



782

**RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL**  
**N° 1587 -2011- Gobierno Regional del Callao-GGR**

Callao, 16 DIC. 2011

VISTOS:

El Contrato N° 012-2011-Región Callao, de fecha 04 de Marzo del 2011; el Acta de Entrega de Terreno de fecha 24 de Marzo del 2011; el Acta de Constatación Física suscrita el 19 de Julio del 2011, el Acta de Recepción de Obra de fecha 04 de Agosto del 2011; el Informe N° 641-2011/GRC/GA-CONTA del 14 de Noviembre de 2011, emitido por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración; el Informe N° 001-2011-GRC/GRI-OC/LMEZ de fecha 29 de Noviembre del 2011, emitido por el Responsable de la Liquidación de Obra; el Informe N° 548-2011 GRC/GRI-OC/JACF de fecha 29 de Noviembre de 2011, emitido por el Coordinador de Liquidaciones; el proveído de fecha 29 de Noviembre de 2011, emitido por la Oficina de Construcción; el proveído de fecha 30 de Noviembre del 2011, emitido por la Gerencia Regional de Infraestructura; el Informe N° 02-2011-GRC/GRI-AANP, de fecha 01 de Diciembre del 2011, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura, y

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante ACUERDO DEL CONSEJO REGIONAL de fecha 20 de Febrero del 2011, se Declaró en Emergencia las Instalaciones de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Balandra - Ventanilla - Callao como consecuencia de situaciones que suponen grave peligro para la población estudiantil de dos mil (2,000) alumnos, así como el personal docente y administrativo de dicha Institución Educativa en mérito a los informes emitidos por Defensa Civil y la Dirección Regional de Educación; así mismo se dispone Exonerar del Proceso de Selección la contratación para el Expediente Técnico hasta por un monto de S/ 39,000.00 ( Treinta y Nueve Mil con 00/100 Nuevos Soles) Menor Cuantía y para la ejecución del saldo de obra "Construcción e Implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Balandra - Ventanilla - Callao", hasta por un monto de S/. 885,000.00 (Ochocientos Ochenta y Cinco Mil con 00/100 Nuevos Soles), Adjudicación Directa Selectiva, por la fuente de financiamiento 05 Recursos Determinados Rubro 18 Canon, Sobrecanon, Renta de Aduanas y Participaciones y 1 Recursos Ordinarios Rubro 00 Recursos Ordinarios.

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 501-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR de fecha 11 de Abril de 2011, se aprobó el Expediente Técnico para la ejecución del Saldo de Obra Pública: "Construcción e Implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Balandra - Ventanilla - Callao", con un valor referencial de S/. 885,000.00 (Ochocientos Ochenta y Cinco Mil con 00/100 Nuevos Soles), con precios al mes de Marzo de 2011, incluido el IGV., con un plazo de ejecución de 85 días naturales:

Que, con fecha 04 de Marzo del 2011, como resultado de la EXO N° 0008-2011 Región Callao, la Entidad y el Contratista PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A. suscribieron el Contrato N° 012-2011-Región Callao, con el objeto de llevar a cabo la ejecución del Saldo de Obra Pública, mencionada en el considerando anterior, bajo el sistema de Suma Alzada, con un plazo de ejecución de Ochenta y Cinco (85) días calendarios.

Que, mediante Cartas 148-2011-P-L de fechas 11 de Marzo del 2011, con hojas de Ruta N° 006991, recepcionada por la Entidad con la misma fecha, el Contratista solicita el Adelanto Directo y con Carta N° 151-2011-P-L de fecha 28 de Marzo del 2011 y recepcionada por la Entidad el día 31 del mismo mes y año, el contratista entregó a la Entidad la Carta Fianza N° 211300188 de la Compañía de Seguros INSUR por S/. 177,000.00, para garantizar el Adelanto Directo y a la vez solicita el adelanto directo adjuntando





la documentación sustentatoria; lo cual, luego de la revisión del Coordinador de Obra, fue tramitada mediante Informe N° 108-2011-GRC/GRI/OC-WFIM del 11 de Abril del 2011, cuyo pago se realizó con fecha 12 de Abril de 2011, como se aprecia del Cuadro de Liquidación Financiera emitido por la Oficina de Contabilidad.

Que, mediante el Acta de Entrega de Terreno de fecha 24 de Marzo del 2011, la Entidad, representado por el Ing. Juan Córdova Córdor – Inspector de Obra y por el Contratista representado por el Ing. Percy Gonzales Saravia en calidad de Ing. Residente de la obra; se reunieron en el lugar donde se ejecutaría la Obra, y después del recorrido en el lugar fue posible la entrega del Terreno al Contratista, por encontrarse conforme para el proceso de ejecución. Sin embargo debe establecerse que el expediente técnico fue entregado al Contratista el día 12 de Abril del 2011, por lo tanto se consideró como fecha de inicio de la obra el día 13 de Abril del 2011 como se aprecia del ACTA DE INICIO DE OBRA respectiva.

Que, mediante Asiento N° 16 del Cuaderno de Obra de fecha 29 de Junio del 2011, el Residente de Obra comunicó la culminación de los trabajos del Contrato Principal, de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del expediente de la obra; solicitando se comunique a la Entidad para la designación del Comité de Recepción de Obra; siendo que el Inspector de Obra se pronuncia mediante Asiento N° 17 de fecha 12 de Julio del 2011, señalando que la obra se encuentra concluido de acuerdo a las especificaciones de los planos y especificaciones técnicas del Proyecto así como las metas establecidas, procediendo a comunicar a la Entidad para la designación del Comité de Recepción de la Obra, estableciéndose que esta Comisión de Recepción de obra estaba previsto para que se constituya en la obra el día 19 de Julio del 2011 y para tal efecto indica que debe presentar los planos post construcción.



Que, mediante Acta de Constatación Física suscrita el 19 de Julio del 2011, los miembros de la Comisión de Recepción de Obra, designados mediante Memorandum N° 225-2011-GRC/GRI-OC de fecha 11 de Junio del 2011, previo recorrido y verificación de los trabajos efectuados del Saldo de Obra Pública: "Construcción e implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Blandra - Ventanilla - Callao", señaló las observaciones detectadas en la obra las mismas que aparecen detallados en los literales A,B,C,D,E de la citada acta, por especialidades de Arquitectura, Estructura, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias, y Equipamiento. Para el levantamiento de las observaciones, de acuerdo con el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Contratista dispone de un plazo máximo de 14 días calendarios, incluyendo los cinco días naturales previos al inicio del levantamiento de observaciones.



Asimismo mediante Asiento N° 19 de Cuaderno de Obra de fecha 04 de Agosto de 2011, el Residente de Obra solicitó se comunique a la Comisión de Recepción de Obra, que ha culminado con el levantamiento de observaciones planteadas por el Comité de Recepción de Obra mencionados en el Acta de Constatación Física fecha 19 de Julio del 2011; por su parte, el Inspector de Obra mediante Asiento N° 20 de fecha 08 de Agosto de 2011, comunicó al Contratista que no ha entregado hasta la fecha la devolución de materiales y otros no utilizados en la obra, además procedió a verificar en la obra el levantamiento de observaciones, el cual lo encontró conforme por lo que procedió a comunicar a la Comisión de Recepción para que proceda con la recepción definitiva de la obra.



Que, mediante Acta de Recepción de Obra de fecha 04 de Agosto 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 de fecha 19 de Julio del 2011, indicando que se ejecutó la obra en conformidad con las partes integrantes del Expediente Técnico (planos, especificaciones técnicas del proyecto, memoria descriptiva, Mobiliario Equipamiento, etc), salvo vicios ocultos, por lo que procedieron a dar por recepcionada la obra.





Gobierno Regional  
del Callao

1587

Que, mediante Informe N° 641-2011/GRC/GA-CONTA de fecha 14 de Noviembre del 2011, emitido por la Oficina de Contabilidad de la Gerencia de Administración, procedió a remitir el Cuadro de Liquidación Financiera del Contrato N° 012-2011- Región Callao, para la ejecución de la Obra Pública: "Construcción e Implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Balandra - Ventanilla - Callao", en el cual figura el Monto Pagado al Contratista la suma de S/. 884,999.99 (Ochocientos Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Nueve con 99/100 Nuevos Soles), incluido IGV.

De igual modo mediante informe de vistos, el encargado de la liquidación manifestó haber realizado la revisión de los documentos, verificando que el Contratista no presento su liquidación, por lo tanto la Entidad tuvo que elaborar una liquidación determinándose una INVERSION AUTORIZADA, por concepto de los trabajos ejecutados por Contrato Principal, incluyendo los reajustes y el IGV, lo cual asciende a la suma de S/. 887,621.77 (Ochocientos Ochenta y Siete Mil Seiscientos Veintiuno con 77/100 Nuevos Soles), monto que comprende: 1) monto del Contrato Principal sin IGV por S/. 750,000.00, 2) Reajuste del Contrato Principal sin IGV por S/. 2,221.84 y 3) Impuesto General de Ventas por S/. 135,399.93; y un MONTO TOTAL PAGADO cuya suma asciende a S/. 884,999.99 (Ochocientos Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Nueve con 99/100 Nuevos Soles), incluido IGV., que comprende: 1) Contrato Principal Vigente sin IGV la suma de S/. 749,999.99; 2) Reajustes del Contrato Principal sin IGV la suma de S/. 0.00; 3) Impuesto General de Ventas por la suma de S/. 135,000.00; como se aprecia del Informe N° 641-2011-GRC/GA-CONTA del 14/11/2011 emitido por la Oficina de Contabilidad. Por lo que resulta un SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA por concepto de Autorizado y Pagado de S/. 2,621.78 (Dos mil Seiscientos Veintiuno con 78/100 Nuevos Soles) incluido los impuestos de Ley; y asimismo existe un SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA por la elaboración del Expediente de Liquidación según Resolución Ejecutiva Regional N° 065-2006-GRC-PR de fecha 07 de Abril del 2006, toda vez que la ejecución de la Obra se culminó dentro del plazo contractual vigente y no presento la liquidación dentro del plazo estipulado en el Artículo 211° segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por D.S. 184-2008-EF.



Que, asimismo mediante el Memorandum N° 2557-2011/GRC/GRPPAT de fecha 01 de Diciembre del 2011, la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, emite su opinión sobre la Cobertura Presupuestal para la Liquidación del Contrato N° 012-2011-Región Callao, por la suma de S/. 2,622.00 (Dos mil Seiscientos Veintidos con 00/100 Nuevos Soles) de acuerdo a la estructura funcional programática que se encuentra detallado en el mencionado documento.



En consecuencia de conformidad con las facultades establecidos en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200 de fecha 29 de Abril de 2009, modificada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 de fecha 13 de Enero de 2011 y de 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 de 2008; y contando con la visación de la Oficina de Construcción y Gerencia General de Infraestructura, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y Gerencia de Asesoría Jurídica:



SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR**, la Liquidación del Contrato N° 012-2011- Región Callao, de la ejecución de la Obra Pública: "Saldo de Obra Construcción e Implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Balandra - Ventanilla - Callao", elaborada por la Entidad, la misma que muestra una INVERSIÓN AUTORIZADA de S/. 887,621.77 (Ochocientos Ochenta y Siete Mil Seiscientos Veintiuno con 77/100 Nuevos Soles), incluido IGV, y un MONTO PAGADO de S/. 884,999.99 (Ochocientos Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Nueve con 99/100 Nuevos Soles), incluido el IGV; Resultando un SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA por concepto de





Gobierno Regional  
del Callao

1587

Autorizado y Pagado de S/. 2,621.78 (Dos mil Seiscientos Veintiuno con 78/100 Nuevos Soles) incluido el IGV. Así mismo, en el Rubro OTROS es conforme; el costo por la elaboración del Expediente de Liquidación según Resolución Ejecutiva Regional N° 065-2006-GRC-PR de fecha 07 de Abril del 2006, por lo que **EXISTE UN SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA de S/. 1,770.00** (Un Mil Setecientos Setenta con 00/100 Nuevos Soles); conforme se detalla en el Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que se adjuntan los mismos que forma parte integrante de la presente Resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR**, a la Gerencia de Administración para que disponga el GIRO a favor del Contratista PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A. la suma de S/. 2,621.78 (Dos mil Seiscientos Veintiuno con 78/100 Nuevos Soles) incluido IGV. por concepto de saldo a su favor, previo recupero de la suma de S/. 1,770.00 (Un Mil Setecientos Setenta con 00/100); por concepto de Otros.

**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 S/.
PLIEGO	U.E.	FU	PRO	SPRO	Proy.	COMP	META	RUB	CIS	TT	G	SG1	SG2	E1	E2		
464	001	22	047	0010	2.038924	2.004547	00001	00	0001	2	6	2	2	2	2	2,622.00	

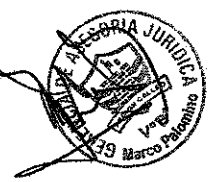
**Nemo 0084.**

**ARTÍCULO CUARTO.-** Encargar a la Oficina de Construcción efectúe el proceso de Transferencia de la Obra Pública "Construcción e Implementación de la Institución Educativa N° 5127 – Mártir José Olaya Blandra - Ventanilla - Callao", a la Entidad correspondiente.

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

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE**

GOBIERNO REGIONAL CALLAO  
SR. JOSE JULIAN GARCIA SANTILLAN  
Gerente General Regional



## LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA  
N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
CONTRATO : N° 012-2011-REGION CALLAO  
CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

I. <b>AUTORIZADO Y PAGADO</b>	<b>SUB - TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>S/.</b>	<b>S/.</b>
<b>1.1.0 AUTORIZADO</b>		
<b>1.1.1 Contrato Vigente</b>		750,000.00
Contrato Principal	750,000.00	
Adicional N° 01	0.00	
Deductivo N° 01	0.00	
<b>1.1.2 Reintegros</b>		2,221.84
Por Contrato Principal	2,110.73	
Deducción por Adelanto Directo	-136.27	
Deducción por Adelanto Materiales N° 01	247.38	
Deducción por Adelanto Materiales N° 02	0.00	
Adicional N° 01	0.00	
<b>1.1.3 Mayores Gastos Generales</b>		0.00
<b>1.1.4 Impuestos I.G.V.</b>		135,399.93
IGV del Contrato Vigente	135,000.00	
IGV Reintegros	399.93	
IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
<b>AUTORIZADO TOTAL OBRA</b>	<b>S/.</b>	<b>887,621.77</b>
<b>1.2.0 PAGADO:</b>		
<b>1.2.1 Contrato vigente</b>		749,999.99
Contrato Principal	749,999.99	
Adicional N° 01	0.00	
<b>1.2.2 Reintegros</b>		-
Contrato Principal	0.00	
Adicional N° 01	0.00	
<b>1.2.3 IGV 19%</b>		135,000.00
Contrato Vigente + reintegros	54,000.00	
Adelanto Directo	27,000.00	
Adelanto de Materiales N° 01	54,000.00	
Adelanto de Materiales N° 02	0.00	
<b>1.2.4 ADELANTOS (s/IGV)</b>		0.00
<b>1.2.4.1 Concedido</b>	<b>s/IGV</b>	
Directo	150,000.00	
Materiales N° 01	300,000.00	
Materiales N° 02	0.00	
Materiales N° 03	0.00	
<b>1.2.4.2 Amortizados</b>		
Directo	150,000.00	
Materiales N° 01 y 02	300,000.00	
<b>PAGADO EN VALORIZACIONES</b>	<b>S/.</b>	<b>884,999.99</b>
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>2,621.78</b>



**LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA  
N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
CONTRATO : N° 012-2011-REGION CALLAO  
CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

**II.- OTROS**

2.1.0	A CARGO DEL CONTRATISTA		1,770.00
	a) Penalidad maxima por Atraso de obra	0.00	
	Articulo 222° del Reglamento, aprobado DS 084-2004-PCM		
	b) Costo por elaboracion del Expediente de Liquidación		
	según Resolución Ejecutiva Regional N° 065-2006-		
	GRC-PR del 07-ABR-2006	1,770.00	
2.1.2	A FAVOR DEL CONTRATISTA		0.00
	a) Intereses por demora en pago de Valorizaciones	0.00	
	<b>SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>1,770.00</b>

**RESUMEN DE SALDOS**

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	2,621.78
II. OTROS	1,770.00	0.00
	<hr/> 1,770.00	<hr/> 2,621.78
<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO</b>	<b>S/.</b>	<b>2,621.78</b>
<b>SALDO A CARGO DEL CONTRATISTA: OTROS</b>		<b>1,770.00</b>
<b>TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>851.78</b>



**1587**  
**CUADRO Nº 01**

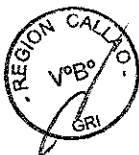
OBRA	SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO		
UBICACIÓN	MZ. S. LOTE 01, MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO		
PROCESO SELECCIÓN	CONTRATACION DIRECTA EXO Nº 0003-2011-RC (Primera Convocatoria)		
MODALIDAD	SUMA ALZADA		
CONTRATO	Nº 012-2011 REGION CALLAO		04/03/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.		
INSPECTOR	ING. JUAN GONDOVA CONDOR		
COORDINADOR			

Item	Rubro	Valor Referencial	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE
01	ESTRUCTURAS	VALOR REFERENCIAL	885,000.00	750,000.00	135,000.00	mar-11
02	ARQUITECTURA	PRESUPUESTO CONTRATO	885,000.00	750,000.00	135,000.00	
03	INSTALACIONES SANITARIAS			-		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			-		
05	CONEXION EDELNOR	PRESUP. ADICIONAL Nº 01		-		
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO			-		

FACTOR DE RELACION 1.00000000

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

concepto	total	monto	igv	fecha
CD_BASE_01	16,699.04	23,754.21	20,130.69	3,623.52
CD_BASE_02	425,890.20	605,824.56	513,410.64	92,413.92
CD_BASE_03	26,409.63	37,567.44	31,836.81	5,730.63
CD_BASE_04	91,902.73	130,730.71	110,788.74	19,941.97
<b>CD_BASE: OBRA CIVIL</b>	<b>560,901.60</b>	<b>797,876.92</b>	<b>676,166.68</b>	<b>121,710.04</b>
CD_BASE_05	3,944.34	4,654.32	3,944.34	709.98
CD_BASE_06	69,888.78	82,468.76	69,888.78	12,579.98
<b>CD_BASE</b>	<b>634,734.72</b>	<b>885,000.00</b>	<b>750,000.00</b>	<b>135,000.00</b>
CDO_01	16,699.04	23,754.21	20,130.69	3,623.52
CDO_02	425,890.20	605,824.56	513,410.64	92,413.92
CDO_03	26,409.63	37,567.44	31,836.81	5,730.63
CDO_04	91,902.73	130,730.71	110,788.74	19,941.97
<b>CD_OFERTA: OBRA CIVIL</b>	<b>560,901.60</b>	<b>797,876.92</b>	<b>676,166.68</b>	<b>121,710.04</b>
CDO_05	3,944.34	4,654.32	3,944.34	709.98
CDO_06	69,888.78	82,468.76	69,888.78	12,579.98
<b>CD_OFERTA</b>	<b>634,734.72</b>	<b>885,000.00</b>	<b>750,000.00</b>	<b>135,000.00</b>
Adicional Nº 01			-	-
Deductivo Nº 01			-	-
<b>ADEL_DIRECTO</b>		177,000.00	150,000.00	27,000.00
<b>ADEL_MAT_01</b>		354,000.00	300,000.00	54,000.00
<b>Total de adelantos</b>		<b>531,000.00</b>	<b>450,000.00</b>	<b>81,000.00</b>
Plazo de ejecución	85	fecha de inicio contractual		13-abr-11
Entrega de terreno	24-mar-11	Termino contractual		06-jul-11
AMPLIAC. PLAZO Nº 01		Nvo. Termino Contractual		06-jul-11
<b>PLAZO VIGENTE</b>	<b>85</b>	Acta Constatación Fisica		20-jul-11
FECHA CTO. SUPERVISION		A. Constatac. Fisica-Resolver		04-ago-11
FECHA ENTREGA EXP. TECNICO	12-abr-11	Acta Recepción de Obra		04-ago-11
		Fecha de Termino Real		05-jul-11

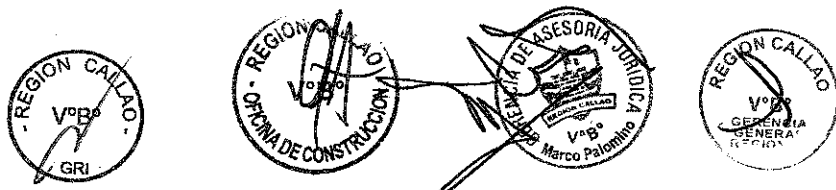


# 1587 CUADRO N° 01

OBRA	SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO	
UBICACIÓN	MZ C, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALNDRA - VENTANILLA - CALLAO	
PROCESO SELECCIÓN	CONTRATACION DIRECTA EXO N° 0063-2011-PC (Primera Convocatoria)	
MODALIDAD	SUMA ALZADA	
CONTRATO	N° 012-2011-REGION CALLAO	04/03/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO	
CONTRATISTA	PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A	
INSPECTOR	ING. JUAN CORDOVA CONDOR	
COORDINADOR		

Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retencion IGV
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	30-abr-11	595,653.40	0.00	357,392.04	
	79.42%	281,148.40	238,261.36	42,887.04	
02	31-may-11	93,377.21	0.00	92,607.96	
	12.45%	907.72	769.25	138.47	
03	30-jun-11	60,969.38	0.00	0.00	
	8.13%	71,943.87	60,969.38	10,974.49	
<b>TOTAL</b>		<b>749,999.99</b>	<b>0.00</b>	<b>450,000.00</b>	<b>0.00</b>
	100.00%	<b>353,999.99</b>	<b>299,999.99</b>	<b>54,000.00</b>	<b>353,999.99</b>
SALDOS Contrato Principal				0.00	0.00%

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA					Costo Directo	0.00
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base		
GASTOS GENERALES	13.55000%					
G.GENERALES VARIABLES	13.55000%					
G.GENERALES FIJOS	0.00000%					
UTILIDAD	7.00000%					
GGU_BASE	20.55000%					750,000.00
GGU_BASE_ADIC						
GGU_OFERTA						
I.G.V. %	18.00000%	TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada			
PERIODO DE VALORIZACION						30





1587

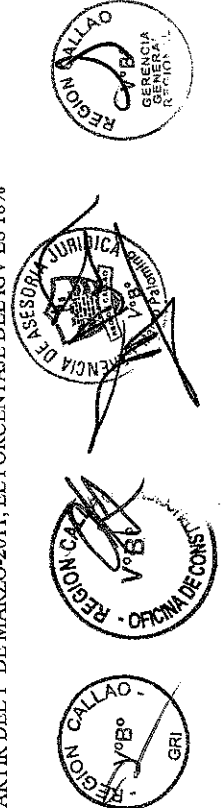
**CUADRO N° 08**

**LICITACION** SUMA ALZADA  
**OBRA** SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
**CONTRATO** MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
**CONTRATISTA** N° 012-2011-REGION CALLAO  
 PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

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

N°	Fecha de Pago	Concepto	Monto Bruto	Reajuste Valorizado	Amortizaciones		Deducción Adel.espec.	Monto Líquido S/.	I.G.V. 18 % (*)	Monto total S/.	Comprobante de pago
					Directo (1)	Materiales (2)					
<b>A.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DIRECTO)</b>											
1.00	16/04/2011	Adelanto Directo	150,000.00		150,000.00			150,000.00	27,000.00	177,000.00	(A)
<b>B.- ADELANTOS OTORGADOS (ADELANTO DE MATERIALES)</b>											
01	18/04/2011	Adelanto de Materiales 01	300,000.00			300,000.00		300,000.00	54,000.00	354,000.00	(B)
02	00/01/1900	Adelanto de Materiales 02	0.00					0.00	0.00	0.00	
<b>C.- VALORIZACIONES DE LA OBRA</b>											
			<b>749,999.99</b>	<b>0.00</b>	<b>150,000.00</b>	<b>300,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>299,999.99</b>	<b>54,000.00</b>	<b>353,999.99</b>	<b>(C)</b>
01		Valorización N° 01	596,653.40	0.00	119,130.68	238,261.36		238,261.36	42,887.04	281,148.40	
02		Valorización N° 02	93,377.21	0.00	30,869.32	61,738.64		769.25	138.47	907.72	
03		Valorización N° 03	60,969.38	0.00	0.00	0.00		60,969.38	10,974.49	71,943.87	
04		Valorización N° 04	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
05		Valorización N° 05	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
06		Valorización N° 06	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
<b>D.- VALORIZACIONES - ADICIONALES DE OBRA</b>											
			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
ADICIONAL N° 01		Valoriz.Adic01 N° 01	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
			<b>749,999.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>749,999.99</b>	<b>135,000.00</b>	<b>884,999.99</b>	

TOTALES 749,999.99 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 749,999.99 135,000.00 884,999.99  
 NOTA: A PARTIR DEL 1° DE MARZO-2011, EL PORCENTAJE DEL IGV ES 18%



**CUADRO N° 02**  
**CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA**

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA

**SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION  
EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO**

Obra

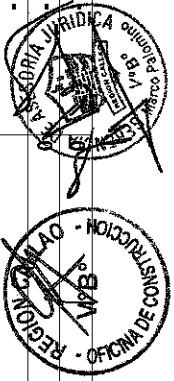
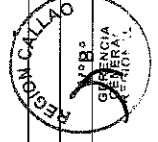
Supervisión  
Contratista PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
Fecha Inicio 13 de Abril de 2011  
Plazo 85 días calendarios  
Ampliaciones 0 días calendarios  
TERMINO VIG. 6 de Julio de 2011

**AMPLIACIONES DE PLAZO OTORGADAS**

N° 01	0	0
N° 02	0	0
N° 03	0	0
N° 04	0	0

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	13/04/11 15/05/11	16/05/11 31/05/11	01/06/11 15/06/11	16/06/11 30/06/11	01/07/11 15/07/11	16/07/11 31/07/11	01/08/11 15/08/11
RESUMEN			1	2	3	4	5	6	7
01	ESTRUCTURAS	-							
02	ARQUITECTURA	-							
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-							
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-							
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles	-	-	-	-	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL: obras civiles	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL: obras civiles X FR	-	-	-	-	-	-	-	-
05	CONEXION_EDELNOR	-							
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	-							
07	SEÑALIZACION Y EVACUACION	-							
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros	-	-	-	-	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL: Otros	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL: otros x FR	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-
	% AVANCE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

20,130.69	ESTRUCTURAS								
513,410.64	ARQUITECTURA								
31,836.81	INSTALACIONES_SANITARIAS								
110,788.74	INSTALACIONES_ELECTRICAS								
3,944.34	CONEXION_EDELNOR								
69,888.78	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO								
	SEÑALIZACION Y EVACUACION								



1587

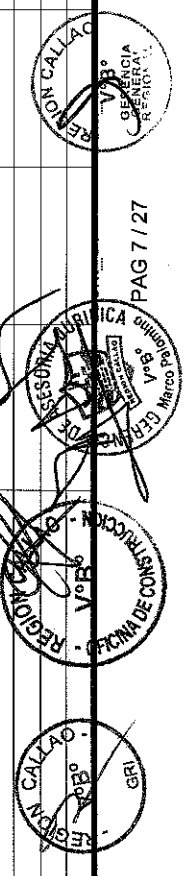
CUADRO N° 03

RESUMEN DE VALORIZACIONES

Obra SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 Supervisión ING. JUAN CORDOVA CONDOR  
 Contratista PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 Fecha 13 de Abril de 2011  
 Plazo 85 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	01/04/11 30/04/11	01/05/11 31/05/11	01/06/11 30/06/11	01/07/11 31/07/11	01/08/11 31/08/11	01/09/11 30/09/11	01/10/11 31/10/11
RESUMEN									
01	ESTRUCTURAS	16,699.04	15,775.04	924.00	-	-	-	-	-
02	ARQUITECTURA	425,890.20	409,994.87	-34,680.68	50,576.01	-	-	-	-
03	INSTALACIONES SANITARIAS	26,409.63	26,409.63	-	-	-	-	-	-
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	91,902.73	91,902.73	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO: OBRAS CIVILES	560,901.60	544,082.27	-33,756.68	50,576.01	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	115,265.28	111,808.91	-6,937.00	10,393.37	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES	676,166.88	655,891.18	-40,693.68	60,969.38	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES x FR	676,166.88	655,891.18	-40,693.68	60,969.38	-	-	-	-
05	CONEXION EDELNOR	3,944.34	-	-	3,944.34	-	-	-	-
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	69,888.78	-	-	69,888.78	-	-	-	-
07	SEÑALIZACION Y EVACUACION	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO: OTROS	73,833.12	-	-	73,833.12	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS	73,833.12	-	-	73,833.12	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS x FR	73,833.12	-	-	73,833.12	-	-	-	-
	COSTO TOTAL	750,000.00	655,891.18	-40,693.68	134,802.50	-	-	-	-
	% AVANCE		87.45%	-5.43%	17.97%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		87.45%	82.03%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

-20,130.69	ESTRUCTURAS	20,130.69	19,016.81	1,113.88	-	-	-	-	-
-513,410.64	ARQUITECTURA	513,410.64	494,248.82	-41,807.56	60,969.38	-	-	-	-
-31,836.81	INSTALACIONES SANITARIAS	31,836.81	31,836.81	-	-	-	-	-	-
-110,788.74	INSTALACIONES ELECTRICAS	110,788.74	110,788.74	-	-	-	-	-	-
-3,944.34	CONEXION EDELNOR	3,944.34	-	-	3,944.34	-	-	-	-
-69,888.78	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	69,888.78	-	-	69,888.78	-	-	-	-
-	SEÑALIZACION Y EVACUACION	-	-	-	-	-	-	-	-



1587

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

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMIRISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 VALOR REFERENCIAL : 885,000.00 (C /IGV) 743,697.48 (s/IGV)  
 CONTRATO : 885,000.00 (C /IGV) 743,697.48 (s/IGV)  
 CD\_Base : 616,920.35  
 CD\_Cto : 616,920.35

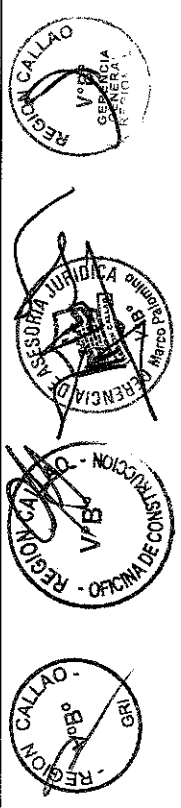
VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORZ		VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	K de pago	REAJUSTE			REAL ACUM.	AUTORIZ. BRUTO	REAJACUM. AUTORIZ. BRUTO	EFFECT.	DEDUCCION MATER. 01	MATER. 02	REAL. RECONOC. NETO
			PROG	VALORZ REAL					PROG. ACUM.	REAL	REAL							
<b>FORMULA 01 ESTRUCTURAS</b>																		
			0.00	20,130.69	19,016.81	1.002	0.002	0.00	0.00	38.03	38.03	38.03	38.03	38.03	0.00	0.00	0.00	47.92
01	abr-11	may-11	0.00	0.00	19,016.81	1.002	0.002	0.00	0.00	38.03	38.03	38.03	38.03	38.03	0.00	(9.89)	0.00	2.80
02	may-11	jun-11	0.00	0.00	1,113.88	1.002	0.002	0.00	0.00	2.23	2.23	40.26	40.26	40.26	0.00	(0.57)	0.00	2.80
03	jun-11	jul-11	0.00	0.00	20,130.69	1.025	0.025	0.00	0.00	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	0.00	0.00	0.00	0.00
04	jul-11	ago-11	0.00	0.00	20,130.69	1.026	0.026	0.00	0.00	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	0.00	0.00	0.00	0.00
05	ago-11	sep-11	0.00	0.00	20,130.69	1.027	0.027	0.00	0.00	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	0.00	0.00	0.00	0.00
06	sep-11	oct-11	0.00	0.00	20,130.69	1.027	0.027	0.00	0.00	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			0.00	20,130.69	20,130.69		0.30	0.30	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	40.26	0.00	-10.46	0.00	50.72

<b>FORMULA 02 ARQUITECTURA</b>																		
01	abr-11	may-11	0.00	0.00	494,246.92	1.002	0.002	0.00	0.00	988.50	988.50	988.50	988.50	988.50	0.00	279.45	0.00	709.05
02	may-11	jun-11	0.00	0.00	452,441.26	1.002	0.002	0.00	0.00	(93.62)	-93.62	904.88	904.88	904.88	0.00	(53.12)	0.00	(30.50)
03	jun-11	jul-11	0.00	0.00	60,969.98	1.022	0.022	0.00	0.00	1,941.33	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	243.86	46.08	0.00	1,051.37
04	jul-11	ago-11	0.00	0.00	513,410.64	1.023	0.023	0.00	0.00	0.00	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	0.00	0.00	0.00	0.00
05	ago-11	sep-11	0.00	0.00	513,410.64	1.026	0.026	0.00	0.00	0.00	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	0.00	0.00	0.00	0.00
06	sep-11	oct-11	0.00	0.00	513,410.64	1.026	0.026	0.00	0.00	0.00	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			0.00	513,410.64	513,410.64		0.30	0.30	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	2,246.21	243.86	272.41	0.00	1,729.92

<b>FORMULA 03 INSTALACIONES SANITARIAS</b>																		
01	abr-11	may-11	0.00	0.00	31,836.81	0.991	(0.009)	0.00	0.00	(286.53)	-286.53	(286.53)	(286.53)	(286.53)	(107.81)	(509.33)	0.00	330.41
02	may-11	jun-11	0.00	0.00	31,836.81	0.992	(0.008)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	jun-11	jul-11	0.00	0.00	31,836.81	0.998	(0.002)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	jul-11	ago-11	0.00	0.00	31,836.81	0.998	(0.002)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	ago-11	sep-11	0.00	0.00	31,836.81	1.002	0.002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	sep-11	oct-11	0.00	0.00	31,836.81	1.002	0.002	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			0.00	31,836.81	31,836.81		0.00	0.00	-286.53	-286.53	-286.53	-286.53	-286.53	-286.53	-107.81	-509.33	0.00	330.41

<b>FORMULA 04 INSTALACIONES ELECTRICAS</b>																		
01	abr-11	may-11	0.00	0.00	110,788.74	1.001	0.001	0.00	0.00	110.79	110.79	110.79	110.79	110.79	0.00	0.00	0.00	110.79
02	may-11	jun-11	0.00	0.00	110,788.74	1.001	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	jun-11	jul-11	0.00	0.00	110,788.74	1.009	0.009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	jul-11	ago-11	0.00	0.00	110,788.74	1.009	0.009	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	ago-11	sep-11	0.00	0.00	110,788.74	1.010	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	sep-11	oct-11	0.00	0.00	110,788.74	1.010	0.010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>SUBTOTAL</b>			0.00	110,788.74	110,788.74		0.00	0.00	110.79	110.79	110.79	110.79	110.79	110.79	0.00	0.00	0.00	110.79

<b>TOTAL</b>	0.00	676,166.98	676,166.98	0.00	2,110.73	2,110.73	0.00	0.00	2,110.73	2,110.73	2,110.73	2,110.73	2,110.73	2,110.73	136.27	-247.38	0.00	2,221.94
--------------	------	------------	------------	------	----------	----------	------	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------	---------	------	----------



1587

CUADRO N° 05

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO
UBICACION : MZ. G. LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO
VALOR REFERENCIAL : SI. 885.000,00
PRESUPUESTO CONTRATADO : SI. 885.000,00
CONTRATISTA : PROMMERRISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

(Con IGV) 743.697,48 (Sin IGV)
(Con IGV) 743.697,48 (Sin IGV)

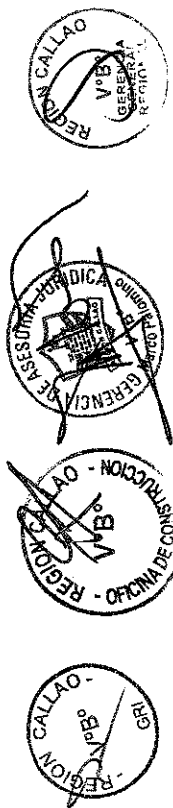
SUPERVISION : ING. JUAN CORDOVA CONDOR

FORM 01 ESTRUCTURAS K = 0.434 J1/J0 + 0.293 CM/CM0 + 0.273 GGU/GGU0

Table with columns: COD, IND, BASE, INCID., COEF., ELEMENTO, and monthly indices from Jan-11 to Oct-11. Includes rows for J (Mano de Obra), CM (Materiales), and GGU (Indice General).

FORM 02 ARQUITECTURA K = 0.374 J1/J0 + 0.325 MN/MN0 + 0.078 C1/Co + 0.053 ADD/ADDO + 0.170 GGU/GGU0

Table with columns: COD, IND, BASE, INCID., COEF., ELEMENTO, and monthly indices from Jan-11 to Oct-11. Includes rows for J (Mano de Obra), MN (Madera), C (Cemento), ADD (Dólar), and GGU (Indice General).



1587  
CUADRO N° 05

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 6127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 VALOR REFERENCIAL : SI. 886.000,00  
 PRESUPUESTO CONTRATADO : SI. 886.000,00  
 CONTRATISTA : PROMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 SUPERVISION : ING. JUAN CORDOVA CONDOR

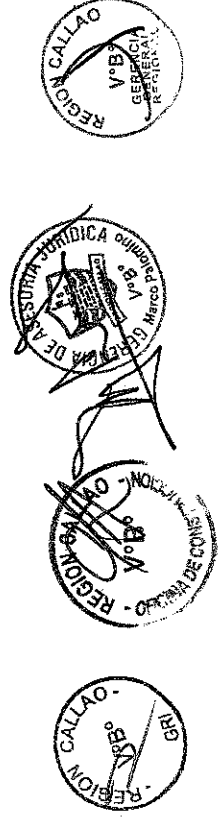
743.697,48 (Sin IGV)  
 743.697,48 (Sin IGV)

FORM 03 INSTALACIONES\_SANITARIAS K = 0.344 Jr/Ju + 0.228 Ta/Ta + 0.126 MCAr/MCAo + 0.132 DMr/DMo + 0.170 GGUr/GGu

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	INDICE DE MES												
					BASE	abr-11		may-11		jun-11		jul-11		ago-11		sep-11	
					abr-11	may-11	jun-11	jul-11	ago-11	sep-11	oct-11						
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.344	100.00%	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68
TA	10	Aparatos Sanitarios con Griferia	0.229	8.297%	332.84	334.51	335.00	335.45	335.89	336.33	336.77	337.21	337.65	338.09	338.53	338.97	339.41
	65	Tuberia de Acero Negro y/o galv.	0.229	91.703%	291.89	296.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89	298.89
MCA	21	Cemento Portland Tipo I	0.125	32.800%	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68
	03	Acero de Construcción Corrugado	0.125	32.000%	580.80	586.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47	588.47
	43	Madera nac. Para encajar	0.125	35.200%	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19	540.19
DM	49	Maquinaría y Equipo Imp.	0.132	49.242%	240.07	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55	243.55
	30	Dólar más inflación	0.132	50.758%	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42	358.42
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.170	100.00%	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000		Kad_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03	Kemf_03

FORM 04 INSTALACIONES\_ELECTRICAS K = 0.134 Jr/Ju + 0.676 Cr/Co + 0.191 GGUr/GGu

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	INDICE DE MES												
					BASE	abr-11		may-11		jun-11		jul-11		ago-11		sep-11	
					abr-11	may-11	jun-11	jul-11	ago-11	sep-11	oct-11						
J	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.134	100.00%	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68	427.68
C	21	Cemento Portland Tipo I	0.675	100.00%	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68	332.68
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.191	100.00%	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38	362.38
COEF. REAJUSTE MENSUAL			1.0000		Kad_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04	Kemf_04



1587

CUADRO N° 09

**CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 885,000.00 (C /IGV)  
 MONTO CONTRATADO : S/. 885,000.00 (C /IGV)  
 ADELANTO DIRECTO : Fecha de Pago: 16-abr-11  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO : S/. 743,697.48 (Sin IGV)  
 FORMULA 01 : ESTRUCTURAS : S/. 743,697.48 (Sin IGV)  
 D = V\*A/C\*(1/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

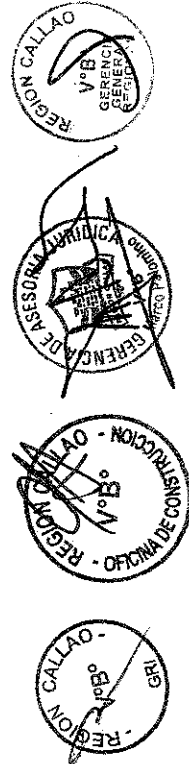
VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka	Kr	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	abr-11	may-11	19,016.81	abr-11	Reajuste	0.20	3,803.36	-	-
02	may-11	jun-11	1,113.88		1.002		222.78	-	-
03	jun-11	jul-11	0.00		1.002		-	0.0230	-
04	jul-11	ago-11	0.00		1.026		-	0.0240	-
05	ago-11	sep-11	0.00		1.027		-	0.0250	-
06	sep-11	oct-11	0.00		1.027		-	0.0250	-
<b>SUBTOTAL</b>			<b>20,130.69</b>				<b>4,026.14</b>		<b>0.00</b>

**FORMULA 02 : ARQUITECTURA**

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka	Kr	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	abr-11	may-11	494,248.82	abr-11	Reajuste	0.20	98,849.77	-	-
02	may-11	jun-11	-41,807.56		1.002		(8,361.51)	-	-
03	jun-11	jul-11	60,969.38		1.022		12,193.88	0.0200	243.88
04	jul-11	ago-11	0.00		1.023		-	0.0210	-
05	ago-11	sep-11	0.00		1.026		-	0.0240	-
06	sep-11	oct-11	0.00		1.026		-	0.0240	-
<b>SUBTOTAL</b>			<b>513,410.64</b>				<b>102,682.14</b>		<b>243.88</b>

**FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka	Kr	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	abr-11	may-11	31,836.81	abr-11	Reajuste	0.20	6,367.36	(0.0169)	-107.61
02	may-11	jun-11	0.00		0.982		-	(0.0258)	-
03	jun-11	jul-11	0.00		0.998		-	(0.0099)	-
04	jul-11	ago-11	0.00		0.998		-	(0.0099)	-
05	ago-11	sep-11	0.00		1.002		-	(0.0060)	-
06	sep-11	oct-11	0.00		1.002		-	(0.0060)	-
<b>SUBTOTAL</b>			<b>31,836.81</b>				<b>6,367.36</b>		<b>-107.61</b>



1587  
CUADRO N° 09

CALCULO DE LA DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 PRESUPUESTO BASE : S/. 885,000.00 (C/IGV) S/. 743,697.48 (Sin IGV) D = V\*A/C\*[(Kr/Ka) -1]  
 MONTO CONTRATADO : S/. 885,000.00 (C/IGV) S/. 743,697.48 (Sin IGV) D: Dedución por Adelanto Efectivo  
 ADELANTO DIRECTO : Fecha de Pago: 16-abr-11 S/. 148,739.50 (Sin IGV) A: Monto del Adelanto concedido al Contratista  
 SALDO POR VALORIZAR A LA FECHA DEL ADELANTO : S/. 743,697.48 (Sin IGV) V: Monto de la valorización mensual  
 C: Saldo del Contrato por Valorizar a la fecha de pago del Adelanto

FORMULA 04 : INSTALACIONES\_ELECTRICAS

VAL	MES	MES DE REGULARIZACION	VALORIZACION (V)	Ka	Kr	Coeficiente (A/C)	AMORTIZACION AM = A * V / C		DEDUCCION
							ADEL.DIRECTO	Kr/Ka-1	
01	abr-11	may-11	110,788.74	1,001	Resajuste 1.001	0.20	22,157.75	-	-
02	may-11	jun-11	0.00		1.001		-	-	-
03	jun-11	jul-11	0.00		1.009		-	0.0080	-
04	jul-11	ago-11	0.00		1.009		-	0.0080	-
05	ago-11	sep-11	0.00		1.010		-	0.0090	-
06	sep-11	oct-11	0.00		1.010		-	0.0090	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>22,157.75</b>		<b>0.00</b>





1587

**MONIOS DE ADELANTO DE MATERIALES**

SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 6127 - MARTIR

OBRA  
CONTRATISTA

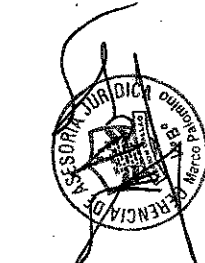
PROMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

PRESUPUESTO BASE  
MONTO CONTRATADO  
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 01  
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 02  
TOTAL ADELANTO MATERIALES N° 03

S/ 886,000.00 (C /IGV)  
S/ 886,000.00 (C /IGV)  
S/ 364,000.00 Fecha de Pago: 18-abr-11  
S/ 0.00  
S/ 0.00

Total S/ 364,000.00 40,000%

ADELANTOS		Sub-total	I. G. V.	Total	Fecha Fact.	N° Factura	Fecha Pago
01	ADEL_MAT_01	300,000.00	64,000.00	364,000.00			18-abr-11
01	ESTRUCTURAS	5,858.29	1,061.69	6,919.98			
MAT. ESTRUCTURAS_01							
49	Maquinaria y Equipo Imp.	865.63	155.81	1,021.44			
21	Cemento Portland Tipo I	5,032.66	905.88	5,938.54			
02	ARQUITECTURA	234,115.24	42,140.75	276,255.99			
MAT. ARQUITECTURA_01							
43	Madera nac. Para en/car	166,858.45	30,034.52	196,892.97			
21	Cemento Portland Tipo I	40,046.03	7,208.29	47,254.32			
30	Dojar mas Infilación	5,647.59	1,016.57	6,664.16			
02	Acero de Construcción liso	8,161.06	1,109.99	9,271.05			
10	Aparatos Sanitarios con Grifería	15,402.11	2,772.38	18,174.49			
03	INSTALACIONES SANITARIAS	15,472.68	2,785.08	18,257.76			
MAT. INSTALACIONES SANITARIAS_01							
10	Aparatos Sanitarios con Grifería	604.90	108.88	713.78			
85	Tubería de Acero Negro y/o galv.	6,685.73	1,203.43	7,889.16			
21	Cemento Portland Tipo I	1,395.31	234.95	1,630.27			
03	Acero de Construcción Corrugado	1,273.47	229.22	1,502.69			
43	Madera nac. Para en/car	1,400.82	252.15	1,652.97			
49	Maquinaria y Equipo Imp.	2,088.37	372.49	2,460.86			
30	Dojar mas Infilación	2,139.08	363.85	2,502.93			
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	44,513.79	8,012.48	52,526.27			
MAT. INSTALACIONES ELECTRICAS_01							
21	Cemento Portland Tipo I	44,513.79	8,012.48	52,526.27			
TOTAL ADELANTOS: MATERIALES		300,000.00	64,000.00	364,000.00			





1587

CUADRO N° 07

**VALOR REFERENCIAL**

Proyecto: SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE  
 OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 Ubicación: MZ. G. LOTE 01. AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 Propietario: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 Fecha Base: 01-mar-11

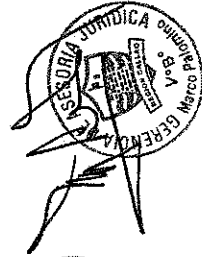
RUBRO	COSTO DIRECTO	GG 13.55 %	U 7 %	COSTO PARCIAL	IGV 18 %	COSTO TOTAL
ESTRUCTURAS	16,699.04	2,262.72	1,168.93	20,130.69	3,623.52	23,754.21
ARQUITECTURA	425,890.20	57,708.12	29,812.31	513,410.63	92,413.92	605,824.55
INSTALACIONES SANITARIAS	26,409.63	3,578.51	1,848.67	31,836.81	5,730.62	37,567.43
INSTALACIONES ELECTRICAS	91,902.73	12,452.83	6,433.19	110,788.75	19,941.98	130,730.73
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 01</b>	<b>560,901.60</b>	<b>76,002.18</b>	<b>39,263.10</b>	<b>676,166.88</b>	<b>121,710.04</b>	<b>797,876.92</b>
CONEXION_EDELNOR	3,944.34	-	-	3,944.34	709.98	4,654.32
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	69,888.78	-	-	69,888.78	12,579.98	82,468.76
<b>SUB TOTAL PRESUPUESTO 02</b>	<b>73,833.12</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>73,833.12</b>	<b>13,289.96</b>	<b>87,123.08</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>634,734.72</b>	<b>76,002.18</b>	<b>39,263.10</b>	<b>750,000.00</b>	<b>135,000.00</b>	<b>885,000.00</b>



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : ESTRUCTURAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL D1 AL 30.04.11		VAL D2 AL 31.05.11		VAL D3 AL 30.06.11	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
1 ESTRUCTURA											
1 OBRAS PROVISIONALES											
1.01 CARTEL DE OBRA DE 7.20x8.80m (REGION CALLAO)		UD	1.00	4,324.14	-	1.00	4,324.14	-	-	-	-
1.02 ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA		MES	3.00	480.00	-	1.00	480.00	-	-	-	-
2 TRABAJOS PRELIMINARES											
2.01 TRANSPORTE DE EQUIPO Y MATERIALES		VIAJE	1.00	2,000.00	-	1.00	2,000.00	-	-	-	-
3 MOVIMIENTO DE TIERRA											
3.01 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO C/ MATERIAL PROPIO		M3	18.62	8.83	-	18.62	164.41	-	-	-	-
3.02 ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES		M3	460.00	12.92	-	460.00	5,943.20	-	-	-	-
3.03 AFIRMADO DE 10" EN INTERIORES Y VEREDAS		M2	85.83	33.36	-	85.83	2,863.29	-	-	-	-
DEDUCTIVO ESTRUCTURAS		GLB	-1.00	36.00	-	-	-	-1.00	-36.00	-	-
COSTO DIRECTO							16,689.04		924.00		0.00
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			20.550%				3,431.65		189.88		0.00
SUBTOTAL							20,130.69		1,113.88		0.00
AFFECTADO POR FR			1.000000				20,130.69		1,113.88		0.00
I.G.V. %			18.00%				3,623.52		200.49		0.00
TOTAL							23,754.21		1,314.37		0.00



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO

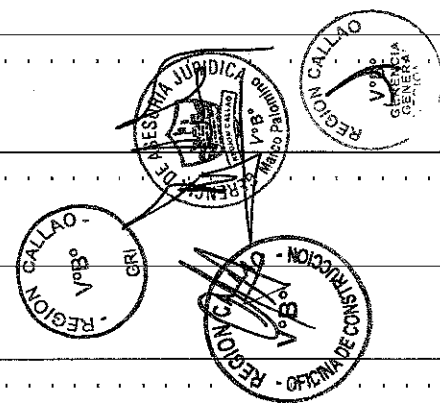
UBICACION: MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO

CONTRATISTA: PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.

FORMULA: ARQUITECTURA

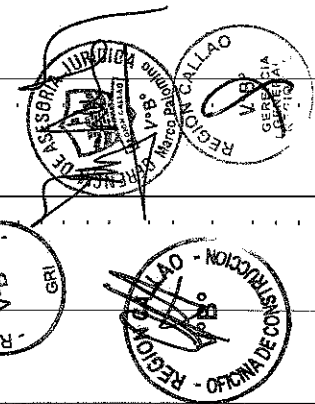
ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO UNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO
		CANTIDAD	UNIDAD			METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
2	ARQUITECTURA											
1.01	TARRAJEO EN MURO: INTERIOR Y EXTERIOR	75.94	M2	20.71	1,572.72	75.84	1,572.72	-	-	-	-	-
2.01	CIELORRASO C/MEZCLA C/A 1:5	35.35	M2	20.67	751.35	35.35	751.35	-	-	-	-	-
3.01	PISOS Y PAVIMENTOS											
3.01	PISO DE CEMENTO PULIDO E= 2" MEZCLA 1:4 BRUÑADO INTERIORES	52.60	M2	34.69	1,824.69	52.60	1,824.69	-	-	-	-	-
3.02	PISO EMPEDRADO e = 0.125m	10.00	M2	21.55	215.50	10.00	215.50	-	-	-	-	-
3.03	PISO EMPEDRADO e = 0.125m (Solo fragueo entre piedras y acabado)	192.40	M2	8.85	906.24	192.40	906.24	-	-	-	-	-
3.04	PISO DE CONFITILLO e = 0.10m	137.82	M2	8.10	1,254.16	137.82	1,254.16	-	-	-	-	-
3.05	SARDINEL REVESTIDO PARA DUCHA	2.50	ML	75.90	188.75	2.50	188.75	-	-	-	-	-
4	CONTRAZOCALOS											
4.01	CONTRAZOCALO CERAMICO SERIE NORDICA (n = 0.30 m)	4.72	ML	19.04	89.87	4.72	89.87	-	-	-	-	-
5	ZOCALOS											
5.01	ZOCALO DE CERAMICA BLANCA 30x30 (1a.)	16.33	M2	69.45	1,134.12	16.33	1,134.12	-	-	-	-	-
6	CARPINTERIA DE MADERA											
6.01	PUERTA CN CITABLEROS MAD	112.08	M2	598.55	60,360.66	112.08	60,360.66	-	-	-	-	-
6.02	ADECUACION Y COLOCACION DE PUERTAS LISTAS DE MADERA	30.28	M2	152.17	4,609.23	30.28	4,609.23	-	-	-	-	-
6.03	SEGURIDAD DE VENTANA DE MADERA DE Ø 1/2"	1,197.00	ML	9.42	11,275.74	853.50	8,039.97	343.50	3,235.77	-	-	-
6.04	VENTANA DE MADERA CEDRO S/SEG	533.08	M2	315.06	167,942.18	420.30	192,418.72	-	-	112.78	35,532.46	-
6.05	TICERO DE MADERA TORNILLO (L=5M) BARNIZADO	35.90	ML	179.35	6,277.25	35.00	6,277.25	-	-	-	-	-
6.06	TABQUERIA DE MADERA (e=3")	37.90	M2	281.97	8,582.89	37.00	8,582.89	-	-	-	-	-
6.07	PTA. EN CLOSET Y MUEBLES DE LABORATORIO TOPICO Y DEPOSITOS	19.74	M2	169.44	3,936.95	10.00	1,994.40	9.74	1,942.55	-	-	-
6.08	PTA. CLOSET CN-CONTRAPLAC. TRIPLAY 6mm	4.20	M2	146.35	614.67	4.20	614.67	-	-	6.20	1,030.89	-
6.09	PTA. CN-CONTRAPLAC. TRIPLAY 4mm	6.20	M2	166.24	1,030.69	-	-	4.20	614.67	18.38	4,007.62	-
6.1	ESTANTERIA DE MADERA CEDRO	18.36	M2	218.28	4,907.62	-	-	-	-	-	-	-
6.11	PTA. CN C/TRIP. 9mm (1.40x0.60). CAB.SS.HH.	30.24	M2	281.75	8,520.12	30.24	8,520.12	-	-	-	-	-
6.12	BARANDA DE MADERA DE EUCALIPTO	672.77	ML	30.31	20,391.66	672.77	20,391.66	-	-	-	-	-
6.13	REPISA DE MADERA DE CEDRO ESPESOR 1", ANCHO 0.40MT	2.46	M2	158.92	390.94	-	-	2.46	390.94	-	-	-
6.14	TABLEROS DE MADERA CEDRO ESPESOR 1" EN ARCOS	4.32	M2	158.92	698.53	-	-	4.32	698.53	-	-	-
7	CARPINTERIA METALICA											
7.01	TABQUERIA METALICA h=1.80m (INC. PUERTA)	1.00	ML	1,300.00	1,300.00	1.00	1,300.00	-	-	-	-	-
7.02	PUERTA DE MALLA DE Fe EN ESCALERAS	5.00	UD	579.60	2,898.00	5.00	2,898.00	-	-	-	-	-
7.03	CULMINACION DE COLOCACION DE BARANDAS METALICAS	1.00	GLB	950.00	950.00	1.00	950.00	-	-	-	-	-
7.04	CULMINACION Y COLOCACION DE TAPAJUNTA	1.00	GLB	950.00	950.00	1.00	950.00	-	-	-	-	-
7.05	CULMINACION Y COLOCACION DE TAPAJUNTA	1.00	GLB	450.00	450.00	1.00	450.00	-	-	-	-	-
7.06	TAPAJUNTA PL. 1/16" x 6"	53.04	ML	16.05	851.29	53.04	851.29	-	-	-	-	-
7.07	TAPAJUNTA PL. 1/16" x 14"	94.56	ML	22.33	1,898.12	84.60	1,898.12	-	-	-	-	-
7.08	PUERTA METALICA DE INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3"/6	1.00	GLB	5,000.00	5,000.00	1.00	5,000.00	-	-	-	-	-
7.09	PUERTA DE MALLA DE Fe EN CUARTO DE BOMBA Y CUARTO DE VALVULAS	1.00	UD	482.92	482.92	1.00	482.92	-	-	-	-	-
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE Y DADO PARA POSTE DE VOLEY	4.00	UD	55.89	223.56	4.00	223.56	-	-	-	-	-
7.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA ARCO	16.00	UD	78.69	1,231.84	16.00	1,231.84	-	-	-	-	-
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO CON TABLERO DE BASKET	1.00	GLB	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	-	-	-	-	-
7.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE VOLEY	4.00	UD	738.70	2,954.80	4.00	2,954.80	-	-	-	-	-
8	CERRAJERIA											
8.01	BISAGRA ALUMIN. DE 4" PESADA EN PUERTA	280.00	PZA	3.30	957.00	280.00	957.00	-	-	-	-	-
8.02	BISAGRA ALUMIN. DE 2.5" PESADA EN VENTANA	1,422.00	PZA	1.07	1,521.54	1,422.00	1,521.54	-	-	-	-	-
8.03	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA	83.00	PZA	28.35	2,406.70	82.00	2,406.70	-	-	-	-	-



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA: ARGQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO D.UNITARIO	PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11	
		UND	CANTIDAD			METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
8.04	CERRADURA TIPO POMO PARA BAÑOS	PZA	1.00	17.98	17.98	1.00	17.98	-	-	-	-
8.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT. VENTANA	PZA	711.00	3,983.16	3,983.16	711.00	3,983.16	-	-	-	-
8.06	MANILJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS	PZA	85.00	483.00	483.00	85.00	483.00	-	-	-	-
8.07	CERROJO DE 10" PARA PUERTA EN CASETA DE GAS	PZA	2.00	32.00	32.00	2.00	32.00	-	-	-	-
8.08	BI-SAGRA ALUMIN. DE 3" PESADA EN PUERTA	PZA	142.00	214.42	214.42	142.00	214.42	-	-	-	-
8.09	BI-SAGRA ALUMIN. DE 2.5" PESADA EN ESTANTERIA	PZA	84.00	68.48	68.48	84.00	68.48	-	-	-	-
8.10	MANILJA DE BRONCE 3" PARA PUERTAS	PZA	32.00	144.00	144.00	32.00	144.00	-	-	-	-
8.11	ZIGZAG C/RODILLO EN MUEBLES	PZA	38.00	104.50	104.50	38.00	104.50	-	-	-	-
8.12	ARMELLAS PARA CANDADO	PZA	6.00	3.00	3.00	6.00	3.00	-	-	-	-
8.13	CANDADO TIPO FORTI 40mm O SIMILAR	PZA	3.00	23.50	70.50	3.00	70.50	-	-	-	-
8.14	CERROJO DE 3" ALUMINIZADO PARA PUERTA	PZA	36.00	138.60	138.60	36.00	138.60	-	-	-	-
8.15	CERROJO METALICO DE 5" EN PUERTAS METALICAS	PZA	5.00	41.75	41.75	5.00	41.75	-	-	-	-
8.16	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES							-	-	-	-
8.17	VIDRIOS SEMIDOBLES							-	-	-	-
8.18	ESPEJO DE SOBREPONER DE 0.80 x 0.50mm	UD	4.00	176.76	176.76	4.00	176.76	5,380.57	176.76	-	-
8.19	VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	2.46	76.79	188.90	-	-	2.46	188.90	-	-
9	PINTURA										
9.01	PINTURA LATEX 2 MANOS NO INC BASE IMPRIMANTE EN VIGAS Y COLUMNA CARAVISTA	M2	189.89	6.77	1,150.43	189.89	1,150.43	-	-	-	-
9.02	PINTURA LATEX 2 MANOS INC. BASE IMPRIMANTE EN VIGAS Y COLUMNA CARAVISTA	M2	616.81	4,787.94	4,787.94	616.81	4,787.94	-	-	-	-
9.03	PINTURA LATEX 1 MANOS EN VIGAS Y COLUMNA CARAVISTA	M2	2,307.26	8,121.56	8,121.56	2,307.26	8,121.56	-	-	-	-
9.04	PINTURA LATEX 2 MANOS NO INC. BASE IMPRIMANTE EN CIELO RASO Y VIGAS	M2	88.90	634.75	634.75	88.90	634.75	-	-	-	-
9.05	PINTURA LATEX 2 MANOS INC. BASE IMPRIMANTE EN CIELO RASO Y VIGAS	M2	416.66	3,346.23	3,346.23	416.66	3,346.23	-	-	-	-
9.06	PINTURA LATEX 1 MANO EN CIELO RASO Y VIGAS	M2	2,612.95	10,739.22	10,739.22	2,612.95	10,739.22	-	-	-	-
9.07	PINTURA LATEX 2 MANOS NO INC. BASE IMPRIMANTE EN MUROS Y COLUMNAS	M2	200.25	1,389.67	1,389.67	200.25	1,389.67	-	-	-	-
9.08	PINTURA LATEX 2 MANOS INC. BASE IMPRIMANTE EN MUROS Y COLUMNAS	M2	1,513.60	11,442.82	11,442.82	1,513.60	11,442.82	-	-	-	-
9.09	PINTURA LATEX 1 MANO EN MUROS Y COLUMNAS	M2	487.40	2,044.31	2,044.31	487.40	2,044.31	-	-	-	-
9.10	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARRAS DE SEGURIDAD	M2	1,179.04	3,678.60	3,678.60	1,179.04	3,678.60	-	-	-	-
9.11	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	M2	1,618.17	12,146.77	12,146.77	1,618.17	12,146.77	1,612.58	12,146.77	-	-
9.12	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	M2	1,631.62	3,187.98	3,187.98	1,631.62	3,187.98	-	-	-	-
9.13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	M2	315.88	735.53	735.53	315.88	735.53	-	-	-	-
9.14	PINTURA AL OLEO EN MUROS	M2	227.21	2,424.33	2,424.33	227.21	2,424.33	-	-	-	-
9.15	PINTURA ANTICOR. Y ESMALTE 2 MANOS EN PUERTAS	M2	64.71	452.32	452.32	64.71	452.32	-	-	-	-
9.16	DESMARCAJON DE LOSA DEPORTIVA CON PINTURA DE TRAFICO	ML	464.46	10,018.40	10,018.40	-	-	464.46	10,018.40	-	-
10	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS										
10.01	INODORO TANQUE BAJO ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	4.00	736.00	736.00	4.00	736.00	-	-	-	-
10.02	TUBO DE ABASTO PARA INODORO TANQUE BAJO ADULTO (NAC. BLANCO)	PZA	1.00	17.97	17.97	1.00	17.97	-	-	-	-
10.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA DE PRIMERA 22"x18	PZA	4.00	543.64	543.64	4.00	543.64	-	-	-	-
10.04	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE C/GRIFO DE CUELLO GALVANIZADO	PZA	6.00	2,527.50	2,527.50	6.00	2,527.50	-	-	-	-
10.05	TUBO DE ABASTO Y CADENAS PARA INODORO BLANCO TANQUE ALTO	PZA	31.00	867.07	867.07	31.00	867.07	-	-	-	-
10.06	GRIFERIA DE UN CUARTO DE VUELTA	UD	5.00	142.40	142.40	5.00	142.40	-	-	-	-
10.07	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA	PZA	6.00	120.96	120.96	6.00	120.96	-	-	-	-
10.08	PAPELERA DE CERAMICA	PZA	13.00	486.93	486.93	13.00	486.93	-	-	-	-
10.09	JABONERA DE LOSA BLANCA P/SOBREPONER	PZA	8.00	289.71	289.71	8.00	289.71	-	-	-	-



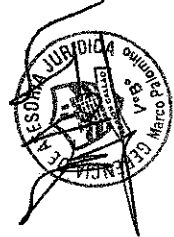
1587

CUADRO Nº 15

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G. LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	SALDO
		UND	CANTIDAD		UNITARIO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO						
10.1	COLGADOR DE LOSA PSOBREFONER	PZA	18.00	30.46	487.36	18.00	487.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.11	DUCHA CROMADA CABEZA GIRATORIA INC. LLAVE MEZCLADORA PESADA	PZA	8.00	87.73	701.84	8.00	701.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.12	TUBO DE ALUMINIO DE 1" PARA CORTINA DE DUCHA	ML	5.74	38.89	228.97	5.74	228.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	VARIOS															
11.01	JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO Y TEKNOPOPOR	ML	1,151.48	5.09	5,861.03	1,151.48	5,861.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.02	JUNTAS DE DILATACION EN PISO CON BREA (1")	ML	1,190.61	3.41	4,060.66	1,190.61	4,060.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.03	PIZARRA CEMENTO 5.00X1.20 SIN TIGERO	PZA	35.00	170.87	5,980.45	35.00	5,980.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.04	TABQUERIA DE MADERA CON VIDRIO SUPERIOR	ML	12.82	328.66	4,215.99	-	-	12.82	4,215.99	-	-	-	-	-	-	-
11.05	MOSTRADOR DE MADERA	UD	1.00	188.17	188.17	-	-	1.00	188.17	-	-	-	-	-	-	-
11.06	BARANDA DE TUBO F3" DE 1 1/4" EN S.H. MINISV	ML	6.66	52.01	346.38	6.66	346.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.07	CERCO DE TRONCOS DE EUCALIPTO CON MALLA RASCHEL	ML	5.20	59.39	308.83	5.20	308.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.08	CERCO DE MALLA RASCHEL	ML	48.00	15.16	742.84	-	-	-	-	48.00	742.84	-	-	-	-	-
11.09	ASTA DE BANDERA CON BASE DE CONCRETO	UD	1.25	1,511.61	1,889.39	1.25	1,889.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	PIEDRA DE 12" CADA 50CMS EN LIMETE DE PROPIEDAD	M L	102.02	6.43	656.99	-	-	-	-	102.02	656.99	-	-	-	-	-
11.11	ACABADO Y SOLAJEADO EN ESTRUCTURA CARAVISTA	M2	1,100.00	12.82	13,552.00	1,100.00	13,552.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.12	LIMPIEZA DE LADRILLO CARAVISTA EN CERCO PERIMETRICO	M2	2,126.85	2.32	4,934.26	-	-	-	-	2,126.85	4,934.26	-	-	-	-	-
11.13	GRIFOS CIMA VAL DE 1/2"	UD	37.00	12.09	447.33	37.00	447.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.14	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GLB	8,399.00	1.72	14,327.60	2,513.00	4,322.36	-	-	5,817.00	10,005.24	-	-	-	-	-
	DEDUCTIVO ARQUITECTURA	GLB	-1.00	#####	-70,371.16	-	-	-1.00	-70,371.16	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				425,890.20		409,894.87		-34,980.68		50,576.01		10,383.37			
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			20.550%	87,520.44		84,253.95		-7,126.88		10,383.37		60,969.38			
	SUBTOTAL				513,410.64		494,248.82		-41,807.56		60,969.38		60,969.38			
	AFECTADO POR F.R.			1.000000	513,410.64		494,248.82		-41,807.56		60,969.38		60,969.38			
	I.G.V. %			18.00%	92,413.92		88,964.79		-7,525.36		10,974.49		10,974.49			
	TOTAL				605,824.56		583,213.61		-46,332.92		71,943.87		71,943.87			



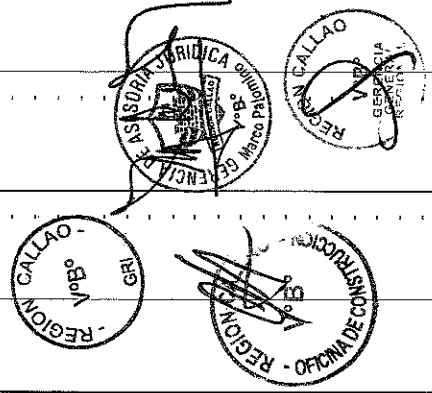
1587

CUADRO N° 16

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA: SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION: MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA: PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA: INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO UNITARIO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11	
		UND	CANTIDAD		METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
3	INSTALACIONES SANITARIAS									
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
1.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA T.N. H=0.40 m. A = 0.40 m	ML	102.80	7.52	773.06	102.80	773.06	-	-	-
1.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA A=0.40 m.	ML	102.80	0.59	60.85	102.80	60.85	-	-	-
1.03	CAMA DE ARENA e=0.10 m	ML	102.80	2.77	284.76	102.80	284.76	-	-	-
1.04	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJA	ML	102.00	7.50	765.00	102.00	765.00	-	-	-
2	RED EXTERIOR DE AGUA POTABLE									
2.01	TUBERIA PVC CLASE-10									
2.02	TUBERIA DE PVC CL-10 ROSCADO D=3"	ML	20.00	22.03	440.60	20.00	440.60	-	-	-
2.03	TUBERIA DE PVC CL-10 ROSCADO D=2"	ML	16.00	18.48	295.68	16.00	295.68	-	-	-
2.04	TUBERIA DE PVC CL-10 ROSCADO D=1 1/4"	ML	16.00	13.49	215.84	16.00	215.84	-	-	-
3	ACCESORIOS									
3.01	CODO DE PVC CL-10 ROSCADO DE 3" x 90°	UD	4.00	15.33	61.32	4.00	61.32	-	-	-
3.01	CODO DE PVC CL-10 ROSCADO DE 2" x 90°	UD	2.00	8.94	17.88	2.00	17.88	-	-	-
3.01	CODO DE PVC CL-10 ROSCADO DE 2" x 45°	UD	2.00	4.57	9.34	2.00	9.34	-	-	-
3.01	CODO DE PVC CL-10 ROSCADO DE 1 1/4" x 90°	UD	2.00	6.83	13.66	2.00	13.66	-	-	-
3.01	CODO DE PVC CL-10 ROSCADO DE 1 1/4" x 45°	UD	1.00	3.99	3.99	1.00	3.99	-	-	-
3.01	REDUCCION DE PVC CL-10 ROSCADO DE 3" A 2"	UD	1.00	9.50	9.50	1.00	9.50	-	-	-
4	VALVULAS ESFERICAS									
4.01	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE D=3"	UD	2.00	483.25	966.50	2.00	966.50	-	-	-
4.02	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE D=2"	UD	2.00	186.63	393.26	2.00	393.26	-	-	-
4.03	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE D=1 1/4"	UD	2.00	105.57	211.14	2.00	211.14	-	-	-
4.04	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE D=1"	UD	1.00	66.49	66.49	1.00	66.49	-	-	-
4.05	VALVULA CHECK DE 2"	UD	1.00	176.95	176.95	1.00	176.95	-	-	-
4.06	VALVULA CHECK DE 1 1/4"	UD	2.00	117.65	235.30	2.00	235.30	-	-	-
4.07	VALVULA FLOTADORA D = 1"	UD	1.00	66.75	66.75	1.00	66.75	-	-	-
5	EQUIPOS DE BOMBEO Y RESERVORIO									
5.01	SISTEMA DE BOMBEO PARA CONSUMO DIARIO	GLB	1.00	2,215.90	2,215.90	1.00	2,215.90	-	-	-
5.02	TUBERIA FG° D = 3"	ML	4.40	79.97	351.87	4.40	351.87	-	-	-
5.03	TUBERIA FG° D = 2"	ML	3.85	51.49	198.24	3.85	198.24	-	-	-
5.04	TUBERIA FG° D = 1 1/2"	ML	5.80	40.77	236.47	5.80	236.47	-	-	-
5.05	TUBERIA FG° D = 1 1/4"	ML	2.60	19.66	51.64	2.60	51.64	-	-	-
5.06	CODO DE FG° D = 3" x 90°	UD	3.00	22.31	66.93	3.00	66.93	-	-	-
5.07	CODO DE FG° D = 2" x 90°	UD	2.00	10.00	20.00	2.00	20.00	-	-	-
5.08	CODO DE FG° D = 1 1/4" x 90°	UD	2.00	7.01	14.02	2.00	14.02	-	-	-
5.09	TEE DE FG° D = 3"	UD	2.00	32.25	64.50	2.00	64.50	-	-	-
5.1	TEE DE FG° D = 2"	UD	1.00	13.15	13.15	1.00	13.15	-	-	-
5.11	TEE DE FG° D = 1 1/4"	UD	2.00	9.35	18.70	2.00	18.70	-	-	-
5.12	REDUCCION DE FG° DE 3" A 2"	UD	1.00	15.56	15.56	1.00	15.56	-	-	-
5.13	VENTILACION DE FG° DE 4" CON REJILLA DE PROTECCION	UD	2.00	152.09	304.18	2.00	304.18	-	-	-
5.14	VALVULA DE PIE CON CANASTILLA D = 1 1/2"	UD	2.00	104.95	209.90	2.00	209.90	-	-	-
5.15	CANASTILLA D = 3"	UD	1.00	31.64	31.64	1.00	31.64	-	-	-
6	EMPALME A RED DE AGUA EXISTENTE									
6.01	EMPALME TIPO CONEXION DOMICILIARIA A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE D=1"	UD	1.00	160.88	160.88	1.00	160.88	-	-	-
6.02	RED INTERIOR DE AGUA POTABLE									
6.03	VALVULAS ESFERICAS									
6.04	VALVULAS ESFERICAS DE BRONCE DE D=1/2	UD	2.00	43.16	86.32	2.00	86.32	-	-	-
6.05	SALIDAS PIPUNTOS DE AGUA FRIA									
6.06	SALIDA DE AGUA FRIA - PVC	PTO	4.00	66.35	265.40	4.00	265.40	-	-	-

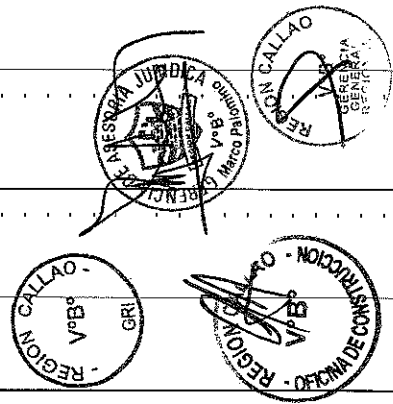




**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID	CANTIDAD	PRESUPUESTO UNITARIO	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO
					METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
7	SALIDAS PIPUNTOS DE AGUA CALIENTE										
7.01	SALIDA AGUA CALIENTE - CPVC	PTO	2.50	78.93	157.86	2.00					
8	RED EXTERIOR DE DESAGUE Y VENTILACION TUBERIA PVC-SAL										
8.01	TUBERIA DE PVC SAL 3"	MIL	20.30	14.95	303.69	20.30					
8.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	MIL	50.80	17.20	873.75	50.80					
9	CAJAS DE REGISTRO										
9.01	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 18" x 24" PIDESAGUE	UD	1.00	211.33	211.33	1.00					
9.02	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 12" x 24" PIDESAGUE	UD	2.00	229.87	459.74	2.00					
9.03	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 12" x 24" PIDESAGUE (FALTA TAPA)	UD	4.00	39.47	157.88	4.00					
9.04	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 12" x 24" PIDESAGUE (FALTA TAPA, TARRAJEO INTERIOR Y MEDIA CAÑA)	UD	26.00	78.37	2,037.62	26.00					
9.05	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 12" x 24" PIDESAGUE (FALTA TAPA Y MEDIA CAÑA)	UD	10.00	47.90	479.00	10.00					
10	EMPALMES A RED DE DESAGUE EXISTENTE										
10.01	EMPALME TIPO DOMICILIARIA A TUBERIA DE DESAGUE EXISTENTE D=6"	UD	2.00	661.87	1,323.74	2.00					
11	RED INTERIOR DE DESAGUE Y VENTILACION										
11.01	SALIDAS PIPUNTOS DE DESAGUE										
11.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC D=4"	PTO	1.00	74.21	74.21	1.00					
11.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC D=2"	PTO	7.00	69.01	483.07	7.00					
11.01.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	UD	2.00	9.33	18.66	2.00					
11.01.04	REGISTRO DE BRONCE 3"	UD	2.00	11.87	23.74	2.00					
11.01.05	REJILLA DE BRONCE 3"	UD	4.00	26.26	105.04	4.00					
11.01.06	REJILLA DE BRONCE 4"	UD	5.00	28.80	144.00	5.00					
11.01.07	SALIDA PARA VENTILACION	UD	23.00	71.49	1,644.27	23.00					
11.01.08	CAJA SUMIDERO CON REJILLA DE FIERRO	UD	13.00	111.30	1,446.90	13.00					
11.01.09	CAJA DE REGISTRO ALB. DE 10" x 20" PIDESAGUE	UD	11.00	221.41	2,435.51	11.00					
12	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION										
12.01	PRUEBA HIDRAULICA RED DE AGUA	MIL	385.95	0.87	335.78	385.95					
12.02	PRUEBA HIDRAULICA RED DE DESAGUE	MIL	369.75	0.81	299.50	369.75					
12.03	DESINFECCION DE REDES	MIL	385.95	1.55	598.22	385.95					
12.04	PRUEBA DE PRESION A RED DE GAS	GLB	1.00	200.00	200.00	1.00					
13	VARIOS										
13.01	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	UD	39.00	66.73	2,680.47	39.00					
13.02	NICHO PARA VALVULA EN PISO	UD	1.00	13.19	13.19	1.00					
13.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE GAS 100lbs. (2 BALONES)	UD	1.00	799.44	799.44	1.00					
13.04	CALENTADOR DE 110LT	UD	2.00	904.44	1,808.88	2.00					
13.05	NICHO EN MURO PARA ALOJAR VALVULA ESFERICA	UD	2.00	15.76	31.52	2.00					
14	ROMPEAGUA DE 1/4"										
14.01	ROMPEAGUA DE D=4" e=1/8"	UD	1.00	19.87	19.87	1.00					
14.02	ROMPEAGUA DE D=3" e=1/8"	UD	3.00	18.54	55.62	3.00					
14.03	ROMPEAGUA DE D=2" e=1/8"	UD	1.00	14.85	14.85	1.00					
14.04	CAJA DE REBOSE Y LIMPIA	UD	1.00	113.69	113.69	1.00					
14.05	TAPA DE CISTERNA	UD	2.00	115.88	231.76	2.00					
14.06	REBOSE DE FIERRO GALVANIZADO D = 4"	UD	1.00	120.73	120.73	1.00					
14.07	ESCALERA DE GATO	UD	1.00	160.00	160.00	1.00					
14.08	TAPA DE CAJA DE REBOSE EN RESERVORIO	UD	1.00	36.91	36.91	1.00					
15	RED DE GAS										
15.01	VALVULA TIPO MARIPOSA EN PUNTO DE GAS	PTO	7.00	90.37	632.59	7.00					



1587

CUADRO Nº 16

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACIÓN : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : INSTALACIONES, SANITARIAS

ITEM	METRADOS		PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO	
	UND	CANTIDAD		METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO	METRAO	COSTO
DEDUCTIVO INSTALACIONES, SANITARIAS	GLB	-1,00	3,516.78	-1,00	-3,516.78	-	-	-	-	-	-
COSTO DIRECTO			28,408.63			0,00		0,00			
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		20,550%	5,427.18			0,00		0,00			
SUBTOTAL			31,836.81			0,00		0,00			
AFFECTADO POR F.R.		1,000000	31,836.81			0,00		0,00			Saldo_03
I.G.V. %		18,00%	5,730.63			0,00		0,00			
TOTAL			37,567.44			0,00		0,00			

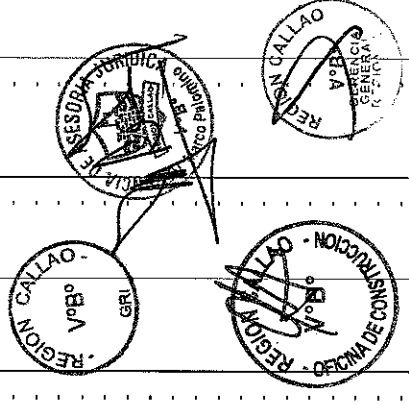


1587  
CUADRO N° 17

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G. LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

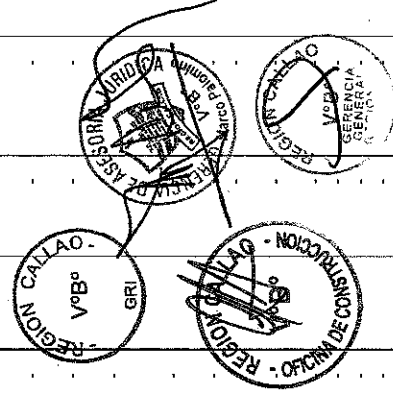
ITEM	PARTIDA	METRADOS UNID	CANTIDAD	C/UNITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11	
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
4	INSTALACIONES ELECTRICAS										
1	SALIDAS										
1.01	SALIDA DE ILUMINACION (CENTRO) SOLO CABLEADO	PTO	56.00	31.24	1,749.44	56.00	1,749.44	-	-	-	-
1.02	SALIDA DE ILUMINACION (CENTRO) PICADO, ENTUBADO, CABLEADO Y RESANE	PTO	3.00	45.22	135.66	3.00	135.66	-	-	-	-
1.03	SALIDA DE ILUMINACION (CENTRO) SOLO PLACA CABLEADO Y RESANE	PTO	84.00	19.83	1,646.92	84.00	1,646.92	-	-	-	-
1.04	SALIDA DE ILUMINACION (BRAQUETE) PICADO, ENTUBADO, CABLEADO Y RESANE	PTO	4.00	45.22	180.88	4.00	180.88	-	-	-	-
1.05	SALIDA DE ILUMINACION (BRAQUETE) SOLO CABLEADO	PTO	24.00	31.24	749.76	24.00	749.76	-	-	-	-
1.06	SALIDA PTOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA SOLO CABLEADO	PTO	17.00	45.15	767.55	17.00	767.55	-	-	-	-
1.07	SALIDA PTOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA PICADO, ENTUBADO, CABLEADO Y RESANE	PTO	2.00	61.24	122.48	2.00	122.48	-	-	-	-
1.08	SALIDA PTOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA SOLO CABLEADO	PTO	3.00	45.15	135.45	3.00	135.45	-	-	-	-
1.09	SALIDA PTOMACORRIENTE DOBLE TENSION ESTABILIZADA EN PISO SOLO CABLEADO	PTO	7.00	26.32	184.24	7.00	184.24	-	-	-	-
1.1	SALIDA PTOMACORRIENTE DOBLE C/LINEA A TIERRA SOLO PLACA	PTO	216.00	20.48	4,423.68	216.00	4,423.68	-	-	-	-
1.11	SALIDA PARA PULSADOR DE TIMBRE SOLO CABLEADO	PTO	2.00	44.52	89.04	2.00	89.04	-	-	-	-
1.12	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL SOLO CABLEADO	PTO	2.00	25.33	50.66	2.00	50.66	-	-	-	-
1.13	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE D=2" SOLO CABLEADO	PTO	1.00	44.52	44.52	1.00	44.52	-	-	-	-
1.14	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE D=6" SOLO CABLEADO	PTO	1.00	44.52	44.52	1.00	44.52	-	-	-	-
1.15	SALIDA PARA CALENTADOR CON LINEA DE TIERRA SOLO CABLEADO	PTO	2.00	58.57	117.14	2.00	117.14	-	-	-	-
1.16	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA PICADO, ENTUBADO, CABLEADO Y RESANE	PTO	2.00	78.79	157.58	2.00	157.58	-	-	-	-
1.17	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA CON BATERIA SOLO CABLEADO	PTO	9.00	50.78	457.02	9.00	457.02	-	-	-	-
2	ALIMENTADORES Y TUBERIAS (SOLO CABLEADO)										
2.01	ALIMENTADOR 2 - 1x10 mm2 TW + 1x10 mm2 TW - 25 mm PVC-P	ML	4.60	16.05	73.83	4.60	73.83	-	-	-	-
2.02	ALIMENTADOR 3-1x35 mm2 TW - 50 mm PVC-P	ML	8.30	47.44	393.75	8.30	393.75	-	-	-	-
2.03	ALIMENTADOR 3-1x35 mm2 NYY - 50 mm PVC-P	ML	32.30	101.12	3,266.18	32.30	3,266.18	-	-	-	-
2.04	ALIMENTADOR 3-1x185mm2 NYY + 1x70mm2 TW - 100mm PVC-P	ML	15.70	362.40	5,689.68	15.70	5,689.68	-	-	-	-
2.05	ALIMENTADOR 3 - 1x10 mm2 NYY + 1x10 mm2 TW - 35 mm PVC-P	ML	9.80	20.96	205.41	9.80	205.41	-	-	-	-
2.06	ALIMENTADOR 3 - 1x25 mm2 NYY + 1x10 mm2 TW - 40 mm PVC-P	ML	86.00	39.87	3,398.56	86.00	3,398.56	-	-	-	-
2.07	ALIMENTADOR 3 - 1x16 mm2 NYY + 1x10 mm2 TW - 35 mm PVC-P	ML	50.50	29.22	1,475.61	50.50	1,475.61	-	-	-	-
2.08	ALIMENTADOR 2 - 1x6 mm2 NYY + 1x10 mm2 TW - 25 mm PVC-P	ML	260.00	17.48	4,544.80	260.00	4,544.80	-	-	-	-
2.09	ALIMENTADOR 3-1x185mm2 NYY + 1x10mm2 TW - 50 mm PVC-P	ML	85.00	105.75	8,988.75	85.00	8,988.75	-	-	-	-
2.1	ALIMENTADOR 3-1x185mm2 NYY + 1x35mm2 TW - 100mm PVC-P	ML	83.00	340.04	28,223.32	83.00	28,223.32	-	-	-	-
2.11	ALIMENTADOR 2 - 1x6 mm2 TW + 1x6 mm2 TW - 25 mm PVC-P	ML	40.00	12.36	494.40	40.00	494.40	-	-	-	-
2.12	ALIMENTADOR 2 - 1x10 mm2 NYY	ML	101.40	11.58	1,174.21	101.40	1,174.21	-	-	-	-
2.13	ALIMENTADOR 2 - 1x6 mm2 NYY	ML	603.05	12.80	7,568.43	603.05	7,568.43	-	-	-	-
2.14	DISPERSOR DE TIERRA 1x10mm2 Cu TB en 20mm PVC-P	ML	24.00	6.18	124.32	24.00	124.32	-	-	-	-
2.15	DISPERSOR DE TIERRA 1x16mm2 Cu TB en 20mm PVC-P	ML	32.00	10.43	333.76	32.00	333.76	-	-	-	-
2.16	DISPERSOR DE TIERRA 1x70mm2 Cu TB en 35mm PVC-P	ML	5.00	25.55	127.75	5.00	127.75	-	-	-	-
3	CAJAS DE PASE Y BUZONES (SOLO RESANES)										
3.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL PESADA 100x60mm	UD	16.00	17.65	282.40	16.00	282.40	-	-	-	-
3.02	CAJA DE PASE CUADRADA 150x150x75 mm	UD	28.00	17.65	494.20	28.00	494.20	-	-	-	-
3.03	CAJA DE PASE CUADRADA 100x100x50mm	UD	10.00	17.65	176.50	10.00	176.50	-	-	-	-
3.04	CAJA DE PASE CUADRADA 200x200x150 mm	UD	1.00	17.65	17.65	1.00	17.65	-	-	-	-
3.05	CAJA DE PASE CUADRADA 200x200x100 mm	UD	1.00	17.65	17.65	1.00	17.65	-	-	-	-



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G. LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

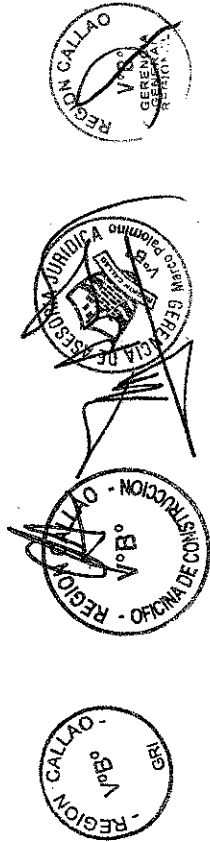
ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO
		UND	CANTIDAD		C/UNITARIO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	
3.06	CAJA DE PASE CUADRADA 350x350x150mm	UD	1.00	17.85	17.85	1.00	17.85	-	-	-	-
3.07	BUZONES 0.80x0.80x1.10m	UD	19.00	23.66	449.54	19.00	449.54	-	-	-	-
4.01	TABLEROS DE DISTRIBUCION, ACCESORIOS Y EQUIPOS	UD	1.00	908.04	908.04	1.00	908.04	-	-	-	-
4.02	TABLERO ELECTRICO TD-1 EMPOTRADO DE 24 POLOS	UD	1.00	681.86	681.86	1.00	681.86	-	-	-	-
4.03	TABLERO ELECTRICO TD-UFS-1 EMPOTRADO DE 12 POLOS	UD	1.00	1,222.58	1,222.58	1.00	1,222.58	-	-	-	-
4.04	TABLERO ELECTRICO TD-UFS-2 EMPOTRADO DE 24 POLOS	UD	2.00	964.04	1,928.08	2.00	1,928.08	-	-	-	-
4.05	TABLERO ELECTRICO TD-2 Y TD-4 EMPOTRADO DE 30 POLOS	UD	1.00	728.58	728.58	1.00	728.58	-	-	-	-
4.06	TABLERO ELECTRICO TD-12 EMPOTRADO DE 24 POLOS	UD	1.00	955.44	955.44	1.00	955.44	-	-	-	-
4.07	TABLERO ELECTRICO TD-8 Y TD-7 EMPOTRADO DE 24 POLOS	UD	2.00	844.58	1,689.16	2.00	1,689.16	-	-	-	-
4.08	TABLERO ELECTRICO TD-8 EMPOTRADO DE 38 POLOS	UD	1.00	1,358.62	1,358.62	1.00	1,358.62	-	-	-	-
4.09	TABLERO ELECTRICO TD-5 Y TD-11 EMPOTRADO DE 12 POLOS	UD	2.00	263.76	527.52	2.00	527.52	-	-	-	-
4.1	TABLERO ELECTRICO TD-9 EMPOTRADO DE 12 POLOS	UD	1.00	263.76	263.76	1.00	263.76	-	-	-	-
4.11	TABLERO ELECTRICO TD-10 EMPOTRADO DE 12 POLOS	UD	1.00	359.76	359.76	1.00	359.76	-	-	-	-
4.12	TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO ALTERNADOR	UD	1.00	390.08	390.08	1.00	390.08	-	-	-	-
4.13	INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL	UD	2.00	42.95	85.90	2.00	85.90	-	-	-	-
4.14	TABLERO ELECTRICO TGG EMPOTRADO DE 38 POLOS	UD	1.00	2,876.82	2,876.82	1.00	2,876.82	-	-	-	-
4.15	TABLERO ELECTRICO TG- EMPOTRADO DE 42 POLOS	UD	1.00	1,984.27	1,984.27	1.00	1,984.27	-	-	-	-
4.16	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL C/POSICION CENTRAL DE 3x60A	UD	1.00	195.05	195.05	1.00	195.05	-	-	-	-
4.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL C/POSICION CENTRAL DE 2x40A	UD	1.00	121.05	121.05	1.00	121.05	-	-	-	-
5	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO										
5.01	LUMINARIA ADOSADO A TECHO CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 2x36W ALTO FACTOR SIMILAR A JOSFEL BE-236	UD	242.00	102.73	24,860.66	242.00	24,860.66	-	-	-	-
5.02	LUMINARIA ADOSADO A TECHO CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 1x36W ALTO FACTOR SIMILAR A JOSFEL BE-136	UD	92.00	75.23	6,921.16	92.00	6,921.16	-	-	-	-
5.03	LUMINARIA TODO PLASTICO CUADRADO OPAL CON LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. JOSFEL TPC-132	UD	24.00	78.08	1,897.92	24.00	1,897.92	-	-	-	-
5.04	BRACQUETE REFLECTOR C/2 LAMP AHORRADORAS DE 18W SIM A RSP-2	UD	19.00	227.73	4,328.87	19.00	4,328.87	-	-	-	-
5.05	BRACQUETE CON FAROLA ESFERICA DE 350mm. CON LAMPARA DE 70W. VAPOR DE SODIO, SIMILAR A JOSFEL E-35	UD	1.00	227.73	227.73	1.00	227.73	-	-	-	-
5.06	LUMINARIA ADOSADO A TECHO CON LAMPARA FLUORESCENTE DE 3x36W ALTO FACTOR SIMILAR A JOSFEL BE-336	UD	16.00	127.23	2,035.68	16.00	2,035.68	-	-	-	-
5.07	LUMINARIA TIPO K BRACQUET REFLECTOR C/2 LAMP FLUOR.COMP DE 2x26W (SIM A JOSFEL RSP-2) INC. PLATINA DE FE	UD	3.00	268.83	800.49	3.00	800.49	-	-	-	-
5.08	POSTE DE CONCRETO 9.00/200/120315 C/CRUCETA DE 1.20M C/4 REFLECTORES DE 250W LAMP. HALOGENURO METALICO	UD	2.00	2,046.22	4,092.44	2.00	4,092.44	-	-	-	-
5.09	POSTE DE F.G. 80mm x 3.50m	UD	6.00	670.92	4,025.52	6.00	4,025.52	-	-	-	-
5.1	POSTE DE CONCRETO 9.00/200/120315 C/CRUCETA DE 1.20M C/2 REFLECTORES DE 260W LAMP. HALOGENURO METALICO	UD	4.00	1,372.13	5,488.52	4.00	5,488.52	-	-	-	-
5.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON 2 LAMPARAS INCANDESCENTES DE 20W. CON UNA BATERIA, CARGADOR Y ENCHUFE	UD	32.00	86.97	2,783.04	32.00	2,783.04	-	-	-	-
6	VIARIOS										
6.01	INSTALACION POZO DE TIERRA C/VARILLA DE COBRE	UD	3.00	810.63	2,731.89	3.00	2,731.89	-	-	-	-
34	EQUIPO PARA IZAJE DE POSTES	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00	-	-	-	-
	DEDUCTIVO INSTALACIONES ELECTRICAS	GLB	-1.00	-64,280.65	-64,280.65	-1.00	-64,280.65	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO			91,902.73	91,902.73	0.00	91,902.73	-	-	-	0.00



**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA Nº 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS UND	CANTIDAD	C/UNITARIO	PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO	
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			20.560%		18,866.01								
SUBTOTAL					110,788.74								
AFECTADO POR F.R.			1.000000		110,788.74								
I.G.V. %			18.00%		19,941.97								Saldo_04
TOTAL					130,730.71								



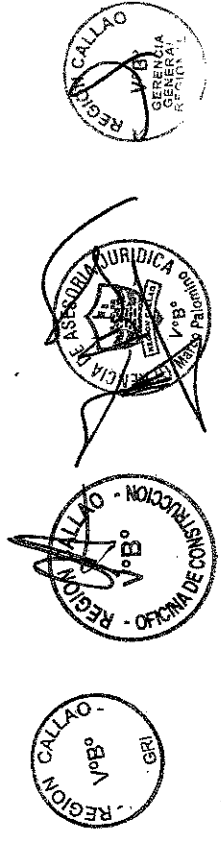
1587

CUADRO N° 18

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G. LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : CONEXION\_EDELNOR

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO	
		METRADOS UNDT	CANTIDAD C.UNITARIO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
	CONEXION EDELNOR	GLB	1,00	3,944.34	-	-	-	1,00	3,944.34	-	-
	COSTO DIRECTO			3,944.34	0,00	0,00	0,00		3,944.34		-
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		-
	SUBTOTAL			3,944.34	0,00	0,00	0,00		3,944.34		-
	AFECTADO POR F.R.		1,00000	3,944.35	0,00	0,00	0,00		3,944.34	Saldo_05	-
	I.G.V. %		18%	709.97	0,00	0,00	0,00		709.98		-
	TOTAL			4,654.32	0,00	0,00	0,00		4,654.32		-0.01



1587  
CUADRO N° 19

**VALORIZACIONES RECALCULADAS**

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 5127 - MARTIR JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 UBICACION : MZ. G, LOTE 01, AA.HH. JOSE OLAYA BALANDRA - VENTANILLA - CALLAO  
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO  
 CONTRATISTA : PROMMERISA CONTRATISTAS GENERALES S.A.  
 FORMULA : MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 30.04.11		VAL 02 AL 31.05.11		VAL 03 AL 30.06.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01	JUEGOS INFANTILES	UND	2.00	1,378.13	2,756.26	-	-	-	-	2.00	2,756.26	-	-
01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS - PASAMANOS	UND	3.00	2,315.25	6,945.75	-	-	-	-	3.00	6,945.75	-	-
01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS - COLLUMPIO	UND	2.00	2,065.77	4,131.54	-	-	-	-	2.00	4,131.54	-	-
01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS - TOBOGAN	UND	2.00	1,984.50	3,969.00	-	-	-	-	2.00	3,969.00	-	-
01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS - SUBE Y BAJA	UND	2.00	1,984.50	3,969.00	-	-	-	-	2.00	3,969.00	-	-
02	MODULOS DE GIMNASIA	UND	1.00	1,102.50	1,102.50	-	-	-	-	1.00	1,102.50	-	-
02.01	SUM. E INSTALACION DE MODULO DE GIMNASIA - BARRAS FIJAS	UND	1.00	496.13	496.13	-	-	-	-	1.00	496.13	-	-
02.02	SUM. E INSTALACION DE MODULO DE GIMNASIA - ABDOMINALES	UND	1.00	1,212.75	1,212.75	-	-	-	-	1.00	1,212.75	-	-
02.03	SUM. E INSTALACION DE MODULO DE GIMNASIA - STEPS	UND	1.00	2,425.50	2,425.50	-	-	-	-	1.00	2,425.50	-	-
02.04	SUM. E INSTALACION DE MODULO DE GIMNASIA - PASAMANOS	UND	1.00	1,568.63	1,568.63	-	-	-	-	1.00	1,568.63	-	-
02.05	SUM. E INSTALACION DE MODULO DE GIMNASIA - PARALELAS	UND	1.00	1,568.63	1,568.63	-	-	-	-	1.00	1,568.63	-	-
03	VARIOS	UND	16.00	189.00	3,024.00	-	-	-	-	16.00	3,024.00	-	-
03.01	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	UND	2.00	556.50	1,113.00	-	-	-	-	2.00	1,113.00	-	-
03.02	EXTINTOR GAS CARBONICO	UND	208.00	15.75	3,291.75	-	-	-	-	208.00	3,291.75	-	-
03.03	PICTOGRAMAS DE SEÑALIZACION - DEFENSA CIVIL	UND	1.00	367.50	367.50	-	-	-	-	1.00	367.50	-	-
03.04	CAMILA CON RUEDAS PARA TPCO CODIGO C-01	UND	5.00	357.00	1,785.00	-	-	-	-	5.00	1,785.00	-	-
03.05	ESTANTE DE PUERTAS DE VIDRIO CODIGO E-01	UND	7.00	178.50	1,249.50	-	-	-	-	7.00	1,249.50	-	-
03.06	ARCHIVADOR LAMINADO CODIGO A-01	UND	4.00	514.50	2,058.00	-	-	-	-	4.00	2,058.00	-	-
03.07	CREDENZA DE MELAMINE CODIGO CR-01	UND	30.00	47.25	1,417.50	-	-	-	-	30.00	1,417.50	-	-
03.08	BOTIQUIN DE MADERA CODIGO B-01	UND	32.00	367.50	11,760.00	-	-	-	-	32.00	11,760.00	-	-
03.09	LOCKERS DOBLES CODIGO LK-01	UND	1.00	11,500.00	11,500.00	-	-	-	-	1.00	11,500.00	-	-
03.10	KOT DE INSTRUMENTACION BASICO PARA LABORATORIO CODIGO	UND	1.00	1,480.00	1,480.00	-	-	-	-	1.00	1,480.00	-	-
03.11	PROYECTOR PARA COMPUTO Y ECRAN CODIGO EQ-SO	UND	1.00	608.47	608.47	-	-	-	-	1.00	608.47	-	-
03.12	TELEVISOR DE 20" + REPRODUCTOR DE DVD CODIGO TV-DVD	UND	10.00	185.00	1,850.00	-	-	-	-	10.00	1,850.00	-	-
03.13	ESTANTES METALICOS DE ANGULOS RANURADOS DE 5 PISOS H=2	UND	2.00	275.00	545.00	-	-	-	-	2.00	545.00	-	-
03.14	FICHEROS CODIGO FICHE	UND	5.00	525.00	2,625.00	-	-	-	-	5.00	2,625.00	-	-
03.15	DETECTOR DE HUMO IONICO A BATERIA	UND	5.00	525.00	2,625.00	-	-	-	-	5.00	2,625.00	-	-
	COSTO DIRECTO				69,888.78		0.00		0.00		69,888.78		
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00		0.00		0.00		0.00		
	SUBTOTAL				69,888.78		0.00		0.00		69,888.78		
	AFFECTADO POR F.R.		1.00000		69,888.78		0.00		0.00		69,888.78		Saldo_06
	I.G.V. %		18%		12,579.98		0.00		0.00		12,579.98		
	TOTAL				82,468.76		0.00		0.00		82,468.76		

