b>PAGADO:</b>		
1.2.1	<b>Contrato vigente</b>		1,781,205.97
	Contrato Principal	1,781,205.97	
1.2.2	<b>Reajustes</b>		-44,352.26
	Contrato Principal	-44,352.26	
1.2.3	<b>IGV 19%</b>		330,002.20
	Contrato Vigente + reintegros	126,941.76	
	Adelanto Directo	67,686.81	
	Adelanto de Materiales N° 01	103,781.51	
1.2.4	<b>ADELANTOS (s/IGV)</b>		0.00
1.2.4.1	<b>Concedido</b>	<b>s/IGV</b>	
	Directo	356,246.39	
	Materiales N° 01	546,218.49	
	Materiales N° 02	166,274.29	
1.2.4.2	<b>Amortizados</b>		
	Directo	356,246.39	
	Materiales N° 01 y 02	712,492.78	
	<b>PAGADO EN VALORIZACIONES</b>	<b>SI.</b>	<b>2,066,855.91</b>
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>SI.</b>	<b>11,710.36</b>
<b>II.- OTROS</b>			
2.1.0	<b>A CARGO DEL CONTRATISTA</b>		0.00
	A) Penalidad maxima por Atraso de obra	0.00	
	Articulo 222° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM		
	B) Gastos de Supervisión		
	Autorizado a cargo del Contratsita	0.00	0.00
	Cancelado por el Contratista: Acta de Acuerdo Conciliatc	0.00	
2.1.2	<b>A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		0.00
	a) Intereses por demora en pago de Valorizaciones		
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>SI.</b>	<b>0.00</b>



**ANEXO N° 01**

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES  
MODALIDAD : A SUMA ALZADA  
CONTRATO : 030-2009-GRC  
CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A  
SUPERVISION : ING. JULIO PEREZ TORREALVA

---

**RESUMEN DE SALDOS**

	A CARGO DEL CONTRATISTA Si.	A FAVOR DEL CONTRATISTA Si.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	11,710.36
II. OTROS	0.00	0.00
	0.00	11,710.36
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO</b>		<b>Si. 11,710.36</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>Si. 11,710.36</b>



**CUADRO N° 01**

OBRA	"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"		
UBICACIÓN	Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrión, AA.HH. Daniel Alcides Carrión - Callao - Callao		
MODALIDAD	A SUMA ALZADA		
PROCESO DE SELECCIÓN	CD-EXO N° 0015-2009- RC		
CONTRATO	030-2009-GRC		02/09/2009
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA DURAN S.A		
SUPERVISOR	ING. JULIO PEREZ TORREALVA		
COORDINADOR	ING. FERNANDO BARBERENA GONZALES		

Item	Rubro	Valor Referencial	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01	ESTRUCTURAS	VALOR REFERENCIAL	2,119,666.04	1,781,231.99	338,434.05	Mar-09
02	ARQUITECTURA	PRESUPUESTO CONTRATO	2,119,666.04	1,781,231.99	338,434.05	
03	INSTALACIONES_SANITARIAS	VALOR REFER.: OBRAS CIVILES		0.00	0.00	
04	INSTALACIONES_ELECTRICAS	PRESUP. CONTRATO: OBRAS CIVILES		0.00	0.00	
05	EDELNOR	PRESUP. ADICIONAL N° 01		0.00	0.00	
06	MOBILIARIO_Y_EQUIPAMIENTO	PRESUP. ADICIONAL N° 02		0.00	0.00	
07	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	PRESUP. ADICIONAL N° 03		0.00	0.00	

FACTOR DE RELACION	1.000000
--------------------	----------

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

concepto	total	monto	igv	fecha	
CD_BASE_01	839,202.43	1,308,332.53	1,099,439.10	208,893.43	
CD_BASE_02	322,994.10	503,553.94	423,154.57	80,399.37	
CD_BASE_03	25,626.29	39,951.86	33,573.00	6,378.86	
CD_BASE_04	80,159.22	124,969.73	105,016.59	19,953.14	
<b>CD_BASE: OBRA CIVIL</b>	<b>1,267,982.04</b>	<b>1,976,808.06</b>	<b>1,661,183.26</b>	<b>315,624.80</b>	
CD_BASE_05	642.00	763.98	642.00	121.98	
CD_BASE_06	116,519.34	138,658.01	116,519.34	22,138.67	
CD_BASE_07	2,887.39	3,435.99	2,887.39	548.60	
CD_BASE_08		0.00	0.00	0.00	
<b>CD_BASE</b>	<b>1,388,030.77</b>	<b>2,119,666.04</b>	<b>1,781,231.99</b>	<b>338,434.05</b>	
CDO_01	839,202.43	1,308,332.53	1,099,439.10	208,893.43	
CDO_02	322,994.10	503,553.94	423,154.57	80,399.37	
CDO_03	25,626.29	39,951.86	33,573.00	6,378.86	
CDO_04	80,159.22	124,969.73	105,016.59	19,953.14	
		0.00	0.00	0.00	
		0.00	0.00	0.00	
<b>CD_OFERTA: OBRA CIVIL</b>	<b>1,267,982.04</b>	<b>1,976,808.06</b>	<b>1,661,183.26</b>	<b>315,624.80</b>	
CDO_05	642.00	763.98	642.00	121.98	
CDO_06	116,519.34	138,658.01	116,519.34	22,138.67	
CDO_07	2,887.39	3,435.99	2,887.39	548.60	
CDO_08		0.00	0.00	0.00	
<b>CD_OFERTA</b>	<b>1,388,030.77</b>	<b>2,119,666.04</b>	<b>1,781,231.99</b>	<b>338,434.05</b>	
Adicional N° 01			0.00	0.00	
<b>ADEL_DIRECTO</b>		423,933.20	356,246.39	67,686.81	
<b>ADEL_MAT_01</b>		650,000.00	546,218.49	103,781.51	
<b>ADEL_MAT_02</b>		197,866.41	166,274.29	31,592.12	
Total de adelantos		1,271,799.61	1,068,739.17	203,060.44	
Plazo de ejecución	150		fecha de inicio contractual	18-Sep-09	
Entrega de terreno	17-Sep-09		Termino contractual	14-Feb-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 01	RGGR 025-2010-GRC-GGR-19.01.10	4	Nvo.Termino Contractual	18-Feb-10	
AMPLIAC. PLAZO N° 02	RGG 114-2010-GRC-GGR-17.02.10	15		05-Mar-10	
FECHA CTO. SUPERVISION	<b>PLAZO VIGENTE</b>	<b>169</b>	Acta Constatación Física	06-Abr-10	
			A. Constatac. Fisica-Resolver		
			Acta Recepción de Obra	23-Abr-10	
			Fecha de Termino Real	05-Mar-10	
Informe N°	--2008-GRC/GA/CONTA-- -- --				
Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IGV
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	30-Sep-09	244,240.94	-7,082.99	124,441.97	
	13.71%	134,132.02	112,715.98	21,416.04	16-Oct-09
02	31-Oct-09	433,433.23	-13,257.88	275,691.92	
	24.33%	171,935.28	144,483.43	27,451.85	12-Nov-09
03	30-Nov-09	242,868.78	-15,644.77	123,841.73	
	13.63%	123,024.91	103,382.28	19,642.63	28-Dic-09
04	31-Dic-09	305,023.66	-6,286.71	189,428.26	
	17.12%	130,077.34	109,308.69	20,768.65	27-Ene-10



**CUADRO N° 01**

OBRA	"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"		
UBICACIÓN	Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrón, AA.HH. Daniel Alcides Carrón - Callao - Callao		
MODALIDAD	A-SUMA-ALZADA		
PROCESO DE SELECCIÓN	CD-EXO N° 0015-2009- RC		
CONTRATO	030-2009-GRC		02/09/2009
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA DURAN S.A		
SUPERVISOR	ING. JULIO PEREZ TORREALVA		
COORDINADOR	ING. FERNANDO BARBERENA GONZALES		

05	31-Ene-10	248,933.82	-572.48	130,150.54	
	13.98%	140,670.85	118,210.80	22,460.05	24-Feb-10
06	28-Feb-10	287,978.83	-1,598.17	211,940.72	
	16.17%	88,583.53	74,439.94	14,143.59	29-Mar-10
07	31-Mar-10	18,726.71	90.74	13,244.03	
	1.05%	6,632.37	5,573.42	1,058.95	30-Abr-10
08	30-Abr-10			0.00	
	0.00%	0.00	0.00	-	
<b>TOTAL</b>		<b>1,781,205.97</b>	<b>-44,352.26</b>	<b>1,068,739.17</b>	<b>0.00</b>
	99.99%	795,056.30	668,114.54	126,941.76	795,056.30

SALDOS Contrato Principal 0.00 0.00%

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA		Costo Directo			421,616.70
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base	
GASTOS GENERALES	21.01000%	-			
G.GENERALES VARIABLES	21.01000%	-			
G.GENERALES FIJOS	0.00000%	-			
UTILIDAD	10.00%	-			
GGU_BASE	31.010000%	421,616.70			1,359,615.29
TIPO DE CONTRATO		Suma Alzada			
PERIODO DE VALORIZACION			30		





CUADRO N° 02

**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA

Obra "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 Supervisión ING. JULIO PEREZ TORREALVA  
 Contratista CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 Fecha 18 de Septiembre de 2009  
 Plazo 150 días calendarios

	C.IGV	S.IGV
Valor Referencial	2,119,666.04	1,781,231.97
Monto de Contrato	2,119,666.04	1,781,231.97
Valor Referencial: OC		0.00
Monto de Contrato : OC	0.00	0.00

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	18/09/09 30/09/09	01/10/09 31/10/09	01/11/09 30/11/09	01/12/09 31/12/09	01/01/10 31/01/10	01/02/10 28/02/10	01/03/10 31/03/10	01/04/10 30/04/10
<b>RESUMEN</b>		1,267,982.04								
01	ESTRUCTURAS	839,202.43	93,950.97	161,418.45	398,544.38	185,288.63	-			
02	ARQUITECTURA	322,994.10	-	-	41,989.87	161,515.93	119,488.30			
03	INSTALACIONES_SANITARIAS	25,626.29	-	4,496.92	6,745.31	14,384.06	-			
04	INSTALACIONES_ELECTRICAS	80,159.22	-	3,074.56	5,245.03	39,034.77	32,804.86			
	<b>COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles</b>	<b>1,267,982.04</b>	<b>93,950.97</b>	<b>168,989.93</b>	<b>452,524.69</b>	<b>400,223.39</b>	<b>152,293.16</b>	-	-	-
	<b>GASTOS GENERALES y UTILIDAD</b>	<b>393,201.23</b>	<b>29,134.20</b>	<b>52,403.78</b>	<b>140,327.88</b>	<b>124,109.27</b>	<b>47,226.10</b>	-	-	-
	<b>COSTO TOTAL: obras civiles</b>	<b>1,661,183.27</b>	<b>123,085.17</b>	<b>221,393.71</b>	<b>592,852.47</b>	<b>524,332.66</b>	<b>199,519.26</b>	-	-	-
	<b>COSTO TOTAL: obras civiles X FR</b>	<b>1,661,183.26</b>	<b>123,085.17</b>	<b>221,393.71</b>	<b>592,852.47</b>	<b>524,332.66</b>	<b>199,519.25</b>	-	-	-
05	EDELNOR	642.00				642.00				
06	MOBILIARIO_Y_EQUIPAMIENTO	116,519.34				116,519.34				
07	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	2,887.39				2,887.39				
08		-								
	<b>COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros</b>	<b>120,048.73</b>	-	-	-	120,048.73	-	-	-	-
	<b>GASTOS GENERALES y UTILIDAD</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>COSTO TOTAL: Otros</b>	<b>120,048.73</b>	-	-	-	120,048.73	-	-	-	-
	<b>COSTO TOTAL: otros x FR</b>	<b>120,048.73</b>	-	-	-	120,048.73	-	-	-	-
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>1,781,231.99</b>	<b>123,085.17</b>	<b>221,393.71</b>	<b>592,852.47</b>	<b>644,381.39</b>	<b>199,519.25</b>	-	-	-
	% AVANCE		6.91%	12.43%	33.28%	36.18%	11.20%	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		6.91%	19.34%	52.62%	88.80%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ESTRUCTURAS	1,099,439.10	123,085.17	211,474.31	522,132.99	242,746.63	-	-	-	-
ARQUITECTURA	423,154.57	-	-	55,010.93	211,602.02	156,541.62	-	-	-
INSTALACIONES_SANITARIAS	33,573.00	-	5,891.41	8,837.03	18,844.56	-	-	-	-
INSTALACIONES_ELECTRICAS	105,016.59	-	4,027.98	6,871.51	51,139.45	42,977.65	-	-	-
EDELNOR	642.00	-	-	-	642.00	-	-	-	-
MOBILIARIO_Y_EQUIPAMIENTO	116,519.34	-	-	-	116,519.34	-	-	-	-
SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	2,887.39	-	-	-	2,887.39	-	-	-	-
	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-



CUADRO N° 03

RESUMEN DE VALORIZACIONES

Obra "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 Supervisión ING. JULIO PEREZ TORREALVA  
 Contratista CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 Fecha 18 de Septiembre de 2009  
 Plazo 150 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	VALORIZACION N° MONTO	01	02	03	04	05	06	07	08
			18/09/09 30/09/09	01/10/09 31/10/09	01/11/09 30/11/09	01/12/09 31/12/09	01/01/10 31/01/10	01/02/10 28/02/10	01/03/10 31/03/10	01/04/10 30/04/10
<b>RESUMEN</b>										
01	ESTRUCTURAS	839,202.43	186,429.24	330,839.81	136,454.94	173,135.43	8,028.07	8,541.71	-	-4,226.77
02	ARQUITECTURA	322,994.10	-	-	34,782.81	42,917.09	103,890.37	124,020.94	17,393.08	-10.19
03	INSTALACIONES_SANITARIAS	25,626.29	-	-	1,956.58	6,335.07	-	16,677.01	657.63	-
04	INSTALACIONES_ELECTRICAS	80,159.22	-	-	12,187.54	10,442.96	4,294.59	53,234.13	-	-
	<b>COSTO DIRECTO: OBRAS CIVILES</b>	<b>1,267,982.04</b>	<b>186,429.24</b>	<b>330,839.81</b>	<b>185,381.87</b>	<b>232,830.55</b>	<b>116,213.03</b>	<b>202,473.79</b>	<b>18,050.71</b>	<b>-4,236.96</b>
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	393,201.23	57,811.71	102,593.43	57,486.92	72,200.75	36,037.66	62,787.12	5,597.53	-1,313.89
	<b>COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES</b>	<b>1,661,183.27</b>	<b>244,240.95</b>	<b>433,433.24</b>	<b>242,868.79</b>	<b>305,031.30</b>	<b>152,250.69</b>	<b>265,260.91</b>	<b>23,648.24</b>	<b>-5,550.85</b>
	<b>COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES x FR</b>	<b>1,661,183.26</b>	<b>244,240.95</b>	<b>433,433.24</b>	<b>242,868.79</b>	<b>305,031.30</b>	<b>152,250.69</b>	<b>265,260.91</b>	<b>23,648.24</b>	<b>-5,550.86</b>
05	EDELNOR	642.00	-	-	-	-	-	-	642.00	-
06	MOBILIARIO_Y_EQUIPAMIENTO	116,519.34	-	-	-	-	96,689.99	19,829.35	-	-
07	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	2,887.39	-	-	-	-	-	2,887.39	-	-
08	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>COSTO DIRECTO: OTROS</b>	<b>120,048.73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>96,689.99</b>	<b>22,716.74</b>	<b>642.00</b>	<b>-</b>
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>COSTO SUBTOTAL: OTROS</b>	<b>120,048.73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>96,689.99</b>	<b>22,716.74</b>	<b>642.00</b>	<b>-</b>
	<b>COSTO SUBTOTAL: OTROS x FR</b>	<b>120,048.73</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>96,689.99</b>	<b>22,716.74</b>	<b>642.00</b>	<b>-</b>
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>1,781,231.99</b>	<b>244,240.95</b>	<b>433,433.24</b>	<b>242,868.79</b>	<b>305,031.30</b>	<b>248,940.68</b>	<b>287,977.65</b>	<b>24,290.24</b>	<b>-5,550.86</b>
	% AVANCE		13.71%	24.33%	13.63%	17.12%	13.98%	16.17%	1.36%	-0.31%
	% AVANCE ACUMULADO		13.71%	38.05%	51.68%	68.80%	82.78%	98.95%	100.31%	100.00%
-	ESTRUCTURAS	1,099,439.10	244,240.95	433,433.23	178,769.62	226,824.73	10,517.57	11,190.49	-	-5,537.49
-	ARQUITECTURA	423,154.57	-	-	45,568.96	56,225.68	136,106.77	162,479.83	22,786.67	-13.34
-	INSTALACIONES_SANITARIAS	33,573.00	-	-	2,563.32	8,299.58	-	21,848.55	861.55	-
-	INSTALACIONES_ELECTRICAS	105,016.59	-	-	15,966.90	13,681.32	5,626.34	69,742.03	-	-
-	EDELNOR	642.00	-	-	-	-	-	-	642.00	-
-	MOBILIARIO_Y_EQUIPAMIENTO	116,519.34	-	-	-	-	96,689.99	19,829.35	-	-
-	SEÑALIZACION_Y_EVACUACION	2,887.39	-	-	-	-	-	2,887.39	-	-
	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



184

CUADRO N° 04

CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,119,666.04 (C /IGV) 1,781,231.97 (s/IGV) CD\_Base 1,359,615.27  
 CONTRATO : 2,119,666.04 (C /IGV) 1,781,231.97 (s/IGV) CD\_Cto 1,359,615.27

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ	VAL.	VALORIZ	VAL.	K	K - 1	REAJUSTE			REAJ.ACUM	DEDUCCION		REAJ. RECONOC.	
			PROG	ACUM.	REAL	ACUM.			PROG.	REAL	AUTORIZ.		AUTORIZ.	EFFECT.		MATER.
			Valor Ref.	PROG	C.Contrato	REAL		K de pago			BRUTO	BRUTO		01	NETO	
<b>FORMULA 01 ESTRUCTURAS</b>																
01	Sep-09	Oct-09	123,085.17	123,085.17	244,240.95	244,240.95	0.967	(0.033)	(4061.81)	(8059.95)	-8,059.95	(8059.95)	(97.70)	(679.96)	(7282.29)	
02	Oct-09	Nov-09	211,474.31	334,559.48	433,433.23	677,674.18	0.966	(0.034)	(7190.13)	(14736.73)	-14,736.73	(22796.68)	(260.06)	(969.28)	(13507.39)	
03	Nov-09	Dic-09	522,132.99	856,692.47	178,769.62	855,443.80	0.965	(0.035)	(18274.65)	(6256.94)	-6,256.94	(29053.62)	(143.02)	(727.47)	(5386.45)	
04	Dic-09	Ene-10	242,746.63	1,099,439.10	226,824.73	1,053,268.53	0.966	(0.034)	(8253.39)	(7712.04)	-8,726.36	(37779.98)	(136.09)	(1019.62)	(7570.65)	
05	Ene-10	Feb-10	0.00	1,099,439.10	10,517.57	1,053,786.10	0.969	(0.031)	0.00	(326.04)	-	(37779.98)	0.00	(54.83)	54.83	
06	Feb-10	Mar-10	0.00	1,099,439.10	11,190.49	1,114,976.59	0.971	(0.029)	0.00	(324.52)	-	(37779.98)	4.48	(40.76)	36.28	
07	Mar-10	Abr-10	0.00	1,099,439.10	0.00	1,114,976.59	0.980	(0.020)	0.00	0.00	-	(37779.98)	0.00	0.00	0.00	
08	Abr-10	May-10	0.00	1,099,439.10	-5,537.49	1,059,439.10	0.993	(0.007)	0.00	38.76	38.76	(37741.22)	(27.69)	(90.87)	157.32	
<b>SUBTOTAL</b>			1,099,439.10		1,099,439.10				-37,779.98	-37,377.46	-37,741.22		-660.08	-3,582.79	-33,498.35	

cta

<b>FORMULA 02 ARQUITECTURA</b>																
01	Sep-09	Oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	
02	Oct-09	Nov-09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.999	(0.001)	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	
03	Nov-09	Dic-09	55,010.93	55,010.93	45,568.96	45,568.96	0.999	(0.001)	(55.01)	(45.57)	-45.57	(45.57)	(18.23)	(106.30)	78.96	
04	Dic-09	Ene-10	211,602.02	266,612.95	56,225.68	111,794.64	1.004	0.004	846.41	224.90	224.90	179.33	33.74	(83.10)	274.26	
05	Ene-10	Feb-10	156,541.62	423,154.57	136,106.77	237,901.41	1.006	0.006	939.25	816.64	816.64	995.97	136.11	(67.99)	748.52	
06	Feb-10	Mar-10	0.00	423,154.57	162,479.83	403,381.24	1.006	0.006	0.00	974.88	734.68	1730.65	162.48	31.46	540.74	
07	Mar-10	Abr-10	0.00	423,154.57	22,786.67	423,167.91	1.011	0.011	0.00	250.65	-	1730.65	45.57	60.49	(106.06)	
08	Abr-10	May-10	0.00	423,154.57	-13.34	423,154.57	1.014	0.014	0.00	(0.19)	-0.19	1730.46	(0.03)	(0.08)	(0.08)	
<b>SUBTOTAL</b>			423,154.57		423,154.57				1,730.65	2,221.31	1,730.46		359.64	-165.52	1,536.34	

cta



158

CUADRO N° 04

**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

OBRA : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,119,666.04 (C //GV) 1,781,231.97 (s//GV) CD\_Base 1,359,615.27  
 CONTRATO : 2,119,666.04 (C //GV) 1,781,231.97 (s//GV) CD\_Cto 1,359,615.27

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ	VAL.	VALORIZ	VAL.	K	K - 1	REAJUSTE			REAJ.ACUM	DEDUCCION		REAJ.
			PROG	ACUM.	REAL	ACUM.			PROG.	REAL	AUTORIZ.	AUTORIZ.	EFFECT.	MATER.	RECONOC.
			Valor Ref.	PROG	C.Contrato	REAL		K de pago			BRUTO	BRUTO		01	NETO
<b>FORMULA 03</b>			<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>												
01	Sep-09	Oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.980	(0.020)	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	Oct-09	Nov-09	5,891.41	5,891.41	0.00	0.00	0.980	(0.020)	(117.83)	0.00	-117.83	(117.83)	0.00	0.00	(117.83)
03	Nov-09	Dic-09	8,837.03	14,728.44	2,563.32	2,563.32	0.981	(0.019)	(167.90)	(48.70)	-48.70	(166.53)	0.00	(4.40)	(44.30)
04	Dic-09	Ene-10	18,844.56	33,573.00	8,299.58	10,862.90	0.979	(0.021)	(395.74)	(174.29)	-514.95	(681.48)	(3.32)	(44.90)	(466.73)
05	Ene-10	Feb-10	0.00	33,573.00	0.00	10,862.90	0.978	(0.022)	0.00	0.00	-0.00	(681.48)	0.00	0.00	(0.00)
06	Feb-10	Mar-10	0.00	33,573.00	21,848.55	32,711.45	0.980	(0.020)	0.00	(436.97)	-0.00	(681.48)	(4.37)	(136.69)	141.06
07	Mar-10	Abr-10	0.00	33,573.00	861.55	33,573.00	0.987	(0.013)	0.00	(11.20)	-0.00	(681.48)	1.03	(2.87)	1.84
08	Abr-10	May-10	0.00	33,573.00	0.00	33,573.00	0.991	(0.009)	0.00	0.00	-0.00	(681.48)	0.00	0.00	(0.00)
<b>SUBTOTAL</b>			33,573.00	33,573.00	33,573.00	33,573.00			-681.47	-671.16	-681.48		-6.66	-188.86	-485.96

cta

<b>FORMULA 04</b>			<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>												
01	Sep-09	Oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.978	(0.022)	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	Oct-09	Nov-09	4,027.98	4,027.98	0.00	0.00	0.983	(0.017)	(68.48)	0.00	-68.48	(68.48)	0.00	0.00	(68.48)
03	Nov-09	Dic-09	6,871.51	10,899.49	15,966.90	15,966.90	0.986	(0.014)	(96.20)	(223.54)	-223.54	(292.02)	12.77	53.71	(290.02)
04	Dic-09	Ene-10	51,139.45	62,038.94	13,681.32	29,648.22	0.988	(0.012)	(613.67)	(164.18)	-164.18	(456.20)	16.42	47.76	(228.36)
05	Ene-10	Feb-10	42,977.65	105,016.59	5,626.34	35,274.56	0.988	(0.012)	(515.73)	(67.52)	-837.88	(1294.08)	6.75	20.24	(864.87)
06	Feb-10	Mar-10	0.00	105,016.59	69,742.03	105,016.59	0.990	(0.010)	0.00	(697.42)	-	(1294.08)	111.59	526.36	(637.95)
07	Mar-10	Abr-10	0.00	105,016.59	0.00	105,016.59	1.001	0.001	0.00	0.00	-	(1294.08)	0.00	0.00	0.00
08	Abr-10	May-10	0.00	105,016.59	0.00	105,016.59	1.010	0.010	0.00	0.00	-	(1294.08)	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			105,016.59	105,016.59	105,016.59	105,016.59			-1,294.08	-1,152.66	-1,294.08		147.53	648.07	-2,089.68

cta



110

CUADRO N° 04

**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

OBRA : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A.  
 VALOR REFERENCIAL : 2,119,666.04 (C /IGV) 1,781,231.97 (s/IGV) CD\_Base 1,359,615.27  
 CONTRATO : 2,119,666.04 (C /IGV) 1,781,231.97 (s/IGV) CD\_Cto 1,359,615.27

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ	VAL.	VALORIZ	VAL.	K	K - 1	REAJUSTE			REAJ.ACUM	DEDUCCION		REAJ.
			PROG	ACUM.	REAL	ACUM.		K de pago	PROG.	REAL	AUTORIZ.	AUTORIZ.	EFFECT.	MATER.	RECONOC.
			Valor Ref.	PROG	C.Contrato	REAL					BRUTO	BRUTO		01	NETO
01	Sep-09	Oct-09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
02	Oct-09	Nov-09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
03	Nov-09	Dic-09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
04	Dic-09	Ene-10	642.00	642.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
05	Ene-10	Feb-10	0.00	642.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
06	Feb-10	Mar-10	0.00	642.00	0.00	0.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
07	Mar-10	Abr-10	0.00	642.00	642.00	642.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
08	Abr-10	May-10	0.00	642.00	0.00	642.00	1.000	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			642.00	642.00	642.00	642.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>			1,661,825.26	1,661,825.26	1,661,825.26	1,661,825.26			-38,024.88	-36,979.97	-37,986.32	-159.57	-3,289.10	-34,537.65	

**RESUMEN VALORIZACIONES RECALCULADAS**

01	Sep-09	Oct-09	123,085.17	123,085.17	244,240.95	244,240.95			-4,061.81	-8,059.95	-8,059.95	-8,059.95	-97.70	-679.96	-7,282.29
02	Oct-09	Nov-09	221,393.70	344,478.87	433,433.23	677,674.18			-7,376.44	-14,736.73	-14,923.04	-22,982.99	-260.06	-969.28	-13,693.70
03	Nov-09	Dic-09	592,852.46	937,331.33	242,868.80	920,542.98			-18,593.76	-6,574.75	-6,574.75	-29,557.74	-148.48	-784.46	-5,641.81
04	Dic-09	Ene-10	524,974.66	1,462,305.99	305,031.31	1,225,574.29			-8,416.39	-7,825.61	-9,180.59	-38,738.33	-89.25	-1,099.86	-7,991.48
05	Ene-10	Feb-10	199,519.27	1,661,825.26	152,250.68	1,377,824.97			423.52	423.08	-21.24	-38,759.57	142.86	-102.58	-61.52
06	Feb-10	Mar-10	0.00	1,661,825.26	265,260.90	1,643,085.87			0.00	-484.03	734.68	-38,024.89	274.18	380.37	80.13
07	Mar-10	Abr-10	0.00	1,661,825.26	24,290.22	1,667,376.09			0.00	239.45	0.00	-38,024.89	46.60	57.62	-104.22
08	Abr-10	May-10	0.00	1,661,825.26	-5,550.83	1,661,825.26			0.00	38.57	38.57	-37,986.32	-27.72	-90.95	157.24
<b>SUBTOTAL</b>			1,661,825.26	1,661,825.26	1,661,825.26	1,661,825.26			-38,024.88	-36,979.97	-37,986.32	-159.57	-3,289.10	-34,537.65	



1842









**CUADRO N° 07**  
**MONTOS DE ADELANTO DE MATERIALES**

OBRA  
CONTRATISTA

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES

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

CONSTRUCTORA DURAN S.A

S/. 2,119,666.04 (C //GV)  
S/. 2,119,666.04 (C //GV)  
S/. 650,000.00 Fecha de Pago: 23-Sep-09  
S/. 197,866.41 01-Oct-09

S/. 1,781,231.97  
S/. 1,781,231.97 FALTA  
S/. 546,218.49 0.00  
S/. 166,274.29

**Total S/. 847,866.41 40.000% 712,492.78**

	ADELANTOS	Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	<b>ADEL_MAT_01</b>	712,492.78	135,373.63	847,866.41			23-Sep-09
01	<b>ESTRUCTURAS</b>	557,355.18	105,897.48	663,252.66			
	<b>Material_01_01</b>						
02	Acero de Construcción liso	180,589.44	34,311.99	214,901.43			
21	Cemento Portland Tipo I	15,032.98	2,856.27	17,889.25			
23	Cemento Portland Tipo V	16,107.49	3,060.42	19,167.91			
80	Concreto Premezclado	137,049.92	26,039.49	163,089.41			
05	Agregado grueso	101,571.85	19,298.65	120,870.50			
17	Bloques y Ladrillo	21,901.60	4,161.30	26,062.90			
43	Madera nac. Para enc/car	52,269.47	9,931.20	62,200.67			
30	Dólar mas inflación	2,050.26	389.55	2,439.81			
48	Maquinaria y Equipo Nac.	20,006.52	3,801.24	23,807.76			
49	Maquinaria y Equipo Imp.	10,775.65	2,047.37	12,823.02			
02	<b>ARQUITECTURA</b>	109,203.76	20,748.71	129,952.47			
	<b>Material_02_01</b>						
02	Acero de Construcción liso	15,685.41	2,980.23	18,665.64			
65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	4,017.94	763.41	4,781.35			
21	Cemento Portland Tipo I	31,951.47	6,070.78	38,022.25			
05	Agregado grueso	3,967.46	753.81	4,721.27			
17	Bloques y Ladrillo	3,379.29	642.07	4,021.36			
54	Pintura Látex	6,573.24	1,248.91	7,822.15			
24	Cerámica Esmaltada y S/Esmaltar	3,541.18	672.83	4,214.01			
30	Dólar mas inflación	11,087.44	2,106.61	13,194.05			
43	Madera nac. Para enc/car	29,000.33	5,510.06	34,510.39			
		-	-	-			
		-	-	-			
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>	13,981.86	2,656.55	16,638.41			
	<b>Material_03_01</b>						
02	Acero de Construcción liso	2,487.42	472.61	2,960.03			
51	Perfil de Acero Liviano	116.69	22.17	138.86			
65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	1,231.76	234.04	1,465.80			
05	Agregado grueso	2,107.33	400.39	2,507.72			
21	Cemento Portland Tipo I	991.68	188.42	1,180.10			
72	Tubería de PVC	4,016.86	763.20	4,780.06			
30	Dólar mas inflación	1,142.86	217.14	1,360.00			
49	Maquinaria y Equipo Imp.	701.68	133.32	835.00			
45	Madera terciada para encofrado	634.45	120.55	755.00			
77	Válvula de bronce Nac.	551.13	104.71	655.84			
04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>	31,951.98	6,070.89	38,022.87			
	<b>Material_04_01</b>						
06	Alambre y Cable de Cobre Desnudo	173.29	32.93	206.22			
07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	10,835.74	2,058.79	12,894.53			
19	Cable NYY NXY	622.08	118.19	740.27			
02	Acero de Construcción liso	375.59	71.36	446.95			
04	Agregado Fino	217.58	41.34	258.92			
72	Tubería de PVC	2,558.59	486.14	3,044.73			
11	Artef. Alumbrado Exterior	4,144.90	787.53	4,932.43			
12	Artef. Alumbrado Interior	5,927.82	1,126.28	7,054.10			
30	Dólar mas inflación	4,116.03	782.05	4,898.08			
49	Maquinaria y Equipo Imp.	2,980.36	566.28	3,546.64			
02	<b>ADEL_MAT_02</b>	0.00	0.00	0.00			01-Oct-09
<b>TOTAL ADELANTOS: MATERIALES</b>		<b>712,492.78</b>	<b>135,373.63</b>	<b>847,866.41</b>			

























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

OBRA  
CONTRATISTA

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 6136 FERNANDO BELAUDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
CONSTRUCTORA DURAN S.A

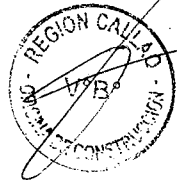
PRESUPUESTO BASE  
CONTRATO  
ADELANTO MATERIALES N° 01

Monto(cIGV)	Monto(sIGV)	Fecha Pago
2,119,666.04	1,781,231.97	
2,119,666.04	1,781,231.97	
660,000.00	546,218.49	23-Sep-09

847,866.41

712,492.78

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Imr	Ima	Imo	ADELANTO UTILIZADO	MONTO.MAX UTILIZABLE	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	(Jr-Ja)Jo	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL	
					MONTO S/.	F.PAGO Sep-09												
Dólar mas inflación	01	Sep-09	Oct-09	-	4,116.03	Sep-09	0.105	78.10%	361.48	365.90	392.48	-	4,415.03	0.00	4,415.03	(0.0110)	-	
30	02	Oct-09	Nov-09	-			0.082		363.47			-		-	4,415.03	(0.0060)	-	
INSTALACIONES_ELECTRICAS	03	Nov-09	Dic-09	15,966.90					362.71			1,309.37		1,309.37	3,105.66	(0.0080)	(10.47)	
04	04	Dic-09	Ene-10	13,681.32					359.43			1,121.94		1,121.94	1,983.72	(0.0160)	(17.95)	
	05	Ene-10	Feb-10	5,626.34					360.41			461.39		461.39	1,522.33	(0.0140)	(6.46)	
	06	Feb-10	Mar-10	69,742.03					358.60			5,719.20		1,522.33	-	(0.0190)	(28.92)	
	07	Mar-10	Abr-10	-					360.20			-		-	-	(0.0150)	-	
	08	Abr-10	May-10	-					361.46			-		-	-	(0.0110)	-	
														4,415.03				
Maquinaria y Equipo Imp.	01	Sep-09	Oct-09	-	2,980.36	Sep-09	0.105	21.90%	246.98	250.16	273.56	-	3,259.14	0.00	3,259.14	(0.0120)	-	
49	02	Oct-09	Nov-09	-			0.023		247.72			-		-	3,259.14	(0.0090)	-	
INSTALACIONES_ELECTRICAS	03	Nov-09	Dic-09	15,966.90					247.22			367.16		367.16	2,891.98	(0.0110)	(4.04)	
04	04	Dic-09	Ene-10	13,681.32					245.60			314.60		314.60	2,577.38	(0.0170)	(5.35)	
	05	Ene-10	Feb-10	5,626.34					245.24			129.38		129.38	2,448.00	(0.0180)	(2.33)	
	06	Feb-10	Mar-10	69,742.03					243.77			1,603.72		1,603.72	844.28	(0.0230)	(36.89)	
	07	Mar-10	Abr-10	-					244.23			-		-	844.28	(0.0220)	-	
	08	Abr-10	May-10	-					244.28			-		-	844.28	(0.0210)	-	
														2,414.86				
04	01	Sep-09	Oct-09		31,951.98							-	32,788.33	-			DdMat01_04_01	-
RESUMEN INSTALACIONES_ELECTRICAS	02	Oct-09	Nov-09									-		-			DdMat01_04_02	-
	03	Nov-09	Dic-09									9,069.20		8,685.66			DdMat01_04_03	53.71
	04	Dic-09	Ene-10									7,771.00		7,238.25			DdMat01_04_04	47.76
	05	Ene-10	Feb-10									3,195.78		2,491.66			DdMat01_04_05	20.24
	06	Feb-10	Mar-10									39,613.46		11,337.70			DdMat01_04_06	526.36
	07	Mar-10	Abr-10									-		-			DdMat01_04_07	-
	08	Abr-10	May-10									-		-			DdMat01_04_08	-
														29,753.27				648.07



1281











**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 UBICACION : Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrion, AA.HH. Daniel Alcides Carrion - Callao - Callao  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 FORMULA : ARQUITECTURA

VALORIZ. CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.09.09		VAL 02 AL 31.10.09		VAL 03 AL 30.11.09		VAL 04 AL 31.12.09		VAL 05 AL 31.01.10		VAL 06 AL 28.02.10		VAL 07 AL 31.03.10		VAL 08 AL 30.04.10		SALDO	
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
21.04	ASTA DE BANDERA TUBO DE Fo No. INC. BASE (inc. encof., concreto, lamaje)	UND	1.00	561.53	561.53													1.00	561.53				
21.05	ESCALERA METALICA GATO PARA TANQUE ELEVADO DE TUBO DE FIERRO No	M	8.00	263.80	2,110.40													8.00	2,110.40				
21.06	MANTENIMIENTO DE ARCOS Y TABLEROS INC. PINTADO + ANTICORROSIVO	UND	2.00	194.83	389.66													2.00	389.66				
21.07	ROTULADO NOMBRE INSTITUCION EDUCATIVA EN FACHADA	UND	1.00	275.28	275.28													1.00	275.28				
21.08	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	1.00	2,721.52	2,721.52						0.60	1,632.91				0.40	1,088.61						
	<b>COSTO DIRECTO</b>				322,994.10		0.00		0.00		34,782.81		42,917.09		103,890.37		124,023.94		17,393.08				-10.19
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		31.01%		100,180.47		0.00		0.00		10,786.15		13,308.59		32,216.40		38,453.90		5,393.59				-3.16
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>423,154.57</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>45,568.96</b>		<b>56,225.68</b>		<b>136,106.77</b>		<b>162,479.84</b>		<b>22,786.67</b>				<b>-13.35</b>
	AFECTADO POR F.R.		1.000000		423,154.57		0.00		0.00		45,568.96		56,225.68		136,106.77		162,479.84		22,786.67				-13.35
	I.G.V. 19 %		19.00%		80,399.37		0.00		0.00		8,658.10		10,682.88		25,860.29		30,871.17		4,328.46				-2.53
	<b>TOTAL</b>				<b>503,553.94</b>		<b>0.00</b>		<b>0.00</b>		<b>54,227.06</b>		<b>66,908.56</b>		<b>161,967.06</b>		<b>193,351.01</b>		<b>27,116.13</b>				<b>-15.88</b>





**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA \_\_\_\_\_: "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 UBICACIÓN \_\_\_\_\_: Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrión, AA.HH. Daniel Alcides Carrión - Callao - Callao  
 ENTIDAD \_\_\_\_\_: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA \_\_\_\_\_: CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 FORMULA \_\_\_\_\_: INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZ. CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.09.09		VAL 02 AL 31.10.09		VAL 03 AL 30.11.09		VAL 04 AL 31.12.09		VAL 05 AL 31.01.10		VAL 06 AL 28.02.10		VAL 07 AL 31.03.10		VAL 08 AL 30.04.10		SALDO		
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
25.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP (PROMEDIO)	PTO	29.00	48.80	1,415.20					14.00	683.20	11.00	536.80			4.00	195.20							
25.02.00	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS DE COMPUERTA																							
25.02.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1"	UND	1.00	72.89	72.89											1.00	72.89							
25.02.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	UND	4.00	59.56	238.24											4.00	238.24							
25.02.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	UND	4.00	45.60	182.40											4.00	182.40							
25.02.04	MARCO Y TAPA DE MAD. BARNIZADA P/CAJA DE VALVULAS	UND	7.00	22.70	158.96											7.00	158.90							
25.03.00	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS																							
25.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA FRIA	M	51.00	2.45	124.95											51.00	124.95							
26.00	DRENAJES EN TECHOS Y EN PISOS																							
26.01	CANAleta SEMICIRCULAR DE CONCRETO D=3" C/ TARRAJEO IMPERMEAB. M=1:2 EN TECHO	M	180.00	15.12	2,419.20											180.00	2,415.20							
26.02	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EVACUACION P/LLUVIAL EN PISO Y TECHO	UND	1.00	341.60	341.60						0.10	34.16				0.90	307.44							
26.03	POZO P/RECOLECCION DE AGUA DE LLUVIAS F'C=210kg/cm2 DInt. 0.60m, H= 1.00m	UND	1.00	380.97	380.97											1.00	380.97							
	COSTO DIRECTO				25,626.29		0.00		0.00		1,956.58		6,335.07		0.00		16,677.01				657.63		0.00	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		31.010%		7,946.71		0.00		0.00		606.74		1,964.50		0.00		5,171.54				203.93		0.00	
	SUBTOTAL				33,573.00		0.00		0.00		2,563.32		8,299.57		0.00		21,848.55				861.56		0.00	
	AFECTADO POR F.R.		1.000000		33,573.00		0.00		0.00		2,563.32		8,299.57		0.00		21,848.55				861.56		0.00	
	I.G.V. 19 %		19.00%		6,378.86		0.00		0.00		487.03		1,576.52		0.00		4,151.22				163.69		0.00	
	TOTAL				39,951.86		0.00		0.00		3,050.35		9,876.49		0.00		25,999.77				1,025.25		0.00	
																							Saldo_03	







### VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA \_\_\_\_\_ : "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 UBICACIÓN \_\_\_\_\_ : Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrión, AA.HH. Daniel Alcides Carrión - Callao - Callao  
 ENTIDAD \_\_\_\_\_ : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA \_\_\_\_\_ : CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 FORMULA \_\_\_\_\_ : EDELNOR

**VALORIZ. CIERRE**

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 05 AL 31.01.10		VAL 06 AL 28.02.10		VAL 07 AL 31.03.10		VAL 08 AL 30.04.10		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01	PRESUPUESTO EDELNOR	GBL	1.00	642.00	642.00					1.00	642.00				
	COSTO DIRECTO				642.00		0.00		0.00		642.00		0.00		-
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		-
	SUBTOTAL				642.00		0.00		0.00		642.00		0.00		-
	AFECTADO POR F.R.		1.00000		642.00		0.00		0.00		642.00		0.00	Saldo_05	-
	I.G.V. 19 %		19%		121.98		0.00		0.00		121.98		0.00		-
	TOTAL				763.98		0.00		0.00		763.98		0.00		-





**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: "SUSTITUCION Y AMPLIACION DE LA I.E. N° 5136 FERNANDO BELAUNDE TERRY - AA.HH. DANIEL ALCIDES CARRION - CALLAO"  
 UBICACION: Calles N° 2 y Daniel Alcides Carrion, AA.HH. Daniel Alcides Carrion - Callao - Callao  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: CONSTRUCTORA DURAN S.A  
 FORMULA: SEÑALIZACION\_Y\_EVACUACION  
 07

**VALORIZ. CIERRE**

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 05 AL 31.01.10		VAL 06 AL 28.02.10		VAL 07 AL 31.03.10		VAL 08 AL 30.04.10		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01.00	SEÑALIZACION					-	-								
01.01	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION DE 20X30CM. AUTOADESIVAS (FKECHAS IZQUIERDA Y DERECHA)	UND	12.00	7.90	94.80			12.00	94.80						
01.02	SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION EN ESCAÑCLERA 20X30CM.	UND	2.00	7.90	15.80			2.00	15.80						
01.03	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMO DE 20X30CM. AUTOADESIVAS.	UND	28.00	7.90	221.20			28.00	221.20						
01.04	SEÑAL DE SALIDA EN PORTON PRINCIPAL 20X30CM AUTOADESIVAS	UND	1.00	7.90	7.90			1.00	7.90						
01.05	SEÑAL INDICADORES DE PELIGRO ALTO VOLTAJE DE 20X300CM. AUTOADESIVAS	UND	3.00	7.90	23.70			3.00	23.70						
01.06	SEÑAL DE UBICACION DE EXTINTOR DE 20X30CM. AUTOADESIVAS	UND	7.00	7.90	55.30			7.00	55.30						
01.07	SEÑAL DE UBICACION DE BOTIQUIN DE 20X30CM. AUTOADESIVAS	UND	1.00	7.90	7.90			1.00	7.90						
01.08	SEÑAL DE UBICACION TOPICO DE 30X20CM. AUTOADESIVAS	UND	1.00	7.90	7.90			1.00	7.90						
01.09	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR DE 20X30CM. AUTOADESIVAS	UND	4.00	7.90	31.60			4.00	31.60						
01.10	SEÑAL PARA PULSADOR ALARMA CONTRAINCENDIO DE 20X30CM. ADESIVAS.	UND	2.00	7.90	15.80			2.00	15.80						
01.11	SEÑAL DE POZO PUESTA A TIERRA DE 20X30CM ADESIVAS.	UND	1.00	7.90	7.90			1.00	7.90						
01.12	SEÑAL PROHIBIDO EL PASO, SOLO PERSONAL AUTORIZADO DE	UND	3.00	7.90	23.70			3.00	23.70						
01.13	SEÑAL DE AVISO SONORO DE 20X30CM.	UND	2.00	7.90	15.80			2.00	15.80						
01.14	SEÑAL DE CARTEL DE AFORO DE 20X30CM. AUTOADESIVAS.	UND	9.00	7.90	71.10			9.00	71.10						
01.15	SEÑAL DE ESCAPE DE 20X30CM. AUTOADESIVAS.	UND	2.00	7.90	15.80			2.00	15.80						
02.00	SEÑALES DE ZONA DE SEGURIDAD (CIRCULOS DE SEG.)														
02.01	PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO PARA PINTADO DE CIRCULO, INC. "S" (INC. MANO DE OBRA PARA PINTADO)	M2	37.15	10.89	404.56			37.15	404.56						
03.00	EQUIPOS CONTRAINCENDIO Y BOTIQUINES														
03.01	EXTINTOR PQS - ABC DE 6 KG	UND	6.00	136.50	819.00			6.00	819.00						
03.02	EXTINTOR PQS - CO2 DE 8 KG	UND	1.00	159.66	159.66			1.00	159.66						
03.03	DETECTOR DE HUMO	UND	9.00	33.18	298.62			9.00	298.62						
03.04	AVISADOR SONORO INC-. PULSADOR (BOCINA DE 12 W, FUENTE DE	UND	2.00	121.85	243.70			2.00	243.70						
03.05	BOTIQUIN MADERA PARA TOPICO DE 0.60X0.40X0.20 M. INC. MEDICAMENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS (SE AJUNTA RELACION DE MED.)	UND	1.00	345.65	345.65			1.00	345.65						
	COSTO DIRECTO				2,887.39		0.00		2,887.39		0.00		0.00		
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		
	SUBTOTAL				2,887.39		0.00		2,887.39		0.00		0.00		
	AFECTADO POR F.R.		1.00000		2,887.39		0.00		2,887.39		0.00		0.00		Saldo_07
	I.G.V. 19 %		19%		548.60		0.00		548.60		0.00		0.00		
	TOTAL				3,435.99		0.00		3,435.99		0.00		0.00		



1016