



## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL

N° 077 2011-Gobierno Regional del Callao - GRI

Callao, 28 DIC. 2011

### VISTOS:

El Contrato N° 010-2011-REGIÓN CALLAO, de fecha 25 de Mayo del 2011; el Acta de Entrega de Terreno de fecha 08 de Junio del 2011; el Acta de Constatación Física de la Obra suscrita el 18 de Noviembre del 2011, el Acta de Recepción de Obra de fecha 29 de Noviembre del 2011; el Acta de Entrega para Uso y Mantenimiento, de fecha 30 de Noviembre del 2011; la Carta N° 193-2011/NELAN de fecha 06 de Diciembre del 2011, emitido por el Contratista; el Informe N° 711-2011/GRC/GA-CONTA del 16 de Diciembre del 2011, emitido por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración; el Informe N° 004-2011-GRC-GRI-OC/LMEZ, de fecha 19 de Diciembre del 2011, emitido por el Especialista en la Liquidación; el Informe N° 586-2011-GRC/GRI-OC/JACF de fecha 19 de Diciembre del 2011, emitido por el Coordinador de Liquidaciones; el proveído de fecha 20 de Diciembre del 2011, emitido por la Oficina de Construcción; el proveído de fecha 20 de Diciembre del 2011, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura; el Memorándum N° 2706-2011-GRC/GRPPAT, de fecha 22 de Diciembre del 2011, emitido por el Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y el Informe N° 15-2011-GRC/GRI-OC/ANP de fecha 27 de Diciembre del 2011, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura, y;

### CONSIDERANDO:

Que, con fecha 25 de Mayo del 2011, como resultado de la Licitación Pública N° 0004-2011-Región Callao, la Entidad y el Contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., suscribieron el Contrato N° 0010-2011-Region Callao, con el objeto de llevar a cabo la ejecución de la Obra Pública: "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH. VILLA EMILIA - VENTANILLA - CALLAO", por la suma de S/. 3'046,928.91 (TRES MILLONES CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO CON 91/100 NUEVOS SOLES) incluido el IGV, con precios al mes Setiembre de 2010, bajo el sistema de Suma Alzada, con un plazo de ejecución de ciento cincuenta (150) días calendarios.

Que, mediante Carta N° 083-2011/NELAN de fecha 01 de Junio de 2011, con hoja de Ruta N° 015200, recepcionada por la Entidad con fecha 02 de Junio del 2011, el Contratista en merito a lo establecido en el Artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 184-2008-EF, solicitó el Adelanto Directo ascendente al 20% del Monto del Contrato, monto que asciende a S/. 609,385.78, para tal efecto hace entrega a la Entidad la Carta Fianza N° E0225-00-2011 de Secrex Compañía de Seguros de Crédito y Garantías; solicitud que fue revisado por el Coordinador de Obra, y tramitada mediante Informe N° 98-2011-GRC/GRI/OC/JMM de fecha 06 de Junio del 2011, cuyo pago se realizó con fecha 10 de Junio del 2011, según consta en el Cuadro de Liquidación Financiera emitido por la Oficina de Contabilidad.

Que, con el Acta de Entrega de Terreno de fecha 08 de Junio del 2011, la Entidad representado por el Ing. José Martin Mestanza Malaspina - Coordinador de Obra; y el Contratista representado por el Ing. Martin Alejos Lantaron como Residente de Obra, se reunieron en el lugar donde se ejecutó la Obra, y después del recorrido por el terreno, constataron que no existía observación alguna sobre la libre disponibilidad del terreno, para ejecutar el desmontaje de los módulos de aulas prefabricadas, por el cual se procedió hacer entrega del terreno al Contratista sin observaciones. Así mismo, mediante Carta N° 297-2011-GRC/GRI de fecha 06 de Junio del 2011, la Entidad procedió hacer entrega del Expediente Técnico completo al Contratista;

Que, mediante Carta N° 091-2011/NELAN de fecha 16 de Junio del 2011, con hoja de Ruta N° 017048, recepcionada por la Entidad con fecha 16 de Junio del 2011, el Contratista





en merito a lo establecido en el Artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 184-2008-EF, solicitó el Adelanto de Materiales ascendente al 40% del Monto Contratado, monto que asciende a S/. 1'218,771.56, para tal efecto hace entrega a la Entidad la Carta Fianza N° E0226-00-2011 de Secrex Compañía de Seguros de Crédito y Garantías; solicitud que fue revisado por el Coordinador de Obra, y tramitada mediante Informe N° 99-2011-GRC/GRI/OC/JMM de fecha 20 de Junio del 2011, realizándose el pago con fecha 21 de Junio del 2011, como se aprecia del Cuadro de Liquidación Financiera emitido por la Oficina de Contabilidad.

Que, mediante Asiento N° 01 de Cuaderno de Obra del 11 de Junio de 2011, el Residente de Obra indico que se dio inicio a los trabajos de la ejecución de la obra Construcción de la Institución Educativa N° 5119 - Secundaria, AA.HH. Villa Emilia - Ventanilla - Callao; el cual es confirmado con el Asiento N° 02 del Inspector de Obra, nombrado mediante Memorándum N° 141-2010-GRC/GRI-OC, que deja constancia del inicio de los trabajos de la obra acotada. Al respecto, se precisa que al haberse cumplido con cada uno de los puntos señalados en el Artículo 184° del Reglamento, corresponde fijar como último evento el pago del Adelanto Directo por la Entidad, realizada con fecha 10 de Junio del 2011, estableciendo como fecha de inicio del plazo contractual el 11 de Junio del 2011 y como fin del plazo contractual el día 07 de Noviembre del 2011.

Que, mediante Asiento N° 152 del Cuaderno de Obra de fecha 07 de Noviembre del 2011, el Residente de Obra comunica la culminación de los trabajos del Contrato Principal, por lo cual solicita que se tramite el pedido de Recepción de la Obra a la Entidad; por su parte, el Supervisor de Obra se pronuncia mediante Asiento N° 153 de fecha 07 de Noviembre del 2011, manifestando su conformidad a la culminación de los trabajos en la ejecución de la obra, por lo cual indica que es procedente el pedido de recepción de Obra; y comunica a la Entidad mediante Carta N° 019-2011-EMM/JSO-GRC de fecha 09 de Noviembre del 2011, en cumplimiento a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento - Artículo 210° Recepción de Obra y Plazos, atendiendo la solicitud de Recepción de obra por el Contratista;

Que, con **Acta de Constatación Física suscrita con fecha 18 de Noviembre del 2011**, los miembros de la Comisión de Recepción de Obra, designado mediante Memorándum N° 400-2011-GRC/GRI-OC de fecha 11 de Noviembre del 2011, previo recorrido y verificación de los trabajos efectuados de la Obra: "Construcción de la Institución Educativa N° 5119 - Secundaria, AA.HH. Villa Emilia - Ventanilla - Callao", consignaron en el Acta las observaciones detectadas en la obra como es, en las especialidades de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, Mobiliario y Equipamiento, y Recomendaciones Generales. Para el levantamiento de las observaciones de acuerdo con el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Contratista dispuso de un plazo máximo de veinte (20) días calendarios, incluyendo los cinco días calendario previos al inicio del levantamiento de observaciones.

Que, mediante **Acta de Recepción de Obra de fecha 29 de Noviembre del 2011**, la **Comisión de Recepción** en uso de sus atribuciones y en cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 210° de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, vigente en la fecha de suscripción del contrato, **verificó y constató** que el Contratista subsanó las observaciones planteadas en el Acta de Constatación Física del 18 de Noviembre del 2011, indicando que se ejecutó la obra, de conformidad con el Expediente Técnico del Proyecto; salvo vicios ocultos, dieron por recepcionada la obra.

Que, mediante **Acta de Entrega para Uso y Mantenimiento**, de fecha 30 de Noviembre del 2011, la **Entidad efectuó la entrega de la obra para uso y mantenimiento a la Entidad Receptora**: Institución Educativa N° 5119 - Secundaria, AA.HH. Villa Emilia - Ventanilla - Callao", representada por su Director el Lic. Danny Ventosilla Sosa, estando presente también la Unidad de Gestión Educativa Local - Ventanilla, representado por su Director Ejecutivo Lic. Ricardo E. Barrenechea Maturana. En dicha acta se indican los datos de la obra ejecutada, la descripción detallada de sus ambientes y equipamiento y mobiliario, precisando que a partir de la fecha queda bajo la administración y responsabilidad de la Entidad Receptora. Así mismo, se indica que el Acta de Transferencia de Propiedad se suscribirá luego de la aprobación de la Liquidación Técnico Financiera de la obra, que será elaborada por la Entidad.





Que, mediante **Informe N° 711-2011/GRC/GA-CONTA del 16 de Diciembre del 2011**, emitido por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración, remitió el Cuadro de Liquidación Financiera de la ejecución de la Obra Pública: "Construcción de la Institución Educativa N° 5119 - Secundaria, AA.HH. Villa Emilia - Ventanilla - Callao", en el que figura el **Monto Pagado al Contratista** que asciende a la suma de **S/. 3'046,928.89** (Tres Millones Cuarenta y seis Mil Novecientos Veintiocho con 89/100 Nuevos Soles), incluido IGV.

Que, Mediante **Carta N° 193-2011/NELAN de fecha 06 de Diciembre del 2011**, con Hoja de Ruta N° 037124 y fecha de recepción por la Entidad el 06 de Diciembre del 2011, el Contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., remitió el Expediente de Liquidación del Contrato N° 010-2011-Región Callao adjuntado documentación sustentatoria como es: Memoria Descriptiva Valorizada, Protocolos de Pruebas Hidráulicas, Protocolos de Pruebas: Medición de la Resistencia de Aislamiento, y Medición de la Resistencia a Puesta a Tierra; copia de las Actas de Recepción de Obra, de Constatación Física, y de Entrega de Terreno; Declaración Jurada de no Tener Adeudos Laborales y de no tener Adeudos a ESSALUD; Certificado de Habilidad del Residente; Liquidación Final con cálculos, pagos a SENCICO, CONAFOVICER, PDT (Planilla), Pago AFP, y PDT (IGV); Boletas de pago; y 03 juegos de planos con 02 CD's conteniendo los planos de replanteo, la misma que fue presentada a la Entidad dentro del plazo establecido en el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF; dentro de los cuales se encuentra la liquidación elaborada por el Contratista y los cálculos sustentatorios, con un saldo a FAVOR DEL CONTRATISTA por S/. 85,762.37 (Ochenta y Cinco Mil Setecientos Sesenta y Dos con 37/100 Nuevos Soles) incluido IGV.

Que, mediante **Informe de Vistos N° 004-2011-GRC/GRI-OC/LMEZ**, del Responsable de la Liquidación y la conformidad del Coordinador de Liquidaciones, concluyen que realizado la verificación de los conceptos de la Liquidación presentada por el Contratista, lo encuentra conforme a lo estipulado en el Contrato N° 010-2011-Región Callao de fecha 25 de Mayo de 2011; así como, el procedimiento establecido para los reajustes de precios, en el Artículo 49° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin embargo, para el calculo de los Factores de Reajuste, el Contratista a la fecha de presentación solamente dispone los Índices Unificados hasta el mes de Setiembre del 2011, con los cuales calcula los reajustes de las Valorizaciones N° 04, 05 y 06 cuyos servicios corresponden a los meses de Setiembre, Octubre y Noviembre del 2011, respectivamente; mientras que la revisión efectuada se elaboró con Índices hasta el Mes de Octubre del 2011, razón por lo cual existe diferencia en los reajustes y las deducciones que no corresponde por los adelantos directo y de materiales.

Que, asimismo manifiestan que de la liquidación elaborada por el Contratista y revisada por la Entidad, se determina una **INVERSION AUTORIZADA** ascendente a la suma de **S/. 3'131,659.83** (Tres Millones Ciento Treinta y Un Mil Seiscientos Cincuenta y Nueve con 83/100 Nuevos Soles), incluido los impuestos de Ley; dentro del cual se concluye que: Es conforme el monto por Contrato Principal sin IGV, por la suma de S/. 2'582,143.14; y no es conforme el monto de reajustes por Contrato Principal sin IGV, por la suma de S/. 72,679.98, siendo el correcto la suma de S/. 71,805.87; no es conforme la deducción por adelanto directo sin IGV, por la suma negativa de S/. 4,269.04; siendo el correcto la suma de menos S/. 4,493.37; no es conforme la deducción por adelanto de materiales sin IGV, por la suma de S/. 5,414.76, siendo el correcto la suma de S/. 4,180.86; y no es conforme el monto del Impuesto General a las Ventas de S/. 477,868.16, siendo el correcto la suma de S/. 477,710.82. En cuanto al **MONTO TOTAL PAGADO al Contratista**, no es conforme los montos consignados por el éste, cuya suma asciende a **S/. 3'046,928.89** (Tres Millones Cuarenta y Seis Mil Novecientos Veintiocho con 89/100 Nuevos Soles) incluido IGV., que comprende: **1) Contrato Principal Vigente sin IGV** la suma de S/. 2'582,143.14; **2) Reajustes del Contrato Principal sin IGV** la suma de S/. 0.00; **3) Impuesto General de Ventas** la suma de S/. 464,785.76; y **4) Por diferencia de los Adelantos Otorgados (Directo + Materiales)** a razón de S/. 1'549,285.88 sin IGV, y los amortizados (Directo + Materiales) a razón de S/. 1'549,285.89 sin IGV la suma de S/. 0.01; como consta en el Informe N° 711-2011-GRC/GA-CONTA del 16/11/2011. Por lo que resulta un **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** por concepto de Autorizado y Pagado de **S/. 84,730.93 (Ochenta y Cuatro Mil Setecientos Treinta con 93/100 Nuevos Soles)** incluido los impuestos de Ley; y que no existe ningún SALDO a cargo del Contratista por conceptos de penalidad, ni costo del expediente de Liquidación, toda vez que la ejecución de la Obra se culminó





dentro del plazo contractual vigente, y la liquidación fue presentada dentro del plazo estipulado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por D.S. 184-2008-EF, de conformidad con los artículos 165° y 211° segundo párrafo, respectivamente; tampoco corresponde el pago de intereses por ningún concepto.

En consecuencia de conformidad con las facultades establecidas en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200 de fecha 29 de Abril del 2009, modificada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 de fecha 13 de Enero de 2011, y de acuerdo a lo dispuesto en el Nuevo Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 006-2008-Región Callao-CR de fecha 11 de Marzo del 2008; y contando con la visación de la Oficina de Construcción y Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial:

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OBSERVAR**, la Liquidación presentada por el Contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., y **APROBAR**, la liquidación elaborada por la Entidad, referente al Contrato N° 010-2011-Región Callao, de fecha 25 de Mayo del 2011, suscrito con el Contratista acotado para la ejecución bajo el sistema de Suma Alzada de la Obra Pública "**CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 5119 – SECUNDARIA - AA.HH. VILLA EMILIA - VENTANILLA - CALLAO**", la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA ascendente a S/. 3'132,539.13** (Tres Millones Ciento Treinta y Dos Mil Quinientos Treinta y Nueve con 13/100 Nuevos Soles), incluido el IGV., y un **MONTO PAGADO de S/. 3'046,928.89** (Tres Millones Cuarenta y Seis Mil Novecientos Veintiocho con 89/100 Nuevos Soles) incluido el IGV.; con lo cual resulta un **SALDO a favor del contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. de S/. 84,730.93 (OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA CON 93/100 NUEVOS SOLES)** incluido el IGV; según detalle del Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR**, a la Gerencia de Administración para que disponga el **GIRO** a favor del Contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. la suma de **S/. 84,730.93 (OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA CON 93/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV. por concepto de saldo a su favor de la Liquidación del Contrato N° 010-2011-Gobierno Regional del Callao, de fecha 25 de Mayo del 2011.

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



CADENA INSTITUCIONAL		CADENA FUNCIONAL PROGRAMATICA								CADENA DE GASTO						MONTO
PLIEGO	U.E.	FU	PRO	SPRO	PROY.	COMP	META	RB	CIS	TT	G	SG1	SG2	E1	E2	
464	001	22	047	0105	2.026598	2.000903	00001	00	0001	2	6	2	2	2	3	S/.84,731.00

Nemo 0067.

**ARTÍCULO CUARTO.- AUTORIZAR**, a la Gerencia de Administración para que disponga las acciones destinadas a efectuar la **ENTREGA** al Contratista NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., la Carta Fianza N° EO224-01-2011 emitida por SECRES SEGUROS por la suma de S/. 304,692.89 por el concepto de Fiel Cumplimiento.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Encargar a la Gerencia Regional de Infraestructura a través de la Oficina de Construcción, para que la presente liquidación se considere en el proceso de Transferencia de la Obra "Construcción de la Institución Educativa N° 5119 - Secundaria, AA.HH. Villa Emilia - Ventanilla - Callao".



Gobierno Regional  
del Callao

077



**ARTÍCULO SEXTO.-** Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo Central, practique la notificación de la presente Resolución y el Anexo N° 01 con sus cuadros sustentatorios, de conformidad con lo establecido en el Artículo III – Eficacia de los Actos Administrativos de la Ley N° 27444 Ley de Procedimiento Administrativo General.

**REGISTRESE Y COMUNIQUESE**

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

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

## ANEXO N° 01

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATO : 010-2011 REGION CALLAO (25/05/11)  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

<b>I. AUTORIZADO Y PAGADO</b>		<b>SUB - TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1.1.0</b>	<b>AUTORIZADO</b>	<b>S/.</b>	<b>S/.</b>
1.1.1	<b>Contrato Vigente</b>		2,582,143.14
	Contrato Principal	2,582,143.14	
1.1.2	Reajustes		71,805.87
	Por Contrato Principal	72,118.38	
	Deducción por Adelanto Directo	-4,493.37	
	Deducción por Adelanto Materiales N° 01	4,180.86	
1.1.3	Mayores Gastos Generales		0.00
1.1.4	Impuestos I.G.V.		477,710.82
	IGV del Contrato Vigente	464,785.76	
	IGV Reintegros	12,925.06	
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
	<b>AUTORIZADO TOTAL OBRA</b>	<b>S/.</b>	<b>3,131,659.83</b>
<b>1.2.0</b>	<b>PAGADO:</b>		
1.2.1	Contrato vigente		2,582,143.14
	Contrato Principal	2,582,143.14	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.2	Reajustes		-
	Contrato Principal	0.00	
	Adicional N° 01	0.00	
1.2.3	IGV 18 %		464,785.76
	Contrato Vigente + reintegros	185,914.30	
	Adelanto Directo	92,957.15	
	Adelanto de Materiales N° 01	185,914.31	
1.2.4	ADELANTOS (s/IGV)		-0.01
1.2.4.1	Concedido	s/IGV	
	Directo	516,428.63	
	Materiales N° 01	1,032,857.25	
1.2.4.2	Amortizados		
	Directo	516,428.63	
	Materiales N° 01	1,032,857.26	
	<b>PAGADO EN VALORIZACIONES</b>	<b>S/.</b>	<b>3,046,928.89</b>
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>84,730.93</b>



077

## ANEXO N° 01

**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATO : 010-2011 REGION CALLAO (25/05/11)  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

**II.- OTROS**

2.1.0	A CARGO DEL CONTRATISTA		0.00
	a) Penalidad maxima por Atraso de obra	0.00	
	Articulo 222° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM		
2.1.2	A FAVOR DEL CONTRATISTA		0.00
	a) Intereses por demora en pago de Valorizaciones	0.00	
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>0.00</b>

**RESUMEN DE SALDOS**

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	84,730.93
II. OTROS	0.00	0.00
	0.00	84,730.93
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO</b>	<b>S/.</b>	<b>84,730.93</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS</b>		<b>0.00</b>
<b>TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>84,730.93</b>



**077**  
**CUADRO Nº 01**

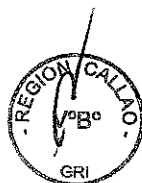
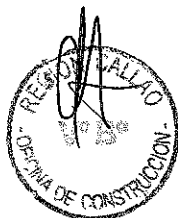
OBRA	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO
UBICACIÓN	AA HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO
PROCESO SELECCIÓN	E.P. N° 0064-2011 REGION CALLAO
MODALIDAD	SUMA ALZADA
CONTRATO	010-2011 REGION CALLAO (25/05/11) 25/05/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
CONTRATISTA	NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.
SUPERVISION	CONSORCIO VILLA EMILIA, Integrado por ENRIQUE MONTENEGRO MUGUERZA y CHAVEZ BRAVO DA GOBERTO
COORDINADOR	ING. JOSE MARTIN MESTANZA MALASPINA

Item Rubro		Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01 ESTRUCTURAS	VALOR REFERENCIAL	3,046,928.64	2,582,142.92	464,785.72	sep-10
02 ARQUITECTURA	PRESUPUESTO CONTRATO	3,046,928.91	2,582,143.14	464,785.77	
03 INSTALACIONES ELECTRICAS					
04 INSTALACIONES SANITARIAS					
05 CONEX. EDELNOR. & SERVICIOS					
06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO					
07 SEÑALIZACION Y EVACUACION					

FACTOR DE RELACION 1.00000009

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

concepto	total	monto	igv	fecha
0 CD_BASE_01	1,407,754.64	2,060,709.07	1,746,363.62	314,345.45
0 CD_BASE_02	351,183.77	514,072.24	435,654.44	78,417.80
0 CD_BASE_03	124,875.29	182,795.81	154,911.70	27,884.11
0 CD_BASE_04	31,088.75	45,508.55	38,566.58	6,941.97
CD_BASE: OBRA CIVIL	1,914,902.45	2,803,085.67	2,375,496.34	427,589.33
0 CD_BASE_05	2,614.77	3,085.43	2,614.77	470.66
0 CD_BASE_06	202,767.31	239,265.43	202,767.31	36,498.12
0 CD_BASE_07	1,264.50	1,492.11	1,264.50	227.61
<b>CD_BASE</b>	<b>2,121,549.03</b>	<b>3,046,928.64</b>	<b>2,582,142.92</b>	<b>464,785.72</b>
0 CDO_01	1,407,754.77	2,060,709.26	1,746,363.78	314,345.48
0 CDO_02	351,183.80	514,072.29	435,654.48	78,417.81
0 CDO_03	124,875.31	182,795.83	154,911.72	27,884.11
0 CDO_04	31,088.75	45,508.54	38,566.56	6,941.98
CD_OFERTA: OBRA CIVIL	1,914,902.63	2,803,085.92	2,375,496.54	427,589.38
0 CDO_05	2,614.77	3,085.43	2,614.77	470.66
0 CDO_06	202,767.33	239,265.45	202,767.33	36,498.12
0 CDO_07	1,264.50	1,492.11	1,264.50	227.61
<b>CD_OFERTA</b>	<b>2,121,549.23</b>	<b>3,046,928.91</b>	<b>2,582,143.14</b>	<b>464,785.77</b>
Adicional N° 01			0.00	0.00
Deductivo N° 01			0.00	0.00
<b>ADEL_DIRECTO</b>	<b>609,385.78</b>	<b>516,428.63</b>	<b>92,957.15</b>	<b>10-jun-11</b>
<b>ADEL_MAT_01</b>	<b>1,218,771.56</b>	<b>1,032,857.25</b>	<b>185,914.31</b>	<b>21-jun-11</b>
Total de adelantos	1,828,157.34	1,549,285.88	278,871.46	60.00%
Plazo de ejecución	150	fecha de inicio contractual		11-jun-11
Entrega de terreno		Termino contractual		07-nov-11
AMPLIAC. PLAZO N° 01		Nvo. Termino Contractual		07-nov-11
<b>PLAZO VIGENTE</b>	<b>150</b>	Acta Constatación Fisica		18-nov-11
FECHA CTO. SUPERVISION	27-jun-11	A. Constatac. Fisica-Resolver		29-nov-11
		Acta Recepción de Obra		29-nov-11
		Fecha de Termino Real		07-nov-11





077  
CUADRO Nº 01

OBRA	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO	
UBICACIÓN	AA.HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO	
PROCESO SELECCIÓN	L.P. N° 0004-2011 REGION CALLAO	
MODALIDAD	SUMA ALZADA	
CONTRATO	010-2011 REGION CALLAO (25/05/11)	25/05/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	
SUPERVISION	CONSORCIO VILLA EMILIA, integrado por ENRIQUE MONTE NEGRO MUGUENZA y CHAVEZ BRAVO DAGOBERTO	
COORDINADOR	ING. JOSE MARTIN MESTANZA MALASPINA	

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retencin IG
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	30-jun-11	232,286.47	0.00	139,371.88	
	9.00%	109,639.22	92,914.59	16,724.63	
02	31-jul-11	984,374.89	0.00	590,624.93	
	38.12%	464,624.95	393,749.96	70,874.99	
03	31-ago-11	610,773.21	0.00	366,463.93	
	23.65%	288,284.95	244,309.28	43,975.67	
04	30-sep-11	164,582.78	0.00	98,749.67	
	6.37%	77,683.07	65,833.11	11,849.96	
05	31-oct-11	543,838.06	0.00	354,075.48	
	21.06%	223,919.84	189,762.58	34,157.26	
06	30-nov-11	46,287.73		0.00	
	1.79%	54,619.52	46,287.73	8,331.79	
07	31-dic-11			0.00	
	0.00%	0.00	0.00	-	
<b>TOTAL</b>		<b>2,582,143.14</b>	<b>0.00</b>	<b>1,549,285.89</b>	<b>0.00</b>
	99.99%	1,218,771.55	1,032,857.25	185,914.30	1,218,771.55
<b>SALDOS Contrato Principal</b>				<b>-0.01</b>	<b>0.00%</b>

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retencin IG
ADICIONAL Nº 01	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	31-jul-08			0.00	
		0.00	0.00	-	
<b>TOTAL</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
		0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SALDO ADICIONAL Nº 01</b>		<b>0.00</b>	<b>100.00%</b>		
<b>SALDO ADICIONAL Nº 04</b>		<b>0.00</b>	<b>100.00%</b>		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA				Costo Directo	0.22
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base	
GASTOS GENERALES	14.053125%				
G.GENERALES VARIABLES	13.786444%				1,914,902.45
G.GENERALES FIJOS	0.266681%				
UTILIDAD	10.000000%				
GGU_BASE	24.053125%				2,582,142.92
I.G.V. %	18%				
PERIODO DE VALORIZACION		TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada		30







**077**  
**CUADRO Nº 04**  
**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 VALOR REFERENCIAL : 3,046,828.64 (C/IGV) 2,580,444.24 (I/IGV)  
 CONTRATO : 3,046,828.91 (C/IGV) 2,580,444.48 (I/IGV)

CD\_Base 2,063,980.12  
 CD\_Cbo 2,063,980.28

VAL N°	FECHA	VALORIZ		VAL		VALORIZ REAL	VAL ACUM. REAL	K	K-1	PROG.	REAJUSTE		REAL ACUM. BRUTO	REAL ACUM. BRUTO	EFFECT.	DEDUCCION WATER.	REAL. RECONOC. NETO
		Prog	Valor Ref.	Prog.	Acum.												
<b>FORMULA 01 ESTRUCTURAS</b>																	
01	jun-11	224,055.27	231.64	224,055.27	231.64	232,286.55	232,286.55	1.034	0.034	7897.74	7897.74	7897.74	7897.74	7897.74	316.81	(923.05)	8604.88
02	jul-11	984,077.60	438.98	1,208,127.87	670.52	994,374.96	1,218,681.51	1.035	0.035	34442.72	42090.43	34453.12	42350.86	34453.12	1535.64	(3546.93)	36963.43
03	ago-11	445,684.48	897.00	1,653,712.36	1,577.52	452,628.64	1,668,488.15	1.028	0.028	12473.37	64536.80	12673.15	65030.01	12673.15	90.57	(414.05)	13002.63
04	sep-11	68,657.72	0.00	1,722,270.08	0.00	50,865.76	1,719,863.91	1.028	0.028	1762.50	56519.30	1309.51	56339.52	1309.51	(10.07)	44.14	1275.44
05	oct-11	24,093.70	0.00	1,746,363.78	0.00	26,014.46	1,746,888.37	1.025	0.025	602.54	99321.64	590.36	99988.88	590.36	(9.88)	26.39	565.62
06	nov-11	0.00	0.00	1,746,363.78	0.00	485.41	1,746,363.78	1.025	0.025	0.00	85821.84	12.39	57002.27	85821.84	(0.21)	0.50	(0.29)
07	dic-11	0.00	0.00	1,746,363.78	0.00	0.00	1,746,363.78	1.025	0.025	0.00	86921.64	0.00	57002.27	86921.64	(0.21)	0.50	(0.29)
<b>SUBTOTAL</b>																	
										58,921.04	57,002.27	58,921.04	58,921.04	58,921.04	1,921.95	-5,212.02	60,211.71

<b>FORMULA 02 ARQUITECTURA</b>																	
01	jun-11	231.64	0.00	231.64	0.00	0.00	231.64	1.020	0.020	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	0.00	0.00	0.00
02	jul-11	438.98	0.00	670.52	0.00	0.00	670.52	1.021	0.021	9.22	13.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	ago-11	897.00	0.00	1,577.52	0.00	110,065.56	1,687.52	1.023	0.023	20.56	34.71	2531.51	2531.51	2531.51	462.28	(32.94)	2102.21
04	sep-11	145,552.02	0.00	148,128.54	0.00	99,734.09	205,799.63	1.022	0.022	3224.14	3256.85	2106.15	4637.66	2106.15	382.94	(55.65)	1776.86
05	oct-11	285,676.27	0.00	433,605.81	0.00	199,554.01	433,605.81	1.021	0.021	5989.20	9256.20	4190.63	9028.29	4190.63	753.31	(120.28)	3552.60
06	nov-11	1,846.87	0.00	435,654.48	0.00	30,350.82	435,654.48	1.021	0.021	38.82	9286.87	636.32	9464.61	636.32	115.14	(2.64)	355.08
07	dic-11	0.00	0.00	435,654.48	0.00	435,654.48	435,654.48	1.021	0.021	0.00	9286.87	0.00	9464.61	9286.87			0.00
<b>SUBTOTAL</b>																	
										9,386.87	9,484.61	9,386.87	9,386.87	9,386.87	1,716.67	-209.55	7,787.75

<b>FORMULA 03 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																	
01	jun-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.014	0.014	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	jul-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.017	0.017	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	ago-11	3,898.87	0.00	3,898.87	0.00	26,545.52	30,444.39	1.019	0.019	73.91	73.91	504.36	504.36	504.36	52.85	(46.74)	500.64
04	sep-11	46,003.47	0.00	46,003.47	0.00	15,101.30	41,646.82	1.013	0.013	530.46	604.36	196.32	700.68	196.32	12.08	(39.41)	277.65
05	oct-11	81,117.99	0.00	125,811.13	0.00	115,202.13	156,848.95	1.037	0.037	3031.35	3605.71	4262.48	4262.48	4262.48	640.52	1286.23	2323.73
06	nov-11	26,109.59	0.00	154,911.72	0.00	156,848.95	154,911.72	1.037	0.037	1078.72	4882.43	0.00	4882.43	4882.43	0.00	0.00	0.00
07	dic-11	0.00	0.00	154,911.72	0.00	-1,937.23	154,911.72	1.037	0.037	0.00	4882.43	(71.68)	4810.75	4810.75	(16.77)	8.47	(69.38)
<b>SUBTOTAL</b>																	
										4,692.43	4,891.48	4,692.43	4,692.43	4,692.43	994.39	1,164.55	2,823.49

<b>FORMULA 04 INSTALACIONES SANITARIAS</b>																	
01	jun-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.027	0.027	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	jul-11	14,231.70	0.00	14,231.70	0.00	0.00	14,231.70	1.031	0.031	441.18	441.18	441.18	441.18	441.18	0.00	0.00	0.00
03	ago-11	7,665.39	0.00	22,097.09	0.00	25,104.84	22,097.09	1.036	0.036	283.45	724.33	903.77	903.77	903.77	113.98	96.34	894.45
04	sep-11	5,184.87	0.00	27,281.96	0.00	3,065.34	28,347.30	1.032	0.032	155.29	689.61	98.09	1001.86	98.09	11.53	(1.75)	88.32
05	oct-11	11,304.60	0.00	38,666.56	0.00	12,228.46	40,895.02	1.029	0.029	327.63	354.63	1356.46	1356.46	1356.46	39.64	(20.49)	336.47
06	nov-11	0.00	0.00	38,666.56	0.00	40,399.66	38,666.56	1.029	0.029	0.00	1217.44	0.00	1356.46	1356.46	0.00	0.00	0.00
07	dic-11	0.00	0.00	38,666.56	0.00	-1,832.10	38,666.56	1.029	0.029	0.00	4217.44	(53.13)	1303.35	1303.35	(5.79)	3.07	(136.32)
<b>SUBTOTAL</b>																	
										1,217.44	1,303.35	1,217.44	1,217.44	1,217.44	156.36	76.16	962.82

<b>FORMULA 05 CONEX. EDELNOR &amp; SERV. SEDAPAL</b>																	
01	jun-11	2,614.77	0.00	2,614.77	0.00	0.00	2,614.77	1.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	jul-11	0.00	0.00	2,614.77	0.00	0.00	2,614.77	1.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	ago-11	0.00	0.00	2,614.77	0.00	0.00	2,614.77	1.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	sep-11	0.00	0.00	2,614.77	0.00	0.00	2,614.77	1.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>																	
										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



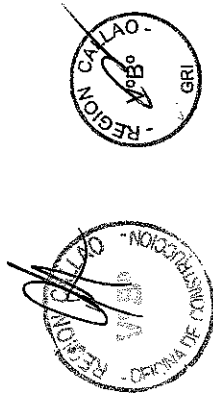
**CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL**

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 VALOR REFERENCIAL : 3,046,928.84 (C /IGV) 2,560,444.24 (s/IGV)  
 CONTRATO : 3,046,928.81 (C /IGV) 2,560,444.46 (s/IGV)

CD\_Base 2,063,980.12  
 CD\_Cto 2,063,980.28

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG.	VALORIZ		VAL. ACUM. REAL.	K	K - 1 K de pago	REAJUSTE		REAL ACUM. BRUTO	DEDUCCION		REAL RECONOC. NETO		
			PROG	Valor Ref.		REAL	C. Contrato				PROG.	ACUM.		REAL	ACUM.		EFFECT.	MATER. 01
05	oct-11	nov-11	0.00	0.00	2,614.77	0.00	0.00	0.00										
06	nov-11	dic-11	0.00	0.00	2,614.77	0.00	0.00	0.00										
07	dic-11	ene-12	0.00	0.00	2,614.77	2,614.77	2,614.77	2,614.77										
SUBTOTAL											2,614.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

FORMULA		06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		REAL Cto. Principal		Ped. Adm. Directo Def. Adm. 01	
01	Jun-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	Jul-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	Ago-11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	Sep-11	0.00	0.00	2,481.29	2,481.29	0.00	0.00
05	Oct-11	101,353.66	101,353.66	185,357.81	190,839.10	0.00	0.00
06	Nov-11	101,353.67	101,353.67	11,928.23	202,767.33	0.00	0.00
07	Dic-11	0.00	0.00	202,767.33	202,767.33	0.00	0.00
SUBTOTAL		202,767.33	202,767.33	202,767.33	0.00	0.00	0.00
TOTAL		2,375,496.54	2,375,496.54	72,118.38	72,118.38	4,493.37	4,493.37





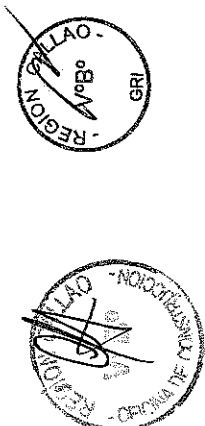
**CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL**

ORRA UBICACION : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 VALOR REFERENCIAL : SI, 3,046,928.64 (Sin IGV)  
 PRESUPUESTO CONTRATADO : SI, 3,046,928.81 (Sin IGV)  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. **0.77**  
 SUPERVISION : CONSORCIO VILLA EMILIA, integrado por ENRIQUE MONTENEGRO HIGUERZA y CHAVEZ BRAVO DAGOBERTO  
 FORM 03 INSTALACIONES\_ELECTRICAS  
 K = 0.190 MORMDo + 0.485 At/Ao + 0.075 ATT/ATTo + 0.075 Dri/Do + 0.175 GGUir/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE sep-10		INDICE DE MES		BASE sep-11		INDICE DE MES		BASE ago-11		INDICE DE MES		BASE nov-11		INDICE DE MES		BASE dic-11		INDICE DE MES			
					may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11
MO	47	Mano de Obra, Incluye leyes sociales	0.190	100.00%	430.83	427.68	0.189	448.29	0.188	448.29	0.189	448.29	0.188	448.29	0.189	448.29	0.188	448.29	0.188	448.29	0.189	448.29	0.188	448.29		
A	12	Arter. Alumbrado interior	0.485	100.00%	282.31	280.59	0.481	277.79	0.477	277.79	0.477	277.79	0.477	277.79	0.478	277.16	0.477	277.16	0.476	292.52	0.478	292.52	0.478	292.52		
ATT	65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	0.075	6.687%	304.37	276.71	0.083	262.03	0.083	262.03	0.083	262.03	0.083	262.03	0.085	267.81	0.084	263.19	0.081	283.10	0.085	283.10	0.084	283.10		
	72	Tubería de PVC	0.075	34.667%	330.10	347.56	0.083	347.86	0.083	347.86	0.083	347.86	0.083	347.86	0.085	356.79	0.084	351.77	0.081	348.06	0.085	348.06	0.084	348.06		
	07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	0.075	58.686%	660.09	652.05	0.077	637.73	0.077	637.73	0.077	637.73	0.077	637.73	0.078	644.12	0.077	620.26	0.075	593.24	0.078	593.24	0.077	593.24		
D	30	Dólar mas inflación	0.075	100.00%	354.97	363.73	0.077	363.88	0.077	363.88	0.077	363.88	0.077	363.88	0.078	362.18	0.077	361.12	0.076	356.94	0.078	356.94	0.077	356.94		
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.175	100.00%	354.51	362.29	0.178	365.52	0.178	365.52	0.178	365.52	0.178	365.52	0.181	367.72	0.182	368.88	0.182	370.47	0.182	370.47	0.183	370.47		
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000				1.009		1.011		1.014		1.017		1.019		1.013		1.013		1.013		1.037			
FECHA ADEL MAT 01					21-Jun-11		Ka_01_05		#REF!		Ka_01_05		#REF!													

FORM 04 INSTALACIONES\_SANTARIAS K = 0.385 MORMMo + 0.065 CA/CaO + 0.402 DMr/DmO + 0.086 PTr/PTo + 0.073 Vr/Vo + 0.164 Tr/To + 0.175 GGUir/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE sep-10		INDICE DE MES		BASE ago-11		INDICE DE MES		BASE nov-11		INDICE DE MES		BASE dic-11		INDICE DE MES							
					may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11	may-11	jun-11						
MO	47	Mano de Obra, Incluye leyes sociales	0.335	100.00%	430.83	427.68	0.333	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29	0.349	448.29		
CA	04	Agregado Fino	0.065	27.692%	690.51	691.20	0.065	688.61	0.065	688.61	0.065	688.61	0.065	688.61	0.065	691.20	0.065	691.20	0.065	691.20	0.065	691.20	0.065	691.20		
	21	Cemento Portland Tipo I	0.085	72.308%	335.42	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68	0.085	332.68		
DM	30	Dólar mas inflación	0.102	78.431%	354.97	363.73	0.104	363.88	0.103	360.57	0.103	360.57	0.103	360.57	0.104	362.16	0.104	361.12	0.103	356.94	0.104	356.94	0.102	356.94		
	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.102	21.569%	330.41	331.87	0.104	330.88	0.103	330.79	0.103	330.79	0.103	330.79	0.104	330.74	0.104	330.64	0.103	329.40	0.104	329.40	0.102	329.40		
PT	51	Perfil de Acero Liviano	0.086	60.465%	330.10	347.28	0.086	340.40	0.082	335.17	0.082	335.17	0.082	335.17	0.084	344.20	0.084	340.66	0.083	338.40	0.084	338.40	0.083	338.40		
	65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	0.086	38.535%	304.37	276.71	0.086	263.93	0.086	263.93	0.086	263.93	0.086	263.93	0.082	267.81	0.082	263.19	0.083	263.10	0.082	263.10	0.083	263.10		
V	77	Válvula de bronce Nac.	0.073	100.00%	270.58	280.42	0.076	277.89	0.076	277.89	0.076	277.89	0.076	277.89	0.076	278.33	0.075	276.18	0.075	275.23	0.075	275.23	0.074	275.23		
T	72	Tubería de PVC	0.164	100.00%	330.10	347.56	0.173	349.42	0.173	349.42	0.173	349.42	0.173	349.42	0.178	356.79	0.177	351.77	0.175	348.06	0.175	348.06	0.173	348.06		
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.175	100.00%	354.51	362.29	0.178	365.52	0.180	366.50	0.180	366.50	0.180	366.50	0.181	367.72	0.182	368.88	0.182	370.47	0.182	370.47	0.183	370.47		
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000				1.013		1.016		1.027		1.031		1.036		1.032		1.029		1.032		1.029			
FECHA ADEL MAT 01					21-Jun-11		Ka_01_04		#REF!		Ka_01_04		#REF!													



077

CUADRO N° 09

**CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO**

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 3,046,928.64 (C /IGV) S/. 2,582,142.92 (Sin IGV)  
 MONTO CONTRATADO : S/. 3,046,928.91 (C /IGV) S/. 2,582,143.14 (Sin IGV)  
 ADELANTO DIRECTO : Fecha de Pago: 10-jun-11 S/. 516,428.63 (Sin IGV)  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO : S/. 2,582,143.14 (Sin IGV)

**FORMULA 01 : ESTRUCTURAS**

**D = V \* A / C \* [( Kr / Ka) - 1]**  
 D: Dedución por Adelanto Efectivo  
 A: Monto del Adelanto concedido al Contratista  
 V: Monto de la valorización mensual  
 C: Saldo del Contrato por Valorizar a la fecha de pago del Adelanto

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka Jun-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	Jun-11	Jul-11	232,286.55	1,027	1,034	0.200000	46,457.31	0.0068	315.91	
02	Jul-11	ago-11	984,374.96		1,035		196,874.99	0.0078	1,535.64	
03	ago-11	sep-11	452,826.64		1,028		90,565.33	0.0010	90.57	
04	sep-11	oct-11	50,365.76		1,026		10,073.15	(0.0010)	-10.07	
05	oct-11	nov-11	26,014.46		1,025		5,202.89	(0.0019)	-8.89	
06	nov-11	dic-11	495.41		1,025		99.08	(0.0019)	-0.21	
07	dic-11	ene-12	0.00				-	(0.002)	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1,746,363.78</b>	<b>349,272.75</b>		<b>1,921.95</b>

**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka Jun-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	Jun-11	Jul-11	0.00	1,002	1,020	0.20	-	0.0180	-	
02	Jul-11	ago-11	0.00		1,021		-	0.0190	-	
03	ago-11	sep-11	110,065.56		1,023		22,013.11	0.0210	462.28	
04	sep-11	oct-11	95,734.09		1,022		19,146.82	0.0200	382.94	
05	oct-11	nov-11	189,554.01		1,021		39,910.80	0.0190	758.31	
06	nov-11	dic-11	30,300.82		1,021		6,060.16	0.0190	115.14	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>435,654.48</b>	<b>87,130.89</b>		<b>1,718.67</b>

**FORMULA 03 : INSTALACIONES ELECTRICAS**

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka Jun-11	Kr Reajuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	Jun-11	Jul-11	0.00	1,009	1,014	0.20	-	0.0050	-	
02	Jul-11	ago-11	0.00		1,017		-	0.0079	-	
03	ago-11	sep-11	26,545.52		1,019		5,309.10	0.0099	52.56	
04	sep-11	oct-11	15,101.30		1,013		3,020.26	0.0040	12.08	
05	oct-11	nov-11	115,202.13		1,037		23,040.43	0.0278	640.52	
06	nov-11	dic-11	0.00		1,037		-	0.0278	-	
07	dic-11	ene-12	-1,937.23		1,037		(387.45)	0.0278	-10.77	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>154,911.72</b>	<b>30,982.34</b>		<b>694.39</b>





CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 3,046,928.64 (C /IGV)  
 MONTO CONTRATADO : S/. 3,046,928.91 (C /IGV)  
 ADELANTO DIRECTO : S/. 516,428.63 (Sin IGV) 10-jun-11  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO : S/. 2,582,143.14 (Sin IGV)

**D = V\*A/C\*(Kr/Ka -1)**  
 D: Dedución por Adelanto Efectivo  
 A: Monto del Adelanto concedido al Contratista  
 V: Monto de la valorización mensual  
 C: Saldo del Contrato por Valorizar a la fecha de pago del Adelanto

FORMULA 04 : INSTALACIONES\_SANITARIAS

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka Jun-11	Kr Resjuste	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION	
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1		
01	jun-11	jul-11	0.00	1.013	1.027	0.20	-	0.0138	DED.AD04_01	-
02	jul-11	ago-11	0.00		1.031		-	0.0178	DED.AD04_02	-
03	ago-11	sep-11	25,104.84		1.036		5,020.97	0.0227	DED.AD04_03	113.98
04	sep-11	oct-11	3,085.34		1.032		613.07	0.0188	DED.AD04_04	11.53
05	oct-11	nov-11	12,228.48		1.028		2,445.70	0.0158	DED.AD04_05	38.64
06	nov-11	dic-11	0.00		1.029		-	0.0158	DED.AD04_06	-
07	dic-11	ene-12	-1,832.10		1.028		(366.42)	0.0158	DED.AD04_07	-5.79
<b>SUBTOTAL</b>			<b>38,586.56</b>				<b>7,713.32</b>			<b>188.36</b>



077

**MONTOS DE ADELANTO DE MATERIALES**

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA -

OBRA  
CONTRATISTA  
PRESUPUESTO BASE  
Monto CONTRATADO  
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01  
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 03

NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
S/ 3,046,928.64 (C /IGV)  
S/ 3,046,928.91 (C /IGV)  
S/ 1,218,771.66 Fecha de Pago: 21-Jun-11  
S/ 0.00  
Total S/ 1,218,771.66 40.0000%

S/ 2,860,444.24  
S/ 2,860,444.46  
S/ 1,024,177.78  
0.00

	ADELANTOS	Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	ADEL MAT 01	1,024,177.78	184,362.09	1,208,539.78			21-Jun-11
MAT ESTRUCTURAS		793,272.77	142,789.10	936,061.87			
MAT ESTRUCTURAS 01							
03	Acero de Construcción Corrugado	248,637.65	44,754.78	293,392.43			
17	Bloques y Ladrillo	0.00					
21	Cemento Portland Tipo I	113,324.57	20,398.42	133,722.99			
38	Hormigón	37,211.51	6,698.07	43,909.58			
80	Concreto Premezclado	231,723.53	41,710.24	273,433.77			
30	Dólar mas inflación	30,445.32	5,480.16	35,925.48			
43	Madera nac. Para encolar	131,930.19	23,747.43	155,677.62			
MAT ARQUITECTURA		128,271.67	23,088.89	151,360.56			
MAT ARQUITECTURA_01							
04	Agregado Fino	7,595.13	1,367.12	8,962.25			
17	Bloques y Ladrillo	10,970.67	1,974.72	12,945.39			
21	Cemento Portland Tipo I	37,563.05	6,759.55	44,312.60			
30	Dólar mas inflación	31,223.91	5,620.30	36,844.21			
10	Aparatos Sanitarios con Grifería	0.00					
51	Perfil de Acero Liviano	0.00					
44	Madera terciada para encofrado y carpintería	40,928.91	7,367.20	48,296.11			
MAT INSTALACIONES ELECTRICAS		86,571.54	16,582.88	103,154.42			
MAT INSTALACIONES ELECTRICAS_01							
06	Alambre y Cable de Cobre Desnudo	600.20	108.04	708.24			
07	Alambre y Cable Tipo TW y THW	6,102.01	1,458.36	7,560.37			
18	Cable NYY NXY	0.00					
30	Dólar mas inflación	9,602.33	1,728.42	11,330.75			
66	Tubería de Acero Negro y/o galv.	1,500.40	270.07	1,770.47			
72	Tubería de PVC	4,651.18	837.21	5,488.39			
12	Arter. Alumbrado Interior	62,115.42	11,180.78	73,296.20			
MAT INSTALACIONES SANITARIAS		16,061.80	2,891.13	18,952.93			
MAT INSTALACIONES SANITARIAS_01							
65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	2,764.10	487.54	3,251.64			
30	Dólar mas inflación	6,798.29	1,223.69	8,021.98			
77	Válvula de bronce Nac.	1,978.70	356.35	2,335.05			
72	Tubería de PVC	4,519.71	813.55	5,333.26			
TOTAL ADELANTOS MATERIALES		1,024,177.78	184,362.00	1,208,539.78			





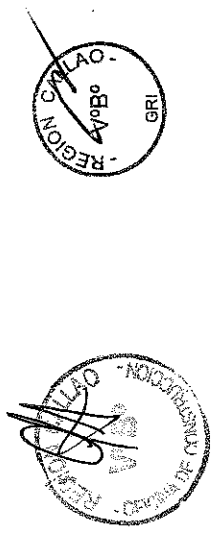
077

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

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 Fecha Pago: 21-Jun-11

OBRA: CONTRATISTA  
 PRESUPUESTO BASE: 3,046,928.84  
 CONTRATO: 3,046,928.81  
 ADELANTO MATERIALES N° 01: 1,218,771.56

MATERIAL INDICE RUBRO	VAL No.	FECHA REGULARIZ.	MES	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Imr	Ima Jun-11	Imo sep-10	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Asiento Usuario Admin	ADELANTO POR UTILIZAR	M-J-A-Jo	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO SI.	F.PAGO Jun-11											
RESUMEN ESTRUCTURAS	01	Jun-11	Jul-11	-	7,505.13	Jun-11	0.114	19.42%	688.61	688.61	680.51	761,920.71	761,920.71	-	7,505.79	-	-
	02	Jul-11	ago-11	-	-	Jun-11	0.021	-	891.20	-	-	-	-	-	0.00	7,505.79	-
	03	ago-11	ago-11	110,065.55	-	-	-	-	891.20	891.20	891.20	2,311.37	2,311.37	2,311.37	2,311.37	0.0038	8.78
	04	ago-11	ago-11	95,734.09	-	-	-	-	681.20	681.20	681.20	2,010.41	2,010.41	2,010.41	2,010.41	0.0038	7.84
	05	ago-11	ago-11	198,554.01	-	-	-	-	891.20	891.20	891.20	4,190.62	4,190.62	4,190.62	4,190.62	0.0038	12.10
	06	ago-11	ago-11	30,300.82	-	-	-	-	891.20	891.20	891.20	636.32	636.32	636.32	636.32	0.0038	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	891.20	891.20	891.20	-	-	-	-	0.0038	-
Agregado Filo	01	Jun-11	Jul-11	-	7,505.13	Jun-11	0.114	22.81%	653.80	654.44	655.44	-	10,987.43	-	10,987.43	(0.0013)	-
Bloques y Ladrillo	02	Jul-11	ago-11	-	-	Jun-11	0.026	-	854.48	-	-	-	-	-	0.00	10,987.43	-
	03	ago-11	ago-11	110,065.55	-	-	-	-	653.21	653.21	653.21	2,661.70	2,661.70	2,661.70	2,661.70	0.0019	(5.44)
	04	ago-11	ago-11	95,734.09	-	-	-	-	653.01	653.01	653.01	2,488.08	2,488.08	2,488.08	2,488.08	0.0022	(5.48)
	05	ago-11	ago-11	198,554.01	-	-	-	-	650.58	650.58	650.58	5,188.40	5,188.40	5,188.40	5,188.40	0.0058	(30.61)
	06	ago-11	ago-11	30,300.82	-	-	-	-	650.58	650.58	650.58	787.82	787.82	787.82	787.82	0.0058	(2.54)
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	650.58	650.58	650.58	-	-	-	-	0.0058	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	650.58	650.58	650.58	-	-	-	-	0.0058	-
Cemento Portland Tipo I	01	Jul-11	Jul-11	-	37,563.05	Jun-11	0.114	55.77%	332.68	332.68	335.42	-	37,562.34	-	37,562.34	-	-
ARQUITECTURA	02	Jul-11	ago-11	-	-	Jun-11	0.067	-	332.68	-	-	-	-	-	0.00	37,562.34	-
	03	ago-11	ago-11	110,065.55	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	7,374.40	7,374.40	7,374.40	7,374.40	-	-
	04	ago-11	ago-11	95,734.09	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	6,414.19	6,414.19	6,414.19	6,414.19	-	-
	05	ago-11	ago-11	198,554.01	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	13,370.13	13,370.13	13,370.13	13,370.13	-	-
	06	ago-11	ago-11	30,300.82	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	2,090.16	2,090.16	2,090.16	2,090.16	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	-	-	-	-	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	332.68	332.68	332.68	-	-	-	-	-	-
Dólar más inflación	01	Jul-11	Jul-11	-	31,223.91	Jun-11	0.184	67.07%	380.87	383.98	384.97	-	30,450.99	-	30,450.99	(0.0096)	-
ARQUITECTURA	02	Jul-11	ago-11	-	-	Jun-11	0.110	-	380.87	-	-	-	-	-	0.00	30,450.99	-
	03	ago-11	ago-11	110,065.55	-	-	-	-	382.16	382.16	382.16	12,107.18	12,107.18	12,107.18	12,107.18	-	-
	04	ago-11	ago-11	95,734.09	-	-	-	-	381.12	381.12	381.12	10,530.72	10,530.72	10,530.72	10,530.72	-	-
	05	ago-11	ago-11	198,554.01	-	-	-	-	358.94	358.94	358.94	21,950.88	21,950.88	21,950.88	21,950.88	-	-
	06	ago-11	ago-11	30,300.82	-	-	-	-	356.94	356.94	356.94	3,333.08	3,333.08	3,333.08	3,333.08	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	356.94	356.94	356.94	-	-	-	-	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	356.94	356.94	356.94	-	-	-	-	-	-
Madera terciada para encofrado y carpintería	01	Jul-11	Jul-11	-	40,888.44	Jun-11	0.110	100.00%	342.23	342.24	341.91	-	40,888.44	-	40,888.44	-	-
ARQUITECTURA	02	Jul-11	ago-11	-	-	Jun-11	0.110	-	342.47	-	-	-	-	-	0.00	40,888.44	-
	03	ago-11	ago-11	110,065.55	-	-	-	-	342.95	342.95	342.95	12,107.21	12,107.21	12,107.21	12,107.21	-	-
	04	ago-11	ago-11	95,734.09	-	-	-	-	343.19	343.19	343.19	10,530.75	10,530.75	10,530.75	10,530.75	-	-
	05	ago-11	ago-11	198,554.01	-	-	-	-	343.24	343.24	343.24	21,950.94	21,950.94	21,950.94	21,950.94	-	-
	06	ago-11	ago-11	30,300.82	-	-	-	-	343.24	343.24	343.24	3,333.09	3,333.09	3,333.09	3,333.09	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	343.24	343.24	343.24	-	-	-	-	-	-
	07	ago-11	ene-12	-	-	-	-	-	343.24	343.24	343.24	-	-	-	-	-	-



077

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

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 Monto(s)G.V. 2,560,444.24  
 Fecha Pago 21-Jun-11  
 Monto(s)G.V. 3,046,926.64  
 Monto(s)G.V. 3,046,926.91  
 Monto(s)G.V. 1,218,771.56  
 Monto(s)G.V. 2,560,444.46  
 Monto(s)G.V. 1,024,177.78

OBRA CONTRATISTA  
 PRESUPUESTO BASE  
 CONTRATO  
 ADELANTO MATERIALES N° 01

MATERIAL INDOCE RUBRO	VAL No.	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTOS		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Intf	Ima Jun-11	Imo sep-10	ADELANTO UTILIZADO	MONTOMAX UTILIZABLE	Admnsio Utilizsgo Asur.	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	(J-J)Mo	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
				VALORIZADO	F.PAGO Jun-11												
RESUMEN ARQUITECTURA	01	Jun-11	Jul-11	-	28,271.67	0.075	88.67%	894.43	892.75	759.60	-	127,985.99	-	510.69	510.69	0.0022	-
	02	Jul-11	ago-11	26,646.52	-	0.044		910.78			1,168.07		1,168.07	510.69	510.69	0.0038	-
	03	ago-11	sep-11	15,101.30	-			899.78			664.49		1,832.56	-	-	0.0083	4.75
	04	sep-11	oct-11	115,202.13	-			870.65			5,068.18		6,901.74	-	-	(0.0281)	-
	05	oct-11	nov-11	-	-			827.45			-85.24		6,901.74	-	-	(0.0859)	-
	06	nov-11	dic-11	-1,937.23	-			827.45			-85.24		6,916.50	-	-	(0.0859)	-
	07	ene-12	ene-12	-	-			827.45			-85.24		6,916.50	-	-	(0.0859)	-
Alambre y Cable de Cobre Desnudo	01	Jun-11	Jul-11	-	8,102.01	0.075	88.67%	637.73	637.31	580.09	-	7,120.33	-	0.00	7,120.33	0.0067	-
	02	Jul-11	ago-11	26,646.52	-	0.044		665.51			1,167.99		1,167.99	1,167.99	1,167.99	0.0289	-
	03	ago-11	sep-11	15,101.30	-			644.12			664.45		1,832.44	-	-	0.0122	14.25
	04	sep-11	oct-11	115,202.13	-			620.26			5,068.84		6,901.28	-	-	(0.0304)	(20.20)
	05	oct-11	nov-11	-	-			583.24			-		6,901.28	-	-	(0.0985)	(488.14)
	06	nov-11	dic-11	-1,937.23	-			583.24			-85.24		6,901.28	-	-	(0.0985)	-
	07	ene-12	ene-12	-	-			583.24			-85.24		6,816.04	-85.24	304.29	(0.0985)	8.23
Alambre y Cable Tipo TW y THW	01	Jun-11	Jul-11	-	9,602.33	0.075	100.00%	360.57	363.98	354.97	-	9,364.63	-	0.00	9,364.63	(0.0096)	-
	02	Jul-11	ago-11	26,646.52	-	0.075		360.63			1,990.91		1,990.91	1,990.91	1,990.91	(0.0094)	-
	03	ago-11	sep-11	15,101.30	-			362.16			1,132.60		3,123.51	-	-	(0.0051)	(10.15)
	04	sep-11	oct-11	115,202.13	-			361.12			8,640.16		11,763.67	6,241.12	6,241.12	(0.0081)	(9.17)
	05	oct-11	nov-11	-	-			356.94			-		11,763.67	-	-	(0.0188)	(123.57)
	06	nov-11	dic-11	-1,937.23	-			358.94			-145.29		11,763.67	-	-	(0.0188)	-
	07	ene-12	ene-12	-	-			358.94			-145.29		11,818.38	-85.24	304.29	(0.0188)	-
Dólar mas Inflación	01	Jun-11	Jul-11	-	1,500.40	0.075	6.87%	262.03	263.83	304.37	-	1,730.29	-	0.00	1,730.29	(0.0082)	-
	02	Jul-11	ago-11	26,646.52	-	0.005		261.85			132.73		132.73	132.73	132.73	(0.0088)	-
	03	ago-11	sep-11	15,101.30	-			267.81			75.51		208.24	-	-	0.0127	1.69
	04	sep-11	oct-11	115,202.13	-			263.19			576.04		784.28	-	-	(0.0024)	(0.16)
	05	oct-11	nov-11	-	-			263.10			-		784.28	-	-	(0.0027)	(1.56)
	06	nov-11	dic-11	-1,937.23	-			263.10			-9.69		774.59	-9.69	955.70	(0.0027)	-
	07	ene-12	ene-12	-	-			263.10			-9.69		774.59	-9.69	955.70	(0.0027)	0.03
Tubería de PVC	01	Jun-11	Jul-11	-	4,651.18	0.075	34.87%	347.86	348.42	330.10	-	4,394.01	-	0.00	4,394.01	(0.0047)	-
	02	Jul-11	ago-11	26,646.52	-	0.026		354.96			690.19		690.19	690.19	690.19	0.0168	-
	03	ago-11	sep-11	15,101.30	-			356.79			392.64		1,092.83	-	-	0.0223	15.39
	04	sep-11	oct-11	115,202.13	-			351.77			2,995.28		4,078.11	2,995.28	3,311.18	(0.0071)	2.79
	05	oct-11	nov-11	-	-			348.06			-		4,078.11	-	-	(0.0041)	(12.28)
	06	nov-11	dic-11	-1,937.23	-			348.06			-50.37		4,078.11	-50.37	3,159.90	(0.0041)	-
	07	ene-12	ene-12	-	-			348.06			-50.37		4,027.74	-50.37	3,662.27	(0.0041)	0.21



077

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

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO

CONTRATISTA  
 NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 Monto (C/GV) 3,046,928.84  
 Monto (S/GV) 2,560,444.24  
 Fecha Pago 21-jun-11  
 CONTRATO 3,046,928.81  
 ADELANTO MATERIALES N° 01 1,024,177.78  
 1,216,771.56

VAL No.	MATERIAL INDICE RUBRO	FECHA	MES REGULARIZ.	MONTO VALORIZADO	ADELANTO OTORG.		COEFICIENTE INCIDENCIA	% INICIO	Imr	Ima Jun-11	Imo sep-10	ADELANTO UTILIZADO	MONTO MAX UTILIZABLE	Asiento C/Ciudad Activo	ADELANTO POR UTILIZAR	SALDO ADEL. POR UTILIZAR	JUN-JUNO	DEDUCC. PARCIAL MENSUAL
					MONTO S/.	F.PAGO Jun-11												
01	Artes. Aluminado inferior	01-jun-11	ago-11	-	62,115.42	jun-11	0.485	100.00%	277.84	279.73	282.31	-	62,688.32	-	0.00	62,688.32	(0.0063)	-
02	INSTALACIONES ELECTRICAS	02-jul-11	ago-11	26,545.52	-	-	0.485	-	277.79	-	-	12,874.58	-	12,874.58	12,874.58	49,813.74	(0.0058)	(74.87)
03		03-sep-11	oct-11	15,101.30	-	-	-	-	277.16	-	-	7,324.13	-	20,198.71	42,489.61	42,489.61	(0.0091)	(86.65)
04		04-sep-11	nov-11	115,202.13	-	-	-	-	282.52	-	-	55,873.03	-	76,071.74	-	-	0.0453	1,924.78
05		05-oct-11	dic-11	-	-	-	-	-	282.52	-	-	-939.56	-	-	-	-	0.0453	-
06		06-nov-11	ene-12	-1,937.23	-	-	-	-	282.52	-	-	-	-	62,688.32	-	-	0.0453	-
07		07-dic-11	ene-12	-	-	-	-	-	282.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01	RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS	01-jun-11	ago-11	-	85,571.54	jun-11	-	-	-	-	-	18,024.47	65,808.27	-	-	-	DdlMa01_03_01	-48.74
02		02-jul-11	ago-11	-	-	-	-	-	267.81	-	-	10,253.82	-	9,589.33	17,367.09	-	DdlMa01_03_02	-83.41
03		03-ago-11	sep-11	25,104.84	-	-	0.086	39.54%	262.03	263.93	304.37	-	3,187.62	-	0.00	3,187.62	(0.0062)	-
04		04-sep-11	oct-11	3,065.34	-	-	0.084	-	267.81	-	-	853.57	-	853.57	2,334.05	2,334.05	(0.0066)	-
05		05-oct-11	nov-11	12,228.48	-	-	-	-	263.10	-	-	415.77	-	957.79	2,229.83	2,229.83	(0.0024)	(0.25)
06		06-nov-11	dic-11	-	-	-	-	-	263.10	-	-	-82.29	-	1,373.56	1,814.08	1,814.08	(0.0027)	(1.12)
07		07-dic-11	ene-12	-1,832.10	-	-	-	-	263.10	-	-	-	-	1,373.56	1,814.08	1,814.08	(0.0027)	-
01	Tuberia de Acero Negro v/o galv.	01-jun-11	ago-11	-	2,764.10	jun-11	0.102	78.43%	360.57	363.98	354.97	-	6,630.00	-	0.00	6,630.00	(0.0096)	-
02	INSTALACIONES SANITARIAS	02-jul-11	ago-11	25,104.84	-	-	0.080	-	360.63	-	-	2,008.38	-	2,008.38	4,621.62	4,621.62	(0.0094)	(10.24)
03		03-ago-11	sep-11	3,065.34	-	-	-	-	362.16	-	-	104.22	-	2,263.61	4,376.39	4,376.39	(0.0081)	(1.99)
04		04-sep-11	oct-11	12,228.48	-	-	-	-	361.12	-	-	978.27	-	3,231.88	3,988.12	3,988.12	(0.0198)	(19.37)
05		05-oct-11	nov-11	-	-	-	-	-	356.94	-	-	-	-	3,231.88	3,988.12	3,988.12	(0.0198)	-
06		06-nov-11	dic-11	-	-	-	-	-	356.94	-	-	-146.57	-	1,465.7	3,544.69	3,544.69	(0.0198)	2.90
07		07-dic-11	ene-12	-1,832.10	-	-	-	-	356.94	-	-	-	-	1,311.27	1,876.35	1,876.35	(0.0027)	-
01	Dólar mas Inflación	01-jun-11	ago-11	-	6,795.29	jun-11	0.073	100.00%	278.65	277.89	270.58	-	1,927.62	-	0.00	1,927.62	(0.0046)	-
02	INSTALACIONES SANITARIAS	02-jul-11	ago-11	25,104.84	-	-	0.073	-	278.73	-	-	1,832.65	-	1,832.65	94.97	94.97	(0.0043)	2.93
03		03-ago-11	sep-11	3,065.34	-	-	-	-	278.33	-	-	223.77	-	2,058.42	4,376.39	4,376.39	(0.0083)	(0.80)
04		04-sep-11	oct-11	12,228.48	-	-	-	-	275.23	-	-	892.68	-	2,949.10	-	-	(0.0098)	-
05		05-oct-11	nov-11	-	-	-	-	-	275.23	-	-	-	-	2,949.10	-	-	(0.0098)	-
06		06-nov-11	dic-11	-	-	-	-	-	275.23	-	-	-133.74	-	2,815.36	-	-	(0.0098)	-
07		07-dic-11	ene-12	-1,832.10	-	-	-	-	275.23	-	-	-	-	1,927.62	3,544.69	3,544.69	(0.0098)	-
01	Tuberia de PVC	01-jun-11	ago-11	-	4,519.71	jun-11	0.164	100.00%	347.83	348.42	330.10	-	4,269.81	-	0.00	4,269.81	(0.0047)	-
02	INSTALACIONES SANITARIAS	02-jul-11	ago-11	25,104.84	-	-	0.164	-	354.98	-	-	4,117.19	-	4,117.19	4,269.81	4,269.81	(0.0168)	91.81
03		03-ago-11	sep-11	3,065.34	-	-	-	-	356.79	-	-	152.62	-	1,632.65	152.62	152.62	(0.0223)	1.08
04		04-sep-11	oct-11	12,228.48	-	-	-	-	351.77	-	-	2,005.47	-	94.97	-	-	(0.0071)	-
05		05-oct-11	nov-11	-	-	-	-	-	348.06	-	-	-	-	6,625.38	-	-	(0.0041)	-
06		06-nov-11	dic-11	-	-	-	-	-	348.06	-	-	-300.45	-	6,625.38	-	-	(0.0041)	-
07		07-dic-11	ene-12	-1,832.10	-	-	-	-	348.06	-	-	-	-	6,324.92	4,269.81	4,269.81	(0.0041)	-
01	RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS	01-jun-11	ago-11	-	16,061.80	jun-11	-	-	-	-	-	6,811.79	16,015.05	-	-	-	DdlMa01_04_01	-
02		02-jul-11	ago-11	25,104.84	-	-	-	-	354.98	-	-	8,811.79	-	8,811.79	4,269.81	4,269.81	(0.0168)	95.34
03		03-ago-11	sep-11	3,065.34	-	-	-	-	356.79	-	-	1,075.94	-	1,075.94	587.04	587.04	(0.0071)	-1.78
04		04-sep-11	oct-11	12,228.48	-	-	-	-	348.06	-	-	4,232.19	-	1,394.04	-	-	(0.0041)	-20.48
05		05-oct-11	nov-11	-	-	-	-	-	348.06	-	-	-	-	10,584.01	-	-	(0.0041)	-
06		06-nov-11	dic-11	-	-	-	-	-	348.06	-	-	-	-	-	-	-	(0.0041)	-
07		07-dic-11	ene-12	-1,832.10	-	-	-	-	348.06	-	-	-	-	-	-	-	(0.0041)	-



077

## CUADRO N° 07

## VALOR REFERENCIAL

Proyecto: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA, CALLAO  
 Ubicación: AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 Propietario: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 Fecha Base: 01-sep-10

RUBRO	COSTO DIRECTO	GG 14.053125 %	U 10 %	COSTO PARCIAL	IGV 18 %	COSTO TOTAL
ESTRUCTURAS	1,407,754.64	197,833.52	140,775.46	1,746,363.62	314,345.45	2,060,709.07
ARQUITECTURA	351,183.77	49,352.29	35,118.38	435,654.44	78,417.80	514,072.24
INSTALACIONES ELECTRICAS	124,875.29	17,548.88	12,487.53	154,911.70	27,884.11	182,795.81
INSTALACIONES SANITARIAS	31,088.75	4,368.94	3,108.88	38,566.57	6,941.98	45,508.55
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 01</b>	<b>1,914,902.45</b>	<b>269,103.63</b>	<b>191,490.25</b>	<b>2,375,496.33</b>	<b>427,589.34</b>	<b>2,803,085.67</b>
CONEX EDILNOR_ & SERV_SEDAPAL	2,614.77			2,614.77	470.66	3,085.43
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	202,767.31			202,767.31	36,498.12	239,265.43
SEÑALIZACION Y EVACUACION	1,264.50			1,264.50	227.61	1,492.11
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 02</b>	<b>206,646.58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>206,646.58</b>	<b>37,196.39</b>	<b>243,842.97</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>2,121,549.03</b>	<b>269,103.63</b>	<b>191,490.25</b>	<b>2,582,142.91</b>	<b>464,785.73</b>	<b>3,046,928.64</b>



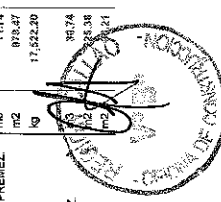
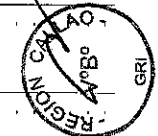
VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 6119 - SECUNDARIA, AA. HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : AA.HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA : ESTRUCTURAS

077

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRACOS UND	CANTIDAD	UMITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.05.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO COSTO	
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		
01.00.00	OBRAS PROVISIONALES																				
01.01.00	CASETA PROVISIONAL DE 80m2 (INC. OFICINA SUPERV. Y ALAMAGEN)	Und	1.00	3,767.22	3,767.22	1.00	3,767.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.00	CARTEL DE OBRA REGION CALLAO 7.2x3.60m	Und	1.00	4,394.28	4,394.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.00	CERCO PROVISIONAL DE OBRA F=2.00M GSESTERAS Y PARANTES 3"	m	217.79	12.97	2,818.28	217.79	2,768.28	1.00	4,394.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00.00	TRABAJOS PRELIMINARES																				
02.01.00	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gp	1.00	3,999.00	3,999.00	0.80	3,194.88	0.20	804.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.00	LIMPIEZA DEL TERRENO (MANUAL)	m2	51.03	1.36	68.89	51.03	68.89	-	-	0.10	399.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	399.39
02.03.00	TRAZO Y REPANTINO PRELIMINAR	m2	1,779.28	0.97	1,722.97	1,779.28	1,722.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00.00	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES																				
03.01.00	DEMOLICION DE PISO Y CONTRAPISO DE AJUAS (e=0.10)	m2	1,164.73	18.01	20,966.15	1,164.73	20,966.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.00	TRATAMIENTO P/R PERCOLADOR Y T. SEPTICO CICAL Y RELLENO CON MAT. PROPIO	m3	33.75	119.23	3,993.81	16.88	1,844.50	16.88	1,844.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
04.01.00	MOVIMIENTO Y CORTE MASIVO EN TERRENO NORMAL C/CARGADOR FRONTAL	m3	1,099.40	6.29	6,802.08	1,099.40	6,802.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.00	EXCAV. MANUAL DE ZANJAS Y ZAPATAS, CIMENTOS CORRIDOS 1.50x4x2.00 M.	m3	1,654.99	27.50	45,412.23	1,397.41	38,428.78	-	-	257.58	7,083.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.00	EXCAVACION DE CIMENTOS EN AFIRMADO H=1.00m x= 2.0m	m3	27.99	36.98	998.28	-	-	22.22	799.48	6.47	196.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.00	EXCAVACION EQUIPO PESADO DE CIMENTOS, ZAPATAS	m3	2,236.69	3.48	9,433.68	1,839.22	8,397.01	-	-	396.34	784.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.00	RELLENO COMPACTADO DE TIPO MAT. PROPIO SELECCIONADO	m3	3,181.85	2.13	6,713.44	-	-	113.89	3,099.55	2,700.33	822.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.00	NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO	m2	1,483.68	1.74	2,580.61	-	-	2,718.84	1,196.70	493.01	922.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.07.00	REGADO DE TERRENO CON CALCON C/TERNA	m2	1,483.68	2.00	2,967.36	426.81	1,192.55	-	-	796.50	2,230.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.08.00	AFIRMADO Y COMPACTADO 10/20m C/GRUPO	m2	1,483.68	10.34	15,346.03	10.34	106.68	699.48	7,129.22	798.50	9,235.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.09.00	CARRERO INTERNO, PROCEDE DE DEMOLICION	m3	2,227.39	17.99	40,299.29	399.95	8,471.80	-	-	1,397.68	10,076.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.10.00	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D<=15km C/VALO. 0.0m	m3	17,939.81	28.03	44,429.25	359.85	9,999.50	-	-	34,094.59	1,004.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00.00	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																				
05.01.00	FALSA ZAPATA Y SOLADOS	m9	394.48	172.59	68,179.38	-	-	248.22	42,837.81	149.26	25,341.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.01	FALSA ZAPATA, MEZCLA C.H. 1:12 + 30 % P.S. CEMENTO TIPO V) MEZC. EN OBRA	m2	444.16	51.97	14,181.97	10.00	919.70	-	-	7,571.77	194.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATA	m2	20.27	29.90	484.48	12.51	289.98	4.87	111.81	3.09	73.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.03	SOLADO DE CONCRETO E=4" C.H. 1:12 (CEM. TIPO V) MEZC. EN OBRA	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02.00	SORBECIMIENTOS																				
05.02.01	SORBECIMIENTOS CONCRETO FC=100 KG/CM2 + 25% P.M. CEM. TIPO V + PREMEZC.	m3	31.04	299.57	9,114.41	-	-	31.04	9,112.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SORBECIMIENTOS	m2	397.78	31.73	10,117.13	-	-	337.76	10,717.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.03.00	FALSO PISO																				
05.03.01	FALSO PISO CONCRETO MEZCLA, 1:8 E=4" (CEM. TIPO V) PREMEZC.	m2	435.08	29.10	12,649.09	-	-	425.91	11,989.07	9.88	272.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.04.00	ANDEN DE PIRCA																				
05.04.01	MURO DE PIRCA, MEZ. CA. 1:4 DE PIEDRA 10' (CEM. TIPO V) MEZC. EN OBRA	m3	223.16	76.19	17,094.05	-	-	-	-	-	-	76.00	5,714.25	149.19	11,289.83	-	-	-	-	-	-
06.00.00	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																				
06.01.00	ZAPATAS																				
06.01.01	ZAPATAS, CONCRETO 310 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V) PREMEZ.	m3	811.41	329.92	169,724.38	55.14	18,197.79	344.89	119,519.10	111.28	36,713.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATA&C	m2	499.92	27.03	13,475.03	42.91	1,151.75	339.64	9,180.47	116.27	3,142.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	12,427.97	3.63	46,164.08	1,518.46	5,674.97	9,133.04	33,192.94	2,076.08	7,536.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.00	VIGAS DE CIMENTACION																				
06.02.01	VIGA DE CIMENTACION CONCRETO 310 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V) PREMEZ.	m3	76.86	324.18	25,198.24	-	-	79.05	25,799.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	286.88	46.78	13,194.21	-	-	280.68	13,130.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.00	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	9,354.83	3.63	33,982.10	399.95	9,359.95	39,982.10	33,982.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=310 KG/CM2 CEM. TIPO V - SORBECIMIENTO ARMADO	m3	9.69	346.17	3,348.98	-	-	7.76	2,893.20	1.31	453.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SORBECIMIENTOS ARMADOS	m2	118.49	91.73	3,199.37	-	-	101.04	3,206.00	17.44	593.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.00	COLUMNAS																				
06.04.01	COLUMNAS DE CONCRETO 210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO II) PREMEZ.	m3	79.44	203.67	22,293.97	-	-	63.23	17,936.45	16.19	4,592.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.02	COLUMNAS DE CONCRETO 175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO II) PREMEZ.	m3	11.74	279.39	3,287.48	-	-	574.85	28,011.96	11.74	3,267.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.03	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	979.37	48.25	44,174.77	-	-	974.85	43,632.62	403.62	19,293.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	17,322.20	3.53	61,406.99	1,613.91	5,940.86	16,126.91	59,540.86	1,396.29	6,084.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.05.00	PLACAS																				
06.05.01	PLACAS DE CONCRETO 210 KG/CM2 (CEM. TIPO II) PREMEZ ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACA (CARAVISTA)	m2	174	289.84	50,530.16	174	50,530.16	30.74	8,903.63	30.74	8,903.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACA	m2	39.20	9,824.90	385,338.38	39.20	385,338.38	225.36	8,834.50	39.20	385,338.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS (CARAVISTA)	m2	21	53.33	1,111.10	21	1,111.10	30.21	1,811.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





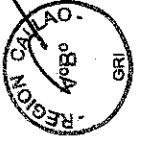
VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : AA.HH.VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA : ESTRUCTURAS

0.77

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS	CANTIDAD	C.U.METRASC	PRESUPUESTO	VAL 01 AL 30.08.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
06.05.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	%	2,732.16		4,371.81		2,732.16		4,371.81		2,732.16		4,371.81		2,732.16		4,371.81		2,732.16	
06.06.00	VIGAS	m3	65.21	286.67	13,984.12	44.56	12,640.34	20.65	5,857.79											
06.06.01	VIGAS DE CONCRETO 210 KG/CM2 CM I PREMEZ	m3	2.93	276.32	815.48	2.93	815.48	2.93	815.48											
06.06.02	VIGAS DE CONCRETO 175 KG/CM2 CM I PREMEZ	m3	44.13	33,748.89	33,748.89	33,748.89	33,748.89	198.91	8,617.61											
06.06.03	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13,690.14	3.63	48,816.40	7,217.74	26,200.40	6,265.40	22,816.00											
06.07.00	LOSAS ALIGERADAS	%																		
06.07.01	LOSA ALIGERADA DE CONCRETO 210 KG/CM2 CM I PREMEZ	m2	79.07	286.72	22,647.99	46.80	12,576.10	32.27	8,671.59											
06.07.02	LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	892.84	36.50	32,570.14	534.86	20,592.11	368.78	14,998.03											
06.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,648.03	3.63	17,891.59	2,899.94	10,460.50	1,958.09	7,100.59											
06.07.04	LADRILLO PARA TECHO DE 15X20X30	und	7,882.08	2.21	18,974.98	4,458.97	9,648.00	3,223.89	7,125.02											
06.08.00	LOSAS MACIZAS	%																		
06.08.01	LOSAS MACIZAS - CONCRETO Fc=210 KG/CM2 CM I PREMEZ	m3	12.53	262.75	3,302.28	4.64	1,219.16	7.89	2,073.10											
06.08.02	LOSAS MACIZAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.62	35.22	891.63			29.85	981.62											
06.08.03	LOSAS MACIZAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (CARAVISTA)	m2	39.33	52.35	2,096.34	25.38	1,328.64	14.55	761.70											
06.09.00	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	1,170.47	3.63	4,243.61	503.54	1,827.85	866.93	2,420.96											
06.09.01	LOSA DEPORTIVA - CONCRETO Fc=210 KG/CM2 CM V PREMEZ	m3	67.49	267.49	18,431.48			43.93	12,629.44											
06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DEPORTIVA	m2	67.77	39.97	1,466.67			37.55	1,271.82											
06.09.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4,430.39	3.63	16,144.97			2,892.75	10,500.69											
06.10.00	MURO DE CONTENCION	%																		
06.10.01	MURO DE CONTENCION DE CONCRETO 310 KG/CM2 (CEM TIPO V)	m3	254.41	350.64	90,840.58	20,141.72	112.72	38,646.98	48.85	16,436.85										
06.10.02	MURO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,254.48	46.07	40,397.08	546.24	22,008.05	374.83	15,019.44											
06.10.03	MURO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (CARAVISTA)	m2	7,948.87	51.20	37,978.54	17,832.60	385.62	16,743.74												
06.11.00	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	21,993.44	3.63	79,727.29	22,921.16	7,539.25	61,433.7	28,550.43											
06.11.01	ESCALERA INTERIOR	m3	5.18	271.71	1,407.48			5.18	1,407.48											
06.11.02	ESCALERA DE CONCRETO 210 KG/CM2 PRE MEZC. H=0.20m	m2	32.46	46.01	1,493.48	32.46	1,493.48													
06.11.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	292.14	3.63	915.27	282.14														
06.12.00	ESCALERA EXTERIOR	m3	6.28	271.71	1,423.19															
06.12.01	ESCALERA DE CONCRETO 210 KG/CM2 PRE MEZC. H=0.20m	m2	26.24	46.01	1,207.30															
06.12.02	ESCALERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	288.32	3.63	974.00															
06.12.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg																		
06.13.00	ASTA DE BANDERA	m3	1.28	284.83	364.68			1.28	364.68											
06.13.01	ASTA DE BANDERA - CONCRETO 210 KG/CM2 - MEZC. EN OBRA	m2	4.22	36.07	192.22			4.22	152.22											
06.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ASTA DE BANDERA	kg	43.90	3.63	160.35			43.80	160.35											
06.13.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	%																		
06.14.00	TANQUE ELEVADO	m3	7.88	255.67	2,000.65			7.88	2,000.65											
06.14.01	TANQUE ELEVADO DE CONCRETO 210 KG/CM2	m2	63.70	41.22	2,628.11			63.70	2,628.11											
06.14.02	TANQUE ELEVADO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	383.34	3.63	1,407.92			383.34	1,407.92											
06.15.00	VARIOS	m3	4.23	255.92	1,088.79			4.23	1,088.79											
06.15.01	CONCRETO 210 KG/CM2	m2	36.21	36.21	1,471.47			36.21	1,471.47											
06.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	283.39	3.63	1,028.71			283.39	1,028.71											
06.15.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	%																		
07.00.00	MUROS DE ALBAÑERIA	m2	317.05	96.10	30,101.48	138.10	13,228.41	177.95	16,873.05											
07.01.00	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CATEG. M:1:1.4 F=1.5 CM (*)	m2	434.38	86.56	37,676.48	210.85	13,623.33	223.51	14,653.33											
07.02.00	MURO DE LADRILLO KK - 18 BOCAS SOGA CARAVISTA	m2	393.70	80.06	21,144.37	189.23	11,911.84	181.47	9,702.79											
07.03.00	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1.4 F=1.5 CM (*)	kg	262.31	3.03	796.31	148.00	451.47	113.91	344.64											
07.04.00	REFUERZO DE ALAMBRE N° 6 SOGA	%																		
COSTO DIRECTO					1,407,754.64	187,247.82	789,510.74		395,926.35											
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES					398,606.98	45,036.90	180,884.13		87,600.26											
SUBTOTAL					1,746,368.62	232,284.72	970,394.87		483,526.61											
AFECTADO POR FR					1,746,368.62	232,284.72	970,394.87		483,526.61											
I.S.V. 18 %					314,346.48	41,811.59	177,187.49		9,055.23											
TOTAL					2,060,715.10	274,096.31	1,151,582.36		584,581.84											
COSTO DIRECTO					1,407,754.64	187,247.82	789,510.74		395,926.35											
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES					398,606.98	45,036.90	180,884.13		87,600.26											
SUBTOTAL					1,746,368.62	232,284.72	970,394.87		483,526.61											
AFECTADO POR FR					1,746,368.62	232,284.72	970,394.87		483,526.61											
I.S.V. 18 %					314,346.48	41,811.59	177,187.49		9,055.23											
TOTAL					2,060,715.10	274,096.31	1,151,582.36		584,581.84											



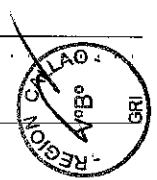
VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5119 - SECUNDARIA, AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: ARQUITECTURA

VALORIZ CIERRE

077

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID.	CANTIDAD	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.08.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.06.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.05.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO	
					METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO		METRAO
01.00.00	REVOCQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	196.79	14.74	2,463.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.00	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO 1:5	m2	886.99	20.28	18,231.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.00	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.75 CM EN INTERIOR DE BAÑOS	m2	863.80	23.38	26,186.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.00	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:4 E=1.50 CM	m2	424.26	23.38	9,916.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.00	TARRAJEO FROTACHADO DE COLUMNAS C.A. 1:4, E=1.50cm	m2	340.36	23.38	7,956.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.00	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS MEZCLA C.A. 1:4, E=1.50cm	m2	45.32	26.04	1,189.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.00	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA C.A. 1:4, E=2.00cm (SISTERNA Y TANQUE ELEVADO)	m2	825.91	10.20	8,364.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.07.00	VESTIDURA DE DERIVANTES CON BORDOS BOLEADOS EN MUROS MEZCLA C.A. 1:4, E=1.50cm	m	868.86	2.77	1,889.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.08.00	BRUÑOS DE TOLU	m2	971.60	23.65	22,973.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.00.00	TARRAJEO DE CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:4	m2	61.31	14.26	876.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	778.43	25.88	20,148.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.00	CONTRAPISO 1:5, E=40 mm	m2	61.31	14.26	876.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.00	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO INT., e=5cm, C.A. 1:4 Y ACABADO L:2	m2	80.29	30.98	2,496.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.00	PISO CERAMICA VITRIFICADA 30X30 ALTO TRANSITO	m2	448.86	47.13	19,479.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.04.00	VEREDA DE CONCRETO PREMEZ TIPO V, F=175 KG/CM2 e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	34.15	40.39	1,379.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.00	RAMPA DE CONCRETO F=175 KG/CM2 e=4", C/MPERMEABILIZANTE ancho 1.35m	m	65.88	48.22	3,167.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.00	SARDINEL DE CONCRETO PREMEZ, OEN TIPO V, F=175 Kg/cm2 e=4", l=50, h=38cm, linc ENCORRADO	m	5.65	33.20	187.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.00	SARDINEL EN DUGHIA REVEST. CON CERAMICO H=0.15m, ancho 0.10m	m	6.37	23.20	147.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00.00	REVESTIMIENTO DE GRADAS Y ESCALERAS	m2	21.75	23.95	520.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.00	REVESTIMIENTO DE FONDO DE ESCALERA C.A. 1:4, E=2cm.	m2	28.67	28.31	808.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.00	1/4, E=3.5cm.	m2	21.62	18.85	409.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.00	REVESTIMIENTO DE PASOS DE ESCALERA, FROTACHADO C.A. 1:4, E=3.5cm, ACABADO C/12 (e=1.50m)	m2	483.90	4.15	2,006.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.00	CONTRAZOCALOS	m	183.28	8.37	1,283.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00.00	CONTRAZOCALCO DE CEMENTO PULIDO H=10 C/A 1:4, E=2cm	m	5.10	13.20	67.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.00	CONTRAZOCALCO DE CEMENTO PULIDO H=30cm, C.A. 1:4, E=1.50cm (EXTERIORES)	m	239.89	12.43	2,974.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.02.00	CONTRAZOCALCO DE CEMENTO PULIDO CERCO PERIMETRICO H=30 CM/MPERMEABILIZANTE	m	138.79	59.53	8,156.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.03.00	ZOCALOS	m2	794.32	32.89	26,135.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.00.00	CUBIERTAS	m2	26.78	314.54	8,399.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.01.00	CUBIERTA DE LADRILLO PASTELERO C.A. 1:5/CM/PERMEABILIZANTE	m2	19.36	322.12	6,236.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.02.00	CUBIERTA DE MADERA	m2	9.48	329.44	3,113.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.00.00	CARPINTERIA DE MADERA	m2	1.66	296.69	488.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.00	PUERTAS DE MADERA CEDRO APANELADA CON MARCOS DE 2"x4"	m2	7.86	333.62	2,631.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.01	PUERTA DE MADERA APANELADA P-1, (1.10x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	1.60	308.68	483.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.02	PUERTA DE MADERA APANELADA P-2, (1.00x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	8.10	194.33	1,574.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.03	PUERTA DE MADERA APANELADA P-3, (0.90x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	17.09	810.65	13,770.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.04	PUERTA DE MADERA APANELADA P-4, (0.80x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	12.80	558.66	7,156.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.05	PUERTA DE MADERA APANELADA P-5, (0.75x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	1.00	76.32	763.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.06	PUERTA DE MADERA APANELADA P-6, (0.70x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	1.00	190.34	190.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.07	PUERTA DE MADERA APANELADA P-7, (0.75x2.10m) linc. Viver de vidrio 4mm	m2	2.00	1,260.89	2,521.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.08	PUERTA DE MADERA APANELADA P-8, (0.60x1.50m) C/TRIPLAY 9mm	m2	2.00	585.14	1,170.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.00	VENTANAS DE MADERA	und	2.00	776.39	1,552.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.01	VENTANA DE MADERA TIPO V-1 (2.80x1.50m)	und	1.00	284.24	284.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.02	VENTANA DE MADERA TIPO V-2 (2.80x0.70m)	und	1.00	810.65	810.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.03	VENTANA DE MADERA TIPO V-3 (3.40x0.70m)	und	1.00	558.66	558.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.04	VENTANA DE MADERA TIPO V-4 (1.00x0.50m)	und	2.00	76.32	1,526.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.05	VENTANA DE MADERA TIPO V-5 (3.60x1.50m)	und	1.00	198.71	198.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.06	VENTANA DE MADERA TIPO V-6 (1.00x0.50m)	und	2.00	585.14	1,170.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.07	VENTANA DE MADERA TIPO V-7 (3.05x0.70m)	und	2.00	385.10	770.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.08	VENTANA DE MADERA TIPO V-8 (1.80x0.70m)	und	1.00	284.24	284.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



VALORIZACIONES RECALCULADAS

077

VALORIZ CIERRE

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5118 - SECUNDARIA, AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.06.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO
		UNID.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
08.02.10	VENTANA DE MADERA TIPO V-10 (0,75x0,70m)	und	2,00	187,01	374,02							2,00	384,02					
08.02.11	VENTANA DE MADERA TIPO V-11 (2,86x0,70m)	und	1,00	996,43	996,43							1,00	996,43					
08.02.12	VENTANA DE MADERA TIPO V-12 (2,10x0,85m)	und	1,00	524,05	524,05							1,00	524,05					
08.02.13	VENTANA DE MADERA TIPO V-13 (0,95x0,70m)	und	1,00	227,11	227,11							1,00	227,11					
08.02.14	VENTANA DE MADERA TIPO V-14 (0,70x0,70m)	und	2,00	196,09	392,18							2,00	392,18					
08.02.15	VENTANA DE MADERA TIPO V-15 (0,25x0,70m)	und	2,00	895,42	1,790,84							2,00	1,790,84					
08.02.16	VENTANA DE MADERA TIPO V-16 (0,60x0,70m)	und	3,00	770,57	2,311,71							3,00	2,311,71					
08.03.00	BANCAS DE MADERA EN VESTIARIOS (PARRILLA) a=0,30m	m	2,30	65,38	150,37							2,30	150,37					
08.04.00	REPIJA PARA ARCHIVOS EN SALA PROFESORES DE 2,35x0,50m	und	4,00	175,40	701,60							4,00	701,60					
08.05.00	TABLERO DE RECEPCION EN BIBLIOTECA CIGEDRO	und	1,00	185,73	185,73							1,00	185,73					
09.00.00	CARPINTERIA METALICA INC. CERRAJERIA																	
09.01.00	CERCO METALICO OPOSTOS DE TUB. DE FIERRO DE 5" Y MALLA GALV. DE 1/2" X 1/2"	m2	49,48	239,19	11,838,86							49,48	11,838,86					
09.02.00	PUERTAS DE FIERRO C/BI ANCHA 3/16" S/CISEÑO	m2	12,11	310,74	3,763,05							12,11	3,763,05					
09.02.01	PUERTA METALICA PH-1 (4,35x2,86m)	m2	3,36	297,69	1,000,24							3,36	1,000,24					
09.02.02	PUERTA METALICA PH-2 (1,20x2,86m)	m2	2,63	359,15	944,56							2,63	944,56					
09.02.03	PUERTA METALICA PH-3 (1,20x2,10m)	m2	5,40	386,79	2,088,87							5,40	2,088,87					
09.02.04	PUERTA METALICA PH-4 (1,80x3,00m)	m2	3,09	396,49	1,225,33							3,09	1,225,33					
09.02.05	PUERTA METALICA P-7 (1,92x1,65m) C/MALLA GALV. DE 1"x1" N°12	m2	2,44	217,20	530,17							2,44	530,17					
09.03.00	VENTANA METALICA V-17 (1,60x1,00m) C/MALLA GALV. DE 1"x1" N°12	m2	1,80	98,00	176,40							1,80	176,40					
09.05.00	BARANDAS DE FIERRO C/TUBO DE 2" Y 1 1/2"	m	11,31	105,24	1,190,26							11,31	1,190,26					
09.05.01	BARANDA METALICA H-1 (0,9m) (en interiores)	m	13,55	164,10	2,223,66							13,55	2,223,66					
09.05.02	PASAMANO METALICO DE F. N° DE 2"	m	23,28	83,69	1,947,74							23,28	1,947,74					
09.07.00	REJA METALICA DE FIERRO DE CAJALILETA DE DRENAJE 1"x1"x3/8"	m	28,25	92,75	2,620,19							28,25	2,620,19					
09.08.00	ESCALERA DE GATO A T.E. CON PARANTES TUBO DE 2" X 3/8" Y PASOS DE 1 1/2"x3/16" INC. ESMALTE Y ANTICORROSIVO	m	4,80	245,89	1,180,46							4,80	1,180,46					
10.00.00	CERRAJERIA																	
10.01.00	SISAGRA CARPUCHINA ALUMINIZADA 4" X 4" EN PUERTAS DE MADERA	und	129,00	8,60	1,109,20							129,00	1,109,20					
10.02.00	SISAGRA DE FIERRO 5" PESADA EN PUERTAS	pez	21,00	19,24	404,04							21,00	404,04					
10.03.00	SISAGRA DE FIERRO DE 6"x6" EN PUERTA METALICA	pez	2,00	6,22	12,44							2,00	12,44					
10.04.00	PICAPORTE DE 15"x4" - CANDADO DE 70mm	pez	2,00	63,12	126,24							2,00	126,24					
10.05.00	PICAPORTE DE 15"x4" - CANDADO DE 70mm	pez	10,00	72,80	728,00							10,00	728,00					
10.06.00	CERRADURA DE PARCHE DE 3 GOLPES Y TIRADOR DE BRONCE DE 4"	pez	5,00	89,64	448,20							5,00	448,20					
10.07.00	CERRADURA DE PARCHE DE 2 GOLPES C/TIRADOR DE BRONCE DE 4"	pez	27,00	87,84	2,371,68							27,00	2,371,68					
10.08.00	CERROS DE ALUMINIO DE 2" PARA BAÑOS CON TIRADOR	pez	9,00	17,59	158,31							9,00	158,31					
11.00.00	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																	
11.01.00	VIDRIO INCOLORO e=6mm	m2	148,14	28,26	4,187,76													
12.00.00	PINTURA																	
12.01.00	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y COLUMNAS C/BASE IMPRIMANTE	m2	1,418,25	7,82	11,074,92							1,418,25	11,074,92					
12.02.00	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES C/BASE IMPRIMANTE	m2	859,55	8,99	7,705,52							859,55	7,705,52					
12.03.00	PINTURA LATEX EN CIELO RASO C/BASE IMPRIMANTE	m2	1,322,16	9,53	12,593,76							1,322,16	12,593,76					
12.04.00	PINTURA LATEX EN CONTRACALOS	m2	163,38	7,01	1,145,10							163,38	1,145,10					
12.05.00	ACABADO BARNIZ 3 MANOS PARA PUERTAS DE MADERA	m2	118,90	9,53	1,131,02							118,90	1,131,02					
12.06.00	ACABADO BARNIZ 3 MANOS PARA PUERTAS DE MADERA	m2	145,14	9,53	1,383,18							145,14	1,383,18					
12.07.00	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS EN PUERTAS METALICAS	m2	57,60	10,36	594,99							57,60	594,99					
12.08.00	PINTURA PARA PIZARRA (9 MANOS) 1	m2	48,00	11,49	551,52							48,00	551,52					
12.09.00	PINTADO DEMARCATORIO DE ALTO TRAFICO EN LOSA DEPORTIVA E=0,10m	m	250,99	1,23	308,72							250,99	308,72					
13.00.00	JUNTAS Y TAPAJUNTAS																	
13.01.00	JUNTA DE DILATACION EN COLUMNAS Y MURO SELLADA CON SIKAFLEX E+1	ML	481,00	1,53	735,93							481,00	735,93					
13.02.00	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON ASFALTO E+1	ML	29,90	3,05	90,19							29,90	90,19					
13.03.00	TAPA JUNTA METALICA EN MUROS Y TECHOS DE 4"x3/8"	ML	69,75	17,92	1,250,50							69,75	1,250,50					
13.04.00	TAPA JUNTA METALICA VERTICAL TIPO "L" EN MUROS DE 3"x3/8"	ML	18,85	24,59	463,43							18,85	463,43					
14.00.00	VARIOS																	
14.01.00	CANTONERA ANTI-DESLIZANTE DE GRANILLA a=5"	m	75,00	16,41	1,230,75							75,00	1,230,75					
14.02.00	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m3	2,778,83	1,01	2,806,64							2,778,83	2,806,64					
14.03.00	TIERRA DE CHAGRA PARA JARDINES a=0,25m	m3	54,30	62,60	3,411,70							54,30	3,411,70					
14.04.00	SEMBRIO DE GRASS AMERICANO POR CHAMPAS (C/COLOCACION)	m2	217,97	7,99	1,741,74							217,97	1,741,74					
14.05.00	PIZARRA CON TARRAJEO PULIDO L=6m. H=1,20m. N=1,20m. (L=6,00m) 1	und	8,00	443,08	3,544,64							8,00	3,544,64					
14.06.00	ASTA DE BANDERA	und	1,00	358,89	358,89							1,00	358,89					



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5119 - SECUNDARIA, AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: ARQUITECTURA

077

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID.	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO PARCIAL	VAL 01 AL 30.06.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO	
					METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		
15.00.00	MUEBLES DE MAMPONERIA REVEST. CERAMICO (SOLO ACABADO)	m	19.50	3,431.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.50	3,631.89	-	-	-	-	-
15.01.00	MUEBLE DE TRABAJO Nº 1, A=0.90, PUERTAS DE MADERA	m	1.80	356.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80	641.90	-	-	-	-	-
15.02.00	MUEBLE DE TRABAJO Nº 2, A=0.90, REVESTIDA CON CERAMICA, PUERTAS DE MADERA	m	5.60	292.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.60	1,636.32	-	-	-	-	-
15.03.00	MUEBLE DE TRABAJO Nº 3, A=0.80, REVESTIDA CON CERAMICA, PUERTAS DE MADERA	m	2.35	315.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.35	738.49	-	-	-	-	-
15.04.00	MUEBLE PARA TOPICO, A=0.80, REVESTIDA CON CERAMICA, PUERTAS DE MADERA	m	7.30	176.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.30	1,287.67	-	-	-	-	-
15.05.00	LAVADERO EN BARRIOS A=0.90, REVESTIDA CON CERAMICA, 30x30	m	2.10	64.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	135.20	-	-	-	-	-
15.06.00	BANCA EN SS HH REVESTIDA CON CERAMICA DE 0.30x0.30, A=0.65m	und	2.00	200.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	400.74	-	-	-	-	-
15.07.00	BOTADERO CORRIDO DE CONCRETO REVESTIDO CON CERAMICA 15x15cm	m2	8.93	48.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.93	368.91	-	-	-	-	-
15.08.00	FOYO DE CONCRETO BASE PAMUEBLES A=0.60m, e=10cm	und	6.00	128.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	770.64	-	-	-	-	-
15.09.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	und	6.00	64.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	387.42	-	-	-	-	-
15.02.00	GRIFERIA CONTROL DE MANO PILAVATORIO	und	6.00	357.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	387.42	-	-	-	-	-
15.03.00	LAVADERO ACHERO INDIXIDABLE DE 21"x25" DE 1 POZA CON ESCURRIDERO INC.GRIFERIA	und	6.00	393.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	2,288.99	-	-	-	-	-
15.04.00	GRIFERIA PILAVADERO TIPO CUELLO DE CISNE GIRATORIO	und	6.00	104.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	625.20	-	-	-	-	-
15.05.00	INDODRO DE LOSA BLANCO TIPO SIFON JET TANQUE BAJO	und	12.00	295.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.00	3,652.03	-	-	-	-	-
15.06.00	DUCHA INC. ACCESORIOS Y GRIFERIA (O 1 LLAVE)	und	3.00	106.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	320.46	-	-	-	-	-
15.07.00	GRIFERIA DE 15mm (1/2") TIPO ESFERICA PARA LAVADERO DE BAÑOS	und	11.90	33.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.00	384.65	-	-	-	-	-
15.08.00	TOALLERO DE GANCHO DE LOSA	und	6.00	16.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	98.54	-	-	-	-	-
15.09.00	JABONERA CROMADA C/ DISPENSADOR P/ JABON LIQUIDO	und	6.00	66.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	388.70	-	-	-	-	-
15.10.00	JABONERA CON AGARRADERA PARA DUCHA	und	2.00	17.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	35.70	-	-	-	-	-
15.11.00	PORTAROLLO EMPOTRADO DE LOSA EMPOTRADA PARA PAPEL HIGIENICO	und	6.00	19.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	100.50	-	-	-	-	-
15.12.00	BARRA PARA MINUSVALIDOS DE ACERO INOXIDABLE D=1 1/4", L=36"	und	4.00	106.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.00	424.20	-	-	-	-	-
15.13.00	ESPEJO BISELADO E=6mm, (0.40 x 0.60m)	und	6.00	43.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.00	259.92	-	-	-	-	-
17.00.00	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS	und	2.00	3,713.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.01.00	SUM. ARCOS DE PULBITO, TABLERO DE BASQUET INC. ANCLAJE DE TENSORES	und	1.00	993.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.02.00	SUM. NET DE VOLLEY INC. RED Y PARANTES C/ SOPORTE Y/O BASE DE POSTES DADO DE CONCRETO 30x30x60cm	und	1.00	993.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO		24.035%	351,183.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,861.72	24,425.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			84,470.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,875.14	5,875.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL			435,654.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166,736.86	30,300.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AFECTADO POR F.R.		15.00%	435,654.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199,554.01	30,300.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	I.S.V. 18 %			78,417.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,454.16	5,454.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL			514,072.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	226,190.73	35,754.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



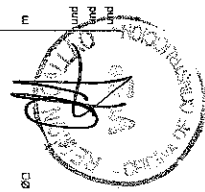
VALORIZACIONES RECALCULADAS

UBICACION: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 FORMULA: NIELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 INSTALACIONES ELECTRICAS

VALORIZ CIERRE

077

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID	CANTIDAD	UNIDAD	PRECUPUESTO		VAL 01 AL 30.05.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		
					PARCIAL	TOTAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
01.00.00	ARTEFACTOS DE ILUMINACION																				
01.01.00	LUMINARIA, FLUORESC. DE 1X36W SIMILAR A BE DE JOSEFEL	und	22.00	84.75	1,864.50																
01.01.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR C/MT SIMILAR AL 5028 MAGIC TICINO (1 placa, 2 dedos)	und	63.00	40.01	2,640.36																
01.02.00	LUMINARIA, FLUORESCENTE 2X36W, SIMILAR AL BE-2X36 DE JOSEFEL AF	und	106.80	174.09	18,631.72																
01.03.00	LUMINARIA, FLUORESCENTE 3X36W, SIMILAR AL BE DE JOSEFEL AF	und	12.00	233.84	2,807.28																
01.04.00	LUMINARIA, FLUORESCENTE 2X18W, SIMILAR AL BE DE JOSEFEL AF	und	2.00	118.38	236.76																
01.05.00	LUMINARIA WALL SOCKET CON UNA LAMP. FLUORESC. COMPACTA 11W, SIMILAR A W.S. JOSEFEL	und	3.00	35.25	105.75																
01.06.00	LUMINARIA CUADRADA CON DIFUSOR AGRICOLICO PRISMATICO CON 01 LAMP FLUORESC. DE 32W SIM. A TPC-PRISMA DE JOSEFEL	und	7.00	175.89	1,231.13																
01.07.00	LUMINARIA DE VAPOR DE MERCURIO DE 80W SIMILAR BEX 1x80 D PORTALAMPARAS	und	1.00	172.71	172.71																
01.08.00	LUMINARIA, FLUORESC. DE 1X36W TIPO EXTERIOR SIMILAR AL JE DE JOSEFEL (CM 140 BF)	und	5.00	148.31	741.55																
01.09.00	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRIO OPAL D= 4"x6" Y LAMPARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W, SIM. PORTA GLOBO PPG	und	1.00	114.24	114.24																
01.10.00	LUMINARIA TIPO SPOT LIGHT, SIMILAR AL ALPHA SPOT-V-140 DE JOSEFEL	und	3.00	103.50	310.50																
01.11.00	REFLECTOR DE 180W V.S. SIMILAR A LUXIDO EX INTEGRADO DE JOSEFEL	und	2.00	589.20	1,178.40																
01.12.00	LUMINARIA, FLUORESCENTE 2X36W, A PRUEBA DE EXPLOSION, SIMILAR A XMR DE JOSEFEL	und	13.00	1,783.83	23,390.34																
02.00.00	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES																				
02.01.00	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/MT SIMILAR AL 5028 MAGIC TICINO (1 placa, 2 dedos Inc. caja y protector)	und	42.00	37.67	1,582.14																
02.02.00	INTERRUPTORES																				
02.02.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE SIMILAR AL 5001 MAGIC TICINO (1 placa, 1 dedo)	und	12.00	28.75	345.00																
02.02.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE SIMILAR AL 5001 MAGIC TICINO (1 placa, 2 dedos)	und	17.00	37.67	640.39																
02.02.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE SIMILAR AL 5001 MAGIC TICINO (1 placa, 3 dedos)	und	6.00	48.59	291.52																
02.02.04	INTERRUPTOR DE COMUTACION DE TRES VIAS SIMILAR AL 5003 MAGIC TIPO BITVINO (1 placa, 2 dedos)	und	4.00	37.67	150.68																
03.00.00	CAJAS																				
03.01.00	CAJA OCTOGONAL PPG 100x60 mm	und	164.00	8.94	1,466.16																
03.02.00	CAJA RECTANGULAR PPG 100x65x50 mm	und	148.00	8.90	1,317.20																
03.03.00	CAJA CUADRADA FPG 100x100x50 mm	und	6.00	11.28	68.28																
03.04.00	CAJA CUADRADA FPG 150x150x50 mm C/TAPA	und	2.00	16.63	33.26																
03.05.00	CAJA CUADRADA FPG 200x200x100 mm C/TAPA	und	2.00	21.13	42.26																
03.06.00	CAJA CUADRADA FPG 300x300x150 mm C/TAPA	und	1.00	39.59	39.59																
03.07.00	CAJA DE PASA DE TELEFONO EXTERNO (B) (Cuadrada 450x450x50mm) C/TAPA, incluye cables de fondo 2'	und	1.00	86.56	86.56																
04.00.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC																				
04.01.00	TUBERIAS	m	49.40	6.71	331.16																
04.01.01	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 15mm Ø	m	1,363.84	7.50	7,976.25																
04.01.02	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 20mm Ø	m	8.10	6.03	49.07																
04.01.03	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 25mm Ø	m	34.30	6.13	322.28																
04.01.04	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 35mm Ø	m	34.70	10.65	369.17																
04.01.05	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 40mm Ø	m	42.80	27.15	1,161.69																
04.01.06	TUBERIAS PVC-P ELECTRICAS 100mm Ø	m																			
04.02.00	CURVAS PVC Ø	und	22.00	3.99	87.56																
04.02.01	CURVAS PVC-P Ø 15 mm Ø	und	313.00	4.63	1,449.97																
04.02.02	CURVAS PVC-P Ø 20 mm Ø	und	3.00	5.91	17.73																
04.02.03	CURVAS PVC-P Ø 25 mm Ø	und																			



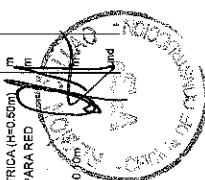
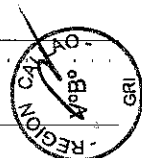
VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: INSTALACIONES ELECTRICAS

VALORIZ CIERRE

0.77

ITEM	METRADOS UNID	PRESUPUESTO UNITARIO PARCIAL	VAL 01 AL 30.06.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11	
			METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
04.02.04	und	6.00	7.07	45.42	6.00	42.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.05	und	3.00	8.81	26.43	3.00	26.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.06	und	4.00	59.07	236.28	4.00	236.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.00	und	60.00	9.29	555.00	50.00	464.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.01	und	60.00	9.29	555.00	50.00	464.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.02	und	3.00	3.80	11.40	3.00	11.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.03	und	3.00	4.37	13.11	3.00	13.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.04	und	1.00	5.06	5.06	1.00	5.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.05	und	2.00	22.00	44.00	2.00	44.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.06	und	22.00	3.05	67.10	22.00	67.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.01	und	648.00	3.22	2086.56	648.00	2086.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.02	und	4.00	9.33	37.32	4.00	37.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.03	und	6.00	3.74	22.44	6.00	22.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.04	und	4.00	4.42	17.68	4.00	17.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.05	und	8.00	5.08	40.64	8.00	40.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00.00																
05.01.00																
05.01.01	m	46.20	126.40	5826.72	46.20	5826.72	-	-	16.00	1841.00	31.20	4037.28	-	-	-	-
05.01.02	m	33.30	43.02	1432.86	33.30	1432.86	-	-	10.00	430.20	22.30	869.35	-	-	-	-
05.01.03	m	21.80	20.52	447.34	21.80	447.34	-	-	10.00	205.20	28.80	599.03	-	-	-	-
05.01.04	m	9.15	13.49	122.76	9.15	122.76	-	-	-	-	9.10	122.76	-	-	-	-
05.01.05	m	32.30	7.23	233.53	32.30	233.53	-	-	-	-	32.30	233.53	-	-	-	-
05.01.06	m	38.80	5.11	198.26	38.80	198.26	-	-	10.00	51.10	28.80	147.68	-	-	-	-
05.01.07	m	469.92	2.81	1319.66	469.92	1319.66	-	-	150.00	421.50	336.80	855.12	-	-	-	-
05.01.08	m	84.83	2.25	190.87	84.83	190.87	-	-	20.00	45.00	34.60	77.85	-	-	-	-
05.02.00																
05.02.01	m	1,140.36	5.63	6419.89	1,140.36	6419.89	-	-	900.00	5,067.00	240.30	1,352.89	-	-	-	-
05.02.02	m	84.83	7.61	645.57	84.83	645.57	-	-	46.00	342.45	9.60	79.06	-	-	-	-
05.03.00																
05.03.01	und	1.00	1,219.52	1,219.52	1.00	1,219.52	-	-	-	-	1.00	1,219.52	-	-	-	-
05.03.02	und	1.00	1,742.52	1,742.52	1.00	1,742.52	-	-	-	-	1.00	1,742.52	-	-	-	-
05.03.03	und	1.00	1,315.21	1,315.21	1.00	1,315.21	-	-	-	-	1.00	1,315.21	-	-	-	-
05.03.04	und	1.00	1,537.44	1,537.44	1.00	1,537.44	-	-	-	-	1.00	1,537.44	-	-	-	-
07.00.00																
07.00.00																
07.01.00	und	3.00	31.02	93.06	3.00	93.06	-	-	-	-	3.00	93.06	-	-	-	-
07.02.00	und	1.00	10.69	10.69	1.00	10.69	-	-	-	-	1.00	10.69	-	-	-	-
07.03.00	und	1.00	44.84	44.84	1.00	44.84	-	-	-	-	1.00	44.84	-	-	-	-
07.04.00	und	42.00	49.11	2067.62	42.00	2067.62	-	-	-	-	42.00	2067.62	-	-	-	-
07.05.00	und	8.00	31.02	248.16	8.00	248.16	-	-	-	-	8.00	248.16	-	-	-	-
07.06.00	und	1.00	166.63	166.63	1.00	166.63	-	-	-	-	1.00	166.63	-	-	-	-
07.07.00	und	1.00	67.19	67.19	1.00	67.19	-	-	-	-	1.00	67.19	-	-	-	-
07.08.00	und	7.00	8.25	57.75	7.00	57.75	-	-	-	-	7.00	57.75	-	-	-	-
07.09.00	und	6.00	8.29	49.80	6.00	49.80	-	-	-	-	6.00	49.80	-	-	-	-
07.10.00	und	2.00	21.58	43.16	2.00	43.16	-	-	-	-	2.00	43.16	-	-	-	-
07.11.00	und	1.00	8.21	8.21	1.00	8.21	-	-	-	-	1.00	8.21	-	-	-	-
07.12.00	und	1.00	8.21	8.21	1.00	8.21	-	-	-	-	1.00	8.21	-	-	-	-
07.13.00	und	6.00	8.21	49.26	6.00	49.26	-	-	-	-	6.00	49.26	-	-	-	-
07.14.00	und	1.00	8.21	8.21	1.00	8.21	-	-	-	-	1.00	8.21	-	-	-	-
07.15.00	und	1.00	8.21	8.21	1.00	8.21	-	-	-	-	1.00	8.21	-	-	-	-
07.16.00	und	1.00	44.84	44.84	1.00	44.84	-	-	-	-	1.00	44.84	-	-	-	-
08.00.00																
08.01.00	m	37.00	0.57	21.09	37.00	21.09	-	-	-	-	37.00	21.09	-	-	-	-
08.02.00	m	37.00	8.63	319.31	37.00	319.31	-	-	-	-	37.00	319.31	-	-	-	-
08.03.00	m	37.00	9.48	350.76	37.00	350.76	-	-	-	-	37.00	350.76	-	-	-	-
08.04.00																
08.04.00	und	37.00	2.60	96.20	37.00	96.20	-	-	-	-	37.00	96.20	-	-	-	-
09.00.00																
09.01.00	und	1.00	782.22	782.22	1.00	782.22	-	-	-	-	1.00	782.22	-	-	-	-



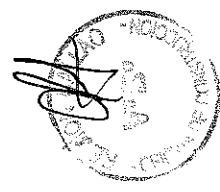
VALORIZACIONES RECALCULADAS

VALORIZ CIERRE

0.77

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.08.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		COSTO	BALDO	
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO			
09.02.00	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA R-5 OHMIOS	und	1.50	380.98	845.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.03.00	DADO DE CONCRETO CON MEZCLA CH 1:8 DE 0.10x0.10x0.15m	und	46.00	2.22	68.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.04.00	SOPORTE DE FIERRO PARA LOS REFLECTORES	und	2.00	36.20	72.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.05.00	PROTECTOR PARA TABLERO ELECTRICOD	und	2.00	141.61	283.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.06.00	BUZON ELECTRICOD B2-1 DE CONCRETO ARMADO C/02M TIPO V	und	2.00	496.47	992.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.07.00	CABLEADO DEL SISTEMA DE VOZ Y DATA	m	481.00	2.84	1,375.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.08.00	CABLEADO DEL SISTEMA DE CONTRA INCENDIOS	m	143.00	2.23	318.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.09.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	und	6.00	71.72	430.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.10.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA DE ALARMA INC.	und	2.00	263.51	527.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.11.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,579.02	1,579.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.12.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE MOVIMIENTO	und	1.00	137.47	137.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.13.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE VIBRACION	und	6.00	236.42	1,418.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.14.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR MAGNETICO DE ALARMA	und	1.00	93.08	93.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.15.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA ROBO	und	1.00	238.88	238.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.16.00	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VMS	m	19.00	59.85	1,137.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
09.17.00	PRUEBAS ELECTRICAS	und	2.00	200.00	400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.00.00	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE GAS	und	2.00	953.03	1,906.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.01.00	TANQUE DE 45KG (LLENO) INC. EQUIPO PARA GAS	und	3.00	8.50	25.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.02.00	ACCESORIO PITON PARA SALIDA DE GAS PARA TUBO DE 1/2"	und	11.00	89.48	984.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.03.00	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1/2"	und	7.00	28.44	199.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.04.00	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1/2" PARA GAS	m	2.00	21.09	42.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.05.00	UNION SIMPLE DE COBRE DE 1/2"	m	39.20	14.83	581.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.07.00	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO PESADO D=1/2"	und	5.00	7.50	37.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.08.00	TEE DE 1/2" COBRE	und	2.00	42.68	85.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.09.00	TEE DE Fc. Gc. DE 1/2"	und	4.00	7.69	30.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.10.00	CURVA DE COBRE DE 1/2"	und	4.00	40.97	163.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.11.00	CURVA DE Fc. Gc. DE 1/2"	und	12.00	10.91	130.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.12.00	CODO DE Fc. Gc. DE 1/2" 90° (INC. ACOPLES DE TUB. DE COBRE Y Fc. Gc.)	und	1.00	22.28	22.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.13.00	RIZO DE COBRE DE 1/2"	und	2.00	24.91	49.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.14.00	ABRAZADERAS DE BRONCE D=1/2"	und	6.00	29.23	175.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COSTO DIRECTO					124,875.29	0.00	0.00	21,389.51	0.00	0.00	0.00	12,173.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			24.053%		30,036.41	0.00	0.00	5,147.01	0.00	0.00	0.00	2,928.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
SUBTOTAL					154,911.70	0.00	0.00	26,536.52	0.00	0.00	0.00	15,101.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
AFECTADO POR F.R.			1.000000		154,911.71	0.00	0.00	26,536.52	0.00	0.00	0.00	15,101.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
I.G.V. 18 %			18.00%		27,884.11	0.00	0.00	4,778.19	0.00	0.00	0.00	2,719.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
TOTAL					182,795.82	0.00	0.00	31,322.71	0.00	0.00	0.00	17,819.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
COSTO DIRECTO					124,875.29	0.00	0.00	21,389.51	0.00	0.00	0.00	12,173.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES					30,036.41	0.00	0.00	5,147.01	0.00	0.00	0.00	2,928.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
SUBTOTAL					154,911.70	0.00	0.00	26,536.52	0.00	0.00	0.00	15,101.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
AFECTADO POR F.R.					154,911.71	0.00	0.00	26,536.52	0.00	0.00	0.00	15,101.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
I.G.V. 18 %					27,884.11	0.00	0.00	4,778.19	0.00	0.00	0.00	2,719.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
TOTAL					182,795.82	0.00	0.00	31,322.71	0.00	0.00	0.00	17,819.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-



VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, A.A.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO

UBICACION: A.A.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

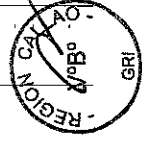
CONTRATISTA: NELIAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZ CIERRE

077

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO	
		UNID	CANTIDAD	C/UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		
01.00.00	INSTALACIONES DE DESAGUE EXTERIORES																		
01.01.00	TUBERIAS	m	118.10	13.59	1604.98			118.10	1604.98										
01.01.01	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE 4"	m	34.80	11.19	389.41			34.80	389.41										
01.01.02	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE 5"	m	19.70	8.74	172.18			19.70	172.18										
01.01.03	CAJAS DE REGISTRO	und	14.00	323.45	4528.30			14.00	4528.30										
01.02.01	CAJA DE REG. CTAPA 30x60" (FC=175Kg/m2 TIPO V)	und	1.00	369.66	369.66			1.00	369.66										
01.02.02	CAJA DE REG. CTAPA 0.45x 0.60 DE CONCRETO (FC=175Kg/m2)	und	7.00	372.62	2,608.34			7.00	2,608.34										
01.02.03	REGISTRO ROSCADO DE 6"	und	1.00	211.16	211.16			1.00	211.16	0.50	106.58								
01.02.04	CAJA DE REBOSE DE CONCRETO 0.30x0.30x0.30 (Interior) FC=175 kg/m2	und	1.00	25.83	25.83			1.00	25.83										
01.03.00	DEMOLICION DE CAJA DE REGISTRO EXISTENTE 0.30x0.80m	und	1.00	25.83	25.83			1.00	25.83										
01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	m	172.60	1.95	338.57			172.60	338.57	100.00	195.00								
01.04.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	34.35	26.98	926.76			34.35	926.76										
01.04.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXTERIORES DE DESAGUE	m3	34.35	26.98	926.76			34.35	926.76										
01.04.02	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m3	5.56	53.76	299.07			5.56	299.07										
01.04.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	27.66	29.01	802.42			27.66	802.42										
01.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=40cm	m3	8.87	20.34	180.74			8.87	180.74										
02.00.00	INSTALACIONES DE AGUA EXTERIORES																		
02.01.00	TUBERIAS	m	91.75	17.06	1,565.26			91.75	1,565.26										
02.01.01	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	m	8.00	14.05	112.40			8.00	112.40										
02.01.02	TUBERIA PVC C-10 DE 1 1/2"	m	21.70	10.82	234.79			21.70	234.79										
02.01.03	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	m	48.40	9.87	477.07			48.40	477.07										
02.01.04	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	m	33.00	9.10	300.30			33.00	300.30										
02.01.05	TUBERIAS EN RED EXTERIOR	und	1.00	67.39	67.39			1.00	67.39										
02.02.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1"	und	1.00	54.76	54.76			1.00	54.76										
02.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	3.00	42.11	126.33			3.00	126.33										
02.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2" □	und	1.00	72.37	72.37			1.00	72.37										
02.02.03	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1"	und	3.00	189.43	568.29			3.00	568.29										
02.02.04	GRIFO DE RIEGO DE 1/2" INC. MURETE DE CONCRETO FC=175Kg/m2	und	1.00	316.83	316.86			1.00	316.86										
02.03.00	ACCESORIOS DE PVC - SAP - C-10 EN RED DE DISTRIBUCION	und	1.00	108.30	108.30			1.00	108.30										
02.03.01	TANQUE ELEVADO 8M3	und	1.00	85.40	85.40			1.00	85.40										
02.03.02	TUBERIA DE ALIMENTACION DE FO. 50. 2"	und	1.00	341.23	341.23			1.00	341.23										
02.04.00	REBOSE Y LIMPIEZA DE TANQUE ELEVADO 8M3	und	3.00	161.43	484.29			3.00	484.29										
02.04.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 5"	und	1.00	188.87	188.87			1.00	188.87										
02.04.02	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	und	1.00	80.70	80.70			1.00	80.70										
02.04.03	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4"	und	1.00	287.23	287.23			1.00	287.23										
02.04.04	VALVULA FLOTADORA DE 2" CON C/ANASTILLA	und	1.00	177.27	177.27			1.00	177.27										
02.04.05	TAPA DE FIERRO 80 x 80 cm. PARA CISTERNA APOYADA	und	2.00	48.56	97.16			2.00	97.16										
02.04.06	BRIDA ROMPEAGUA SIDEREO D= 3"	und	1.00	38.13	38.13			1.00	38.13										
02.04.07	BRIDA ROMPEAGUA SIDEREO D= 2"	und	1.00	23.17	23.17			1.00	23.17										
02.04.08	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION REDES EXTERIORES DE AGUA	m	200.85	3.56	721.05			200.85	721.05	200.85	721.05								
02.04.09	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m3	9.00	18.26	164.34			9.00	164.34										
02.05.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	7.88	26.89	207.21			7.88	207.21										
02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m3	5.04	53.79	271.10			5.04	271.10										
02.05.02	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS	m3	4.63	28.01	134.32			4.63	134.32										
02.05.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	20.34	31.32			1.54	31.32										
02.05.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA D=40cm	m3	1.54	20.34	31.32			1.54	31.32										
03.00.00	INSTALACIONES DE DESAGUE INTERIOR																		
03.01.00	SISTEMA DE DESAGUE																		
03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SALD		44.00	87.07	3,831.08			44.00	3,831.08										



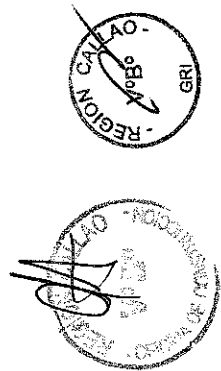


VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA.HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.08.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.08.11		VAL 04 AL 30.09.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		VAL 08 AL 30.11.11		VAL 09 AL 30.11.11		VAL 10 AL 31.12.11		VAL 11 AL 31.12.11		VAL 12 AL 31.12.11		
		UND	CANTIDAD	C UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO
03.01.02	SALIDA DE VENTILACION	pro	21.00	21.42	448.82	-	-	-	-	21.00	116.50	448.82	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE DESAGUE	m	116.50	1.86	227.18	-	-	-	-	116.50	227.18	227.18	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.00	REGISTROS Y SUMIDEROS	und	3.00	8.24	24.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01	REGISTRO DE BRONCE Ø 2"	und	1.00	10.06	10.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.02	REGISTRO DE BRONCE Ø 3"	und	6.00	13.43	82.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.03	CAJA SUMIDERO CREJILLA PL 1" X 18" @ 2cm Y MARCO "L" 1" X 18" Y 1 1/4" X 18"	und	2.00	138.59	277.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.00.00	INSTALACIONES DE AGUA INTERIOR	pto	45.00	80.89	3,639.80	-	-	-	-	-	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.00	SALIDA DE AGUA FRIA DE PVC/D	und	14.00	42.11	589.54	-	-	-	-	-	-	-	7.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C	und	4.00	54.76	219.04	-	-	-	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	2.00	125.97	253.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04.00	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2"	und	20.00	51.79	1,035.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05.00	CAJA DE MADERA PARA VALVULAS (horizontales y verticales)	m	128.00	3.59	459.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06.00	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	und	1.00	230.34	230.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.00.00	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS Y PISOS	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05.01.00	TUBERIA PVC Y ACCESORIOS PARA EVACUACION PLUVIAL EN PISOS Y TECHOS	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				31,086.75	0.00	0.00	0.00	0.00	20,237.17	20,237.17	4,987.67	2,470.99	9,857.48	2,470.99	9,857.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES				7,477.82	0.00	0.00	0.00	0.00	4,987.67	4,987.67	594.35	2,470.99	2,371.03	2,371.03	594.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	SUBTOTAL				38,564.57	0.00	0.00	0.00	0.00	25,104.84	25,104.84	3,066.34	3,066.34	12,228.48	12,228.48	3,066.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	AFECTADO POR F.R.				6,841.96	0.00	0.00	0.00	0.00	4,518.97	4,518.97	551.76	551.76	2,201.13	2,201.13	551.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	I.G.V. 18 %				45,506.59	0.00	0.00	0.00	0.00	29,623.71	29,623.71	3,617.10	3,617.10	14,428.61	14,428.61	3,617.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL				84,071.12	0.00	0.00	0.00	0.00	54,726.52	54,726.52	7,245.50	7,245.50	26,686.09	26,686.09	7,245.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

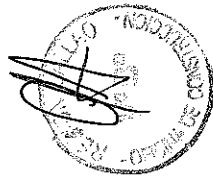


**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

VALORIZ CIERRE

OBRA : CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : AA HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA : CONEX EDELNOR & SERV SEDAPAL

ITEM	PARTIDA	UNID	CANTIDAD	G.UNITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL. 01 AL 30.06.11		VAL. 02 AL 31.07.11		VAL. 03 AL 31.08.11		VAL. 04 AL 30.09.11		VAL. 05 AL 31.10.11		VAL. 06 AL 30.11.11		VAL. 07 AL 31.12.11		SALDO
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
	REUBICACION DE MEDIDOR (EDELNOR)	GBL	1,00	316,32	316,32														316,32	
	SERVICIO SEDAPAL	GBL	1,00	2.298,45	2.298,45														2.298,45	
	COSTO DIRECTO				2.614,77														2.614,77	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			0,00%	0,00														0,00	
	SUBTOTAL				2.614,77														2.614,77	
	APECTADO POR F.R.		1,00000	18,00%	2.614,77														2.614,77	
	I.G.V. 18 %				470,66														470,66	
	TOTAL				3.085,43														3.085,43	Saldo 05





077

CUADRO N° 29

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5119 - SECUNDARIA, AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: AA-HH VILLA EMILIA, VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: NELAN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 FORMULA: SEÑALIZACION\_Y\_EVACUACION

VALORIZ CIERRE

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID	CANTIDAD	CUNITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.08.11		VAL 02 AL 31.07.11		VAL 03 AL 31.06.11		VAL 04 AL 30.08.11		VAL 05 AL 31.10.11		VAL 06 AL 30.11.11		VAL 07 AL 31.12.11		SALDO		
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		METRADO	COSTO
01.00.00	SEÑALES DE ADOBAR (autoadhesivas con base)	UND	1.00	4.20	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.01.00	BOTQUIN Y PRIMEROS AUXILIOS	UND	3.00	4.20	12.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.02.00	SEÑALIZACION DE EXTINTOR	UND	25.00	4.20	105.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.03.00	ZONA DE SEGURIDAD EN CASO DE SISMO	UND	13.00	4.20	54.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.04.00	DIRECCION DE SALIDA HACIA EL EXTERIOR	UND	13.00	4.20	54.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.05.00	SALIDA	UND	3.00	4.20	12.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.06.00	PELIGRO DE ALTO VOLTAJE	UND	3.00	4.20	12.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.07.00	LUZ DE EMERGENCIA	UND	8.00	4.20	33.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.08.00	INTERRUPTOR DE ALARMA	UND	2.00	4.20	8.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.09.00	AVISADOR SONORO EN CASO DE INCENDIO	UND	2.00	4.20	8.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.10.00	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	UND	1.00	4.20	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.11.00	AFORO	UND	9.00	4.20	37.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.12.00	NO ACCIONAR DISPOSITIVO DE ELECTRICIDAD	UND	1.00	4.20	4.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.13.00	DETECTOR DE HUMO	UND	5.00	4.20	21.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01.14.00	EVACUACION DE ESCALERA	UND	4.00	4.20	16.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.00.00	EQUIPO CONTRA INCENDIOS: EXTINTORES	UND	5.00	71.43	357.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.01.00	EXTINTORES P08 DE 6 KG. DE CARGA	UND	1.00	269.00	269.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
02.02.00	EXTINTORES TIPO CO2 BC 8kg.	UND	4.00	188.53	754.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.00.00	BOTQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1.00	138.53	138.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.01.00	BOTQUIN DE MADERA TORNILLO DE 0.40x0.60x0.20m	GLB	1.00	107.92	107.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
03.02.00	MEDICINAS	GLB	1.00	107.92	107.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
COSTO DIRECTO					1,284.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUBTOTAL					1,284.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AFECTADO POR F.R.					227.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
I.G.V. 18 %					227.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL					1,482.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

