



Gobierno Regional
del Callao

110

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL **N° 011-2012-Gobierno Regional del Callao-GRI**

Callao, 03 FEB. 2012

VISTOS:

El **Contrato N° 026-2011 REGIÓN CALLAO**, de fecha 05 de Agosto del 2011; **Acta de Entrega de Terreno** de fecha 06 de Agosto del 2011; la **Carta N° 0265-2011-PRAMA-G.G.** del Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C., de fecha 06 de Diciembre del 2011; **Carta N° 070-2012-GRC-GRI** de fecha 23 de Enero del 2012; el Proveído la Gerencia de Administración de fecha 23 de enero de 2012; el **Informe N° 035-2012-GRC/GA-CONTA** de fecha 23 de Enero del 2012, emitida por la Oficina de Contabilidad del Gobierno Regional del Callao, remite el Cuadro de Liquidación Financiera – Obra por Contrata; el **Informe N° 057-2012-GRC/GRI-OC/JACF** de fecha 31 de Enero del 2012, emitida por el Coordinador de Liquidaciones de la Gerencia Regional de Infraestructura; el **Memorándum N° 359-2012-GRC/GRPPAT**, de fecha 02 de Febrero del 2012 emitido por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial; el **Proveído de fecha 03 de Febrero** del 2012, emitido por la oficina de Construcción; el **Informe N° 013-2012-GRC/GRI-OC-ANP**, de fecha 03 de Febrero del 2012, emitido por el Abogado de la Gerencia Regional de Infraestructura; y,

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial General Regional N° 568-2011-Gobierno Regional del Callao-GGR de fecha 16 de Mayo del 2011, en su Artículo Primero se dispone Aprobar el Expediente Técnico para la Ejecución del SALDO DE OBRA "CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO", por el valor referencial Total de S/. 524,057.22 (quinientos veinticuatro mil cincuenta y siete con 22/100 nuevos soles), incluido IGV del 18%, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29666, Ley que restituye la tasa del impuesto establecida en el Artículo 17° del TUO de la Ley del Impuesto General a las Ventas e Impuesto Selectivo al Consumo, con precios al mes de Marzo del 2011, y un plazo de ejecución de cuarenta y cinco (45) días calendario, bajo el sistema a Suma Alzada, a convocarse por proceso de selección de Adjudicación Directa Selectiva; y en su Artículo Segundo se dispone así mismo Aprobar el Expediente de Contratación del SALDO DE OBRA para la ejecución de la citada obra, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la mencionada Resolución.

Que, mediante **Contrato N° 026-2011-Región Callao**, de fecha 05 de Agosto del 2011, suscrito por la Entidad con la **empresa PRAMA INGENIEROS S.A.C.**, para llevar a cabo la ejecución del "**Saldo de Obra Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Pachacútec - Ventanilla - Callao**", cuyo costo asciende a S/. 524,057.22 (quinientos veinticuatro mil cincuenta y siete con 22/100 nuevos soles) incluido los impuestos de Ley, con precios al mes Marzo del 2011 como se aprecia de la Cláusula Segunda del citado Contrato y con un plazo de ejecución de cuarenta y cinco (45) días calendario;

Que, mediante el Acta de Entrega de Terreno de fecha 06 de Agosto del 2011, la Entidad mediante el Inspector de Obra, designado con Memorándum N° 253-2011-GRC/GRI-OC de fecha 22 de Julio del 2011, hizo entrega del terreno donde se ejecutaría la citada obra al Ingeniero Residente de Obra, como representante del Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C., previa verificación que no existe inconveniente alguno para iniciar los trabajos materia del Contrato; así mismo, el Contratista NO solicitó el adelanto directo para la ejecución de obra indicado en el asunto. Por lo tanto, en concordancia con el Artículo 184° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se estableció como fecha de Inicio del





plazo Contractual el día siguiente de la Entrega del Terreno, es decir a partir del día 07 de Agosto del 2011 y término de plazo contractual el 20 de Setiembre del 2011;

Que, durante el desarrollo de la Ejecución de la Obra, el Contratista tramitó dos (02) valorizaciones, correspondiente a los meses de Agosto y Setiembre del 2011, sin incluir los reajustes por la variación de precios; cuyos pagos se efectuaron dentro de los plazos establecidos por Ley, conforme consta en el Cuadro de Liquidación Financiera emitido por la Oficina de Contabilidad, mediante Informe N° 035-2012-GRC/GA-CONTA de fecha 23 de Enero del 2012.

Que, con fecha 15 de Setiembre del 2011, el Residente de Obra con Asiento N° 44 del Cuaderno de Obra informó al Inspector que ha culminado con el 100% de las partidas del Expediente Técnico, conforme a los planos, especificaciones técnicas y metrados, que conforman el Expediente Técnico, por lo cual solicitó se designe a los miembros de la Comisión de Recepción de Obra, en conformidad con el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Así mismo, con Asiento N° 45 del Cuaderno de Obra de fecha 15 de setiembre de 2011, el Inspector de Obra indica que ha verificado la culminación de la ejecución de la obra, por el cual solicitó a la Entidad la designación del Comité de Recepción de obra, asimismo el Inspector de Obra comunicó al Jefe de la Oficina de Construcción, mediante el Informe N° 050-2011-GRC/GRI/OC-MAVR de fecha 20 de Setiembre del 2011, haciendo referencia a las anotaciones N° 44 y 45 del Cuaderno de Obra, por lo cual solicita la conformación del Comité de Recepción en concordancia con la Reglamentación vigente, siendo que mediante Memorándum N° 323-2011-GRC/GRI-OC de fecha 21 de Setiembre de 2011, el Jefe de la Oficina de Construcción, procedió a nombrar a los miembros de la Comisión de Recepción de Obra, presidida por la Arquitecta Betty Ruesta García.



Que, mediante **Acta de Observaciones de Obra** de fecha 10 de Octubre del 2011, suscrita por los miembros de la Comisión de Recepción de Obra así como por el Representante Legal del Contratista, luego de realizado el recorrido y verificado físicamente la obra de acuerdo a los alcances de ésta, formularon las observaciones a la ejecución de la obra y determinaron sobre la base del Artículo 210° del Reglamento, el plazo de 05 días calendario, para levantar las observaciones planteadas, el mismo que se computara a partir del quinto día de suscrita el Acta acotada, es decir el contratista dispondrá a partir del día 11 al 20 de Octubre del 2011 para subsanar las observaciones.



Que, con la Carta N° 0230-2011/PRAMA G.G. de fecha 21 de octubre del 2011, dirigida al Comité de Recepción de Obra, el Contratista informa que con fecha 20 de Octubre del 2011 ha culminado con el levantamiento de las observaciones que se detallan en el Acta de Observaciones, por lo cual solicita a la comisión la verificación de las mismas. Al respecto, el Inspector de Obra, mediante Informe N° 068-2011-GRC/GRI/OC-MAVR de fecha 24 de Octubre del 2011, solicita se comuniquen a la Presidente del Comité de Recepción, que esta programado para el 28 de octubre del 2011, la inspección física de obra para verificar el levantamiento de observaciones.

Que, mediante **Acta de Recepción de Obra** de fecha 28 de Octubre del 2011, la Comisión de Recepción, en uso de sus atribuciones y en cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 210° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, realizó la inspección física de la obra, verificando y constatando que el Contratista ha subsanado las observaciones planteadas en el Acta de Constatación Física de fecha 10 de octubre del 2011, en concordancia con los planos y demás partes integrantes del Expediente Técnico (Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva, etc.); de la Obra "**Saldo de Obra Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Pachacútec - Ventanilla - Callao**"; salvo vicios ocultos, por lo que procedieron a dar por recepcionada la obra.

Que, mediante Carta N° 0265-2011-PRAMA-G.G. emitida por el Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C., de fecha 06 de Diciembre del 2011, y recepcionada por la Entidad en la misma fecha, el Contratista presentó la Liquidación del Contrato conteniendo los cálculos de la liquidación del Contrato, y parte de la documentación sustentatoria: Memoria Descriptiva General y Metrados del Expediente Técnico, Cálculos de la Liquidación, Cronograma de Valorizado de Obra, Planos de Replanteo (01 copias), Contrato, obligaciones tributarias y laborales; Certificado de Habilidad del Residente; Declaración Jurada de No Tener Deudas Pendientes con ESSALUD; Declaración Jurada de No Tener Deudas



Laborales; y Cuaderno de Obra; al respecto, se indica que la liquidación presentada por el Contratista, fue dentro del plazo de los 60 días siguientes al Acto de Recepción de Obra, que se cumplía el 27 de Diciembre de 2011, acorde a lo que estipula el Artículo 211° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 184-2008-EF; con un **saldo a favor del Contratista** ascendente a **S/. 5,779.88 (cinco mil setecientos setenta y nueve con 88/100 nuevos soles)**, incluido el IGV.

Que, mediante Carta N° 070-2012-GRC-GRI de fecha 23 de Enero del 2012, emitida por la Entidad, se requirió al Contratista los documentos faltantes que obligatoriamente debe presentar en la liquidación como son: Fotocopia del Libro de Planillas Legalizada en todas sus hojas ó Planilla Electrónica suscrita por el Representante Legal, Copias de Reporte Mensual de Pagos a SUNAT; Copias de Reporte Mensual de Pagos a CONAFOVICER; Reporte Mensual de Pagos a SENCICO; Copia de las Boletas de Pago de los Obreros de Construcción Civil; Falta 02 Juego de Planos de Replanteo, debidamente firmados por el RESIDENTE y el SUPERVISOR ó INSPECTOR + 2 CD's conteniendo Planos de Replanteo.

Que, mediante Informe N° 040-2012-GRC/GA-TESO de fecha 20 de Enero del 2012, la Oficina de Tesorería remite a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Informe N° 036-2012-GRC/GA-TESO-JRCT del 19 de Enero del 2012, que entre otros informa sobre las Cartas Fianzas o Pólizas de Caución, que se mantiene en custodia; dentro de los cuales figura el N° 58 la Carta Fianza D00-01552249 por la suma de S/. 52,405.72, emitido por el Banco de Crédito, y con vencimiento del 12 de Marzo del 2012, que avala el Fiel Cumplimiento del Contrato N° 026-2011-Región Callao, suscrito con el Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C. para la Ejecución de la Obra "SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO".

Que, mediante proveído en el Informe N° 035-2012-GRC/GA-CONTA de fecha 23 de Enero del 2012, la Gerencia de Administración remitió a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Cuadro de Liquidación Financiera del Contrato N° 026-2011-Región Callao suscrito con el Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C. para la Ejecución de la Obra "SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO", cuyo **monto pagado** a la fecha asciende a la suma de S/. 524,057.22 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL CINCUENTA Y SIETE CON 22/100 NUEVOS SOLES), incluido el IGV.

Que, mediante el Informe de Vistos, el Coordinador de Liquidaciones manifiesta que revisada la documentación referente al Contrato N° 026-2011-Región Callao, de fecha 06 de Agosto del 2011, suscrito por la Entidad con el PRAMA INGENIEROS S.A.C., para llevar a cabo la ejecución bajo el sistema de Suma Alzada de la Obra Pública "**Saldo de Obra Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller - Pachacutec - Ventanilla - Callao**", lo cual luego de la revisión correspondiente a la documentación de la Liquidación presentada por el Contratista, concluye observando la documentación sustentatoria de acuerdo a sus obligaciones estipuladas en su Contrato.

Que, asimismo en el Informe de Vistos, el Coordinador de Liquidaciones, en lo referente a los cálculos de la liquidación sustentada por el Contratista, encuentra conforme los montos del Contrato Principal sin IGV por la suma de S/. 444,116.29; de los reintegros sin IGV por S/: 4,898.20; y los montos del IGV correspondientes al Contrato Principal, y a los reajustes, que han sido calculados al 18%, por los montos de S/. 79,940.93 y S/. 881.68, respectivamente; siendo ello así en resumen el **Monto AUTORIZADO** asciende a la suma de **S/. 529,837.10 (Quinientos Veintinueve Mil Ochocientos Treinta y Siete con 10/100 Nuevos Soles)** incluido los impuestos de ley; y, en lo **PAGADO**, el contratista consigna los montos correctos del Contrato Principal sin IGV por la suma de S/. 444,116.29, por reajustes no consigna monto alguno; por IGV del Contrato Principal y reajustes, consigna la suma de S/. 79,940.93. En Resumen el **Monto PAGADO** asciende a la suma de **S/. 524,057.22 (Quinientos Veinticuatro Mil Cincuenta y Siete con 22/100 Nuevos Soles)** incluido los impuestos de ley. Que, además en el Rubro **OTROS CONCEPTOS** de la Liquidación, no hay penalidad por atraso, ni costo por elaboración del expediente de liquidación;





En este sentido, el Coordinador de Liquidaciones ha revisado la liquidación presentada por el Contratista, por lo que recomienda a la Entidad: a) Aprobar, la Liquidación practicada por el Contratista, la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA ascendente a S/. 529,837.10 (quinientos veintinueve mil ochocientos treinta y siete con 10/100 nuevos soles)** incluido IGV., y un **MONTO PAGADO de S/. 524,057.22 (Quinientos Veinticuatro Mil Cincuenta y Siete con 22/100 Nuevos Soles)**, incluido el IGV. Resultando un **SALDO a favor del Contratista por concepto de AUTORIZADO Y PAGADO de S/. 5,779.88 (CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 88/100 NUEVOS SOLES)**, incluido los impuestos de ley; según Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios de la presente Resolución. b) Además, recomienda a la Oficina de Construcción, que previo al pago del saldo a favor del contratista y al trámite de devolución la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento del Contrato N° 026-2011-Región Callao, se exija al Contratista la presentación de la documentos sustentatorios pendientes de la liquidación;

En consecuencia de conformidad con las normas legales antes invocadas así como en lo dispuesto en la Resolución Ejecutiva Regional N° 200 de fecha 29 de Abril del 2009, modificada mediante Resoluciones Ejecutiva Regional N° 000055, 000155 y 000169 de fechas 13 de Enero del 2011, 23 de febrero de 2011 y 03 de marzo de 2011, respectivamente, 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 de 2008; contando con la visación de la Oficina de Construcción.



SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, la liquidación del Contrato N° 026-2011-Región Callao, de fecha 05 de Agosto del 2011, presentado por el Contratista **PRAMA INGENIEROS S.A.C.** para la ejecución bajo el sistema de Suma Alzada de la Obra "Saldo de Obra Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller – Pachacútec - Ventanilla - Callao", la misma que muestra una **INVERSIÓN AUTORIZADA ascendente a S/. 529,837.10 (QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 10/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV., y un **MONTO PAGADO de S/. 524,057.22 (QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL CINCUENTA Y SIETE CON 22/100 NUEVOS SOLES)**; resultando un **SALDO a favor del contratista de S/. 5,779.88 (CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 88/100 NUEVOS SOLES)**, incluido el IGV.; según detalle del Anexo N° 01 y cuadros sustentatorios que forman parte de la presente Resolución;

ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR, a la Gerencia de Administración para que disponga el **GIRO** a favor del Contratista **PRAMA INGENIEROS S.A.C.** la suma de **S/. 5,779.88 (CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 88/100 NUEVOS SOLES)** incluido el IGV, por concepto de liquidación del Contrato. N° 026-2011-Región Callao, de fecha 05 de Agosto 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:

CLASIFICADOR PROGRAMATICO								
APNOP	PROYECTO	ACC.DE INV.	FUN	DFUN	GFUN	META	FINALIDAD	SECUENCIA FUNCIONAL
9002	2026577	6000002	22	047	0107	00001	06448	229

FONDO	CIS	RUBRO	TT	G	SG1	SG2	E1	E2	IMPORTE
NORMAL	0001	18	2	6	2	2	2	2	5780





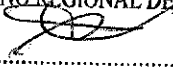
ARTÍCULO CUARTO.- RECOMENDAR, a la Oficina de Construcción para que previo al trámite de la cancelación del saldo a favor del Contratista y a la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato N° 026-2011-Región Callao de fecha 05 de Agosto del 2011, consistente en la Carta Fianza N° D000-01552249 por la suma S/. 52,405.72 (cincuenta y dos mil cuatrocientos cinco con 72/100 nuevos soles), **EXIJA** al Contratista **PRAMA INGENIEROS S.A.C.**, que cumpla con la presentación completa de los documentos sustentatorios requeridos mediante la **Carta N° 070-2012-GRC-GRI de fecha 23 de Enero de 2012**, a que se hace referencia en la parte Considerativa de la presente Resolución.

ARTÍCULO QUINTO: Encargar a la oficina de Construcción REALICE EL PROCESO DE TRANSFERENCIA de la Obra Pública "Saldo de Obra Construcción de la Institución Educativa Especial Hellen Keller – Pachacútec - Ventanilla - Callao", a la entidad correspondiente.

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

REGISTRESE Y COMUNIQUESE.

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO


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



ANEXO N° 01

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER -
 MODALIDAD : A SUMA ALZADA
 CONTRATO : 026-2011-REGION CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 INSPECCION : ING. MIGUEL VINCES RENTERIA

I. AUTORIZADO Y PAGADO		SUB - TOTAL	TOTAL
1.1.0	AUTORIZADO	S/.	S/.
1.1.1	Contrato Vigente		444,116.29
	Contrato Principal	444,116.29	
1.1.2	Reajustes		4,898.20
	Contrato Principal	4,898.20	
1.1.3	Mayores Gastos Generales: Según pronunciamientos de la Entidad		0.00
1.1.4	Impuestos I.G.V.		80,822.61
	IGV del Contrato Vigente	79,940.93	
	IGV Reintegros	881.68	
	IGV Mayores Gastos Generales	0.00	
		AUTORIZADO TOTAL	S/.
			529,837.10
1.2.0	PAGADO:		
1.2.1	Contrato vigente		444,116.29
	Contrato Principal	444,116.29	
1.2.2	Reajustes		-
	Contrato Principal	0.00	
1.2.3	IGV 18%		79,940.93
	Contrato Vigente + reintegros	79,940.93	
1.2.4	ADELANTOS (s/IGV)		0.00
1.2.4.1	Concedido	s/IGV	
	Directo	0.00	
	Materiales N° 01	0.00	
1.2.4.2	Amortizados		
	Directo	0.00	
	Materiales N° 01	0.00	
		PAGADO EN VALORIZACIONES	S/.
			524,057.22
		SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.
			5,779.88
OTROS			
2.1.0	A CARGO DEL CONTRATISTA		0.00
	A) Penalidad maxima por Atraso de obra		
	Articulo 165° del Reglamento, aprobado DS 184-2008-EF		
2.1.2	A FAVOR DEL CONTRATISTA		0.00
	a) Intereses por demora en pago de Valorizaciones	0.00	
	IGV por demora en pago de valorizaciones		
		SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	S/.
			0.00



ANEXO N° 01

LIQUIDACION DE CONTRATO DE OBRA

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER -
 MODALIDAD : A SUMA ALZADA
 CONTRATO : 026-2011-REGION CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 INSPECCION : ING. MIGUEL VINCES RENTERIA

RESUMEN DE SALDOS

	A CARGO DEL CONTRATISTA S/.	A FAVOR DEL CONTRATISTA S/.
I. AUTORIZADO Y PAGADO	0.00	5,779.88
II. OTROS	0.00	0.00
	0.00	5,779.88
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: AUTORIZADO-PAGADO		S/ 5,779.88
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA: OTROS		0.00
TOTAL SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/ 5,779.88



011
CUADRO N° 01

OBRA	SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO		
UBICACIÓN	PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO		
MODALIDAD	A SUMA ALZADA		
PROCESO DE SELECCIÓN	ADS: N° 0037-2011-REGION CALLAO		
CONTRATO	026-2011-REGION CALLAO		05/08/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	PRAMA INGENIEROS S.A.C.		
INSPECTOR	ING. MIGUEL VINCES RENTERIA		
COORDINADOR	ING. MIGUEL VINCES RENTERIA		

Item	Rubro	Monto Total	Sub Total	IGV	FECHA BASE	
01	ESTRUCTURAS	VALOR REFERENCIAL	524,057.22	444,116.29	79,940.93	mar-11
02	ARQUITECTURA	PRESUPUESTO CONTRATO	524,057.22	444,116.29	79,940.93	
03	INSTALACIONES SANITARIAS	VALOR REFER.: OBRAS CIVILES		0.00	0.00	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	PRESUP. CONTRATO: OBRAS CIVILES		0.00	0.00	
05	EDELNOR	PRESUP. ADICIONAL N° 01		0.00	0.00	
06	MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	PRESUP. ADICIONAL N° 02		0.00	0.00	
07	EVACUACION Y SEÑALIZACION	PRESUP. ADICIONAL N° 03		0.00	0.00	

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

DATOS GENERALES DE LA OBRA

concepto	total	monto	igv	fecha	
CD_BASE_01	79,131.14	118,725.98	100,615.24	18,110.74	
CD_BASE_02	138,624.70	208,288.42	176,515.61	31,772.81	
CD_BASE_03	13,684.41	20,546.68	17,412.44	3,134.24	
CD_BASE_04	84,339.17	126,539.97	107,237.26	19,302.71	
CD_BASE: OBRA CIVIL	315,989.42	474,101.05	401,780.55	72,320.50	
CD_BASE_05	775.52	915.11	775.52	139.59	
CD_BASE_06	39,169.71	46,220.26	39,169.71	7,050.55	
CD_BASE_07	2,390.51	2,820.80	2,390.51	430.29	
CD_BASE_08	-	0.00	0.00	0.00	
CD_BASE	358,325.16	524,057.22	444,116.29	79,940.93	
CDO_01	79,131.14	118,725.98	100,615.24	18,110.74	
CDO_02	138,624.70	208,288.42	176,515.61	31,772.81	
CDO_03	13,684.41	20,546.68	17,412.44	3,134.24	
CDO_04	84,339.17	126,539.97	107,237.26	19,302.71	
	-	0.00	0.00	0.00	
	-	0.00	0.00	0.00	
CD_OFERTA: OBRA CIVIL	315,989.42	474,101.05	401,780.55	72,320.50	
CDO_05	775.52	915.11	775.52	139.59	
CDO_06	39,169.71	46,220.26	39,169.71	7,050.55	
CDO_07	2,390.51	2,820.80	2,390.51	430.29	
CDO_08	-	0.00	0.00	0.00	
CD_OFERTA	358,325.16	524,057.22	444,116.29	79,940.93	
Adicional N° 01			0.00	0.00	
ADEL_DIRECTO			0.00	0.00	
ADEL_MAT_01			0.00	0.00	
Total de adelantos		0.00	0.00	0.00%	
Plazo de ejecución	45	fecha de inicio contractual		07-ago-11	
Entrega de terreno	06-ago-11	Termino contractual		20-sep-11	
AMPLIAC. PLAZO N° 01		Nvo. Termino Contractual		20-sep-11	
PLAZO VIGENTE	45	Acta Constatación Fisica		10-oct-11	
FECHA CTO. SUPERVISION		A. Constatac. Fisica-Resolver			
		Acta Recepción de Obra		21-oct-11	
		Fecha de Termino Real		15-sep-11	
Informe N° 544-2008-GRC/GA/CONTA-27-09-11					
Valorización	fecha	bruta	reajuste	amortización	Retención IGV
Contrato Principal	% avance	total	monto neto	igv	fecha pago
01	31-ago-11	333,685.61	0.00	0.00	
	75.13%	393,749.02	333,685.61	60,063.41	
02	30-sep-11	110,430.68	0.00	0.00	
	24.87%	130,308.20	110,430.68	19,877.52	
03	31-oct-11			0.00	
	0.00%	0.00	0.00	-	
TOTAL		444,116.29	0.00	0.00	0.00
	100.00%	524,057.22	444,116.29	79,940.93	524,057.22
SALDOS Contrato Principal				0.00	#/DIV/0!

CUADRO N° 01

OBRA	SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO		
UBICACIÓN	PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO		
MODALIDAD	A SUMA ALZADA		
PROCESO DE SELECCIÓN	ADS N° 0037-2011-REGION CALLAO		
CONTRATO	026-2011-REGION CALLAO		05/08/2011
ENTIDAD EJECUTORA	GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO		
CONTRATISTA	PRAMA INGENIEROS S.A.C.		
INSPECTOR	ING. MIGUEL VINCES RENTERIA		
COORDINADOR	ING. MIGUEL VINCES RENTERIA		

DATOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA				Costo Directo	94,830.97
CONCEPTO	Monto S/.	BASE	OFERTA	C.DIR.Base	
GASTOS GENERALES	17.15000%	54,192.18			315,989.42
G.GENERALES VARIABLES	16.61670%	52,507.01			
G.GENERALES FIJOS	0.53330%	1,685.17			
UTILIDAD	10.00000%	31,598.94			
GGU_BASE	27.150000%	94,830.97			349,285.32
I.G.V %	18.00%				
TIPO DE CONTRATO		Suma Alzada			
PERIODO DE VALORIZACION			30		



CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

DE ACUERDO A FECHA DE INICIO DE OBRA
 SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ING. MIGUEL VINCEN RENTERIA

Obra
 Supervisión
 Contratista
 Fecha
 Plazo

PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 7 de Agosto de 2011
 45 días calendario

Valor Referencial	C.IGV	S.IGV
524,057.22	524,057.22	440,384.22
Valor Referencial: OC		440,384.22
Valor Referencial: OC	0.00	0.00
Valor Referencial: OC	0.00	0.00

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	07/08/11 31/08/11	01/09/11 30/09/11	01/10/11 31/10/11	C.IGV	S.IGV
RESUMEN							
01	ESTRUCTURAS	315,989.42					
02	ARQUITECTURA	79,131.14	49,306.58	29,824.56			
03	INSTALACIONES_SANITARIAS	138,824.70	55,717.76	83,106.94			
04	INSTALACIONES_ELECTRICAS	13,694.41	13,694.41				
		84,339.17	61,411.45	22,927.72			
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: obras civiles	315,989.42	180,130.20	135,859.22	-	-	-
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	85,791.13	48,905.35	36,885.78	-	-	-
	COSTO TOTAL: obras civiles	401,780.55	229,035.55	172,745.00	-	-	-
	COSTO TOTAL: obras civiles X FR	401,780.55	229,035.55	172,745.00	-	-	-
05	EDELNOR	775.52		775.52			
06	MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	39,169.71		39,169.71			
07	EVACUACION_Y_SEÑALIZACION	2,390.51		2,390.51			
08		0					
	COSTO TOTAL DE CONTRATO: otros	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-
	GASTOS GENERALES y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-
	COSTO TOTAL: Otros	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-
	COSTO TOTAL: otros x FR	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-
	COSTO TOTAL	444,116.26	229,035.55	215,080.74	-	-	-
	% AVANCE		51.57%	48.43%	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		51.57%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ESTRUCTURAS	100,615.24	62,693.32	37,921.92	-	-	-
	ARQUITECTURA	176,515.61	70,845.13	105,670.48	-	-	-
	INSTALACIONES_SANITARIAS	17,412.44	17,412.44	-	-	-	-
	INSTALACIONES_ELECTRICAS	107,237.26	78,084.66	29,152.60	-	-	-
	EDELNOR	775.52	-	775.52	-	-	-
	MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	39,169.71	-	39,169.71	-	-	-
	EVACUACION_Y_SEÑALIZACION	2,390.51	-	2,390.51	-	-	-
	0.00	-	-	-	-	-	-



CUADRO N° 03

RESUMEN DE VALORIZACIONES

Obra SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 Supervisión ING. MIGUEL VINCES RENTERIA
 Contratista PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 Fecha 7 de Agosto de 2011
 Plazo 45 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	VALORIZACION N°						
		01	02	03	04	05	06	07
		MONTO	07/08/11 31/08/11	01/09/11 30/09/11	01/10/11 31/10/11			
RESUMEN								
01	ESTRUCTURAS	79,131.14	79,131.14	-	-	-	-	-
02	ARQUITECTURA	138,824.70	107,095.13	31,729.57	-	-	-	-
03	INSTALACIONES_SANITARIAS	13,694.41	7,353.56	6,340.85	-	-	-	-
04	INSTALACIONES_ELECTRICAS	84,339.17	68,885.13	15,484.04	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO: OBRAS CIVILES	315,989.42	262,434.96	53,554.46	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	85,791.13	71,251.09	14,540.04	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES	401,780.55	333,686.05	68,094.50	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OBRAS CIVILES x FR	401,780.55	333,686.05	68,094.50	-	-	-	-
05	EDELNOR	775.52	775.52	-	-	-	-	-
06	MOBILIARIO_EQUIPAMIENTO	39,169.71	-	39,169.71	-	-	-	-
07	EVACUACION_Y_SENALIZACION	2,390.51	-	2,390.51	-	-	-	-
08		-	-	-	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO: OTROS	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-	-
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	-	-	-	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-	-
	COSTO SUBTOTAL: OTROS x FR	42,335.74	-	42,335.74	-	-	-	-
	COSTO TOTAL	444,116.29	333,686.05	110,430.24	-	-	-	-
	% AVANCE		75.13%	24.87%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	% AVANCE ACUMULADO		75.13%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	ESTRUCTURAS	100,615.24	100,615.24	-	-	-	-	-
	ARQUITECTURA	176,515.61	136,171.46	40,344.15	-	-	-	-
	INSTALACIONES_SANITARIAS	17,412.44	9,350.05	8,062.39	-	-	-	-
	INSTALACIONES_ELECTRICAS	107,237.26	87,549.30	19,687.96	-	-	-	-
	EDELNOR	775.52	-	775.52	-	-	-	-
	MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	39,169.71	-	39,169.71	-	-	-	-
	EVACUACION_Y_SENALIZACION	2,390.51	-	2,390.51	-	-	-	-



CUADRO N° 04

CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 VALOR REFERENCIAL : 524,957.22 (C /IGV) 440,384.22 (\$/IGV) CD_Base 346,350.15
 CONTRATO : 524,957.22 (C /IGV) 440,384.22 (\$/IGV) CD_Cto 346,350.15

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL.		VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAJACUM		DEDUCCION		REAJ. RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.	ACUM. PROG	REAL				REAL	ACUM. BRUTO	REAL	AUTORIZ. BRUTO	EFACT.	MATER. 01	
01	ago-11	sep-11	62,693.32		62,693.32	100,615.24	100,615.24	1,015	0,015	940,40	1509,23	1509,23	1509,23			1509,23
02	sep-11	oct-11	37,921.92		100,615.24	100,615.24	100,615.24	1,015	0,015	588,83	0,00	-	1509,23			0,00
SUBTOTAL			100,615.24		100,615.24	100,615.24				1,509,23	1,509,23	1,509,23	1,509,23	0,00	0,00	1,509,23

cta

FORMULA	02	ARQUITECTURA	VALORIZ		VAL.		VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAJACUM		DEDUCCION		REAJ. RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.	ACUM. PROG	REAL				REAL	ACUM. BRUTO	REAL	AUTORIZ. BRUTO	EFACT.	MATER. 01	
01	ago-11	sep-11	70,845.13		70,845.13	136,171.46	136,171.46	1,015	0,015	1062,68	2042,57	2042,57	2042,57			2042,57
02	sep-11	oct-11	105,670.48		176,515.61	176,515.61	176,515.61	1,015	0,015	1585,06	605,16	605,16	2647,73			605,16
SUBTOTAL			176,515.61		176,515.61	176,515.61				2,647,74	2,647,73	2,647,73	2,647,73	0,00	0,00	2,647,73

cta

FORMULA	03	INSTALACIONES SANITARIAS	VALORIZ		VAL.		VAL. ACUM. REAL	K	K - 1	REAJUSTE		REAJACUM		DEDUCCION		REAJ. RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.	ACUM. PROG	REAL				REAL	ACUM. BRUTO	REAL	AUTORIZ. BRUTO	EFACT.	MATER. 01	
01	ago-11	sep-11	17,412.44		17,412.44	9,350.05	9,350.05	1,022	0,022	383,07	205,70	205,70	205,70			205,70
02	sep-11	oct-11	0,00		17,412.44	8,062.39	17,412.44	1,018	0,018	0,00	145,12	145,12	350,82			145,12
SUBTOTAL			17,412.44		17,412.44	17,412.44				383,07	350,82	350,82	350,82	0,00	0,00	350,82

cta



CUADRO N° 04

CALCULO DE REAJUSTES - CONTRATO PRINCIPAL

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 VALOR REFERENCIAL : 524,057.22 (C /IGV) 440,384.22 (s/IGV) CD_Base 346,350.15
 CONTRATO : 524,057.22 (C /IGV) 440,384.22 (s/IGV) CD_Cto 346,350.15

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ		VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	K	K - 1 K de pago	REAJUSTE		DEDUCCION		REAL. RECONOC. NETO
			PROG	Valor Ref.					REAL	AUTORIZ. BRUTO	EFACT.	MATER. 01	
01	ago-11	sep-11	78,084.66		78,084.66	87,549.30	1.005	0.005	390.42	437.75	437.75		437.75
02	sep-11	oct-11	29,152.60		107,237.26	107,237.96	1.000	-	0.00	0.00	437.75		0.00 (47.33)
SUBTOTAL			107,237.26		107,237.26			390.42	437.75	390.42	0.00	0.00	390.42

cta

TOTAL	402,556.07	402,556.07	4,930.46	4,945.53	4,898.20	0.00	0.00	4,898.20
--------------	------------	------------	----------	----------	----------	------	------	----------

RESUMEN VALORIZACIONES RECALCULADAS

VAL N°	FECHA	Mes de Pago	VALORIZ PROG	VAL. ACUM. PROG	VAL. ACUM. REAL	REAJUSTE REAL	AUTORIZ. BRUTO	DEDUCCION EFACT.	REAL. RECONOC. NETO
01	ago-11	sep-11	229,035.55	229,035.55	333,686.05	4,195.25	4,195.25	0.00	4,195.25
02	sep-11	oct-11	173,520.52	402,556.07	402,556.07	750.28	750.28	0.00	4,945.53
SUBTOTAL			402,556.07	402,556.07		4,945.53	4,898.20	0.00	4,898.20



011

CUADRO N° 05

Calculo del Coeficiente "K" de Reajuste - Contrato Principal

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLA
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 VALOR REFERENCIAL : SI. 524,057.22
 PRESUPUESTO CONTRATADO : SI. 524,057.22
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 SUPERVISION : ING. MIGUEL VINCES RENTERIA
 FORM 01 ESTRUCTURAS K = 0.299MOr/MOo + 0.143DChr/DChO + 0.158Pr/Po + 0.179Mr/Mo + 0.221GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE mar-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11	dic-11	K
BASE K_01											
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.299	100.00%	427.68	448.29	448.29	448.29	0.313	0.00	0.000
DCH	30	Dólar mas inflación	0.143	43.357%	358.42	360.63	362.16	361.12	0.143	0.00	0.000
	38	Hormigón	0.143	27.273%	789.51	789.51	789.51	789.51	0.00	0.00	0.000
	80	Concreto Premezclado	0.143	29.370%	104.36	104.11	104.27	104.17	0.00	0.00	0.000
P	56	Plancha de Acero LAC	0.158	100.00%	594.11	564.94	565.77	563.30	0.150	0.00	0.000
M	43	Madera nac. Para encolar	0.179	100.00%	540.81	544.01	548.53	549.28	0.182	0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.221	100.00%	359.92	366.50	367.72	368.88	0.227	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL					1.000		1.011	1.015	1.015	1.015	0.000

FORM 02 ARQUITECTURA K = 0.302MOr/MOo + 0.25DMr/DMo + 0.096Pr/PPo + 0.131ACr/ACo + 0.221GGUr/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE mar-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11	dic-11	K
BASE K_02											
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.302	100.00%	427.68	448.29	448.29	448.29	0.317	0.00	0.000
DM	30	Dólar mas inflación	0.2500	80.800%	358.42	360.63	362.16	361.12	0.251	0.00	0.000
	44	Madera terciada para encofrado y carpintería	0.2500	19.200%	345.67	342.47	342.95	343.19	0.252	0.00	0.000
PP	51	Perfil de Acero Liviano	0.0960	47.917%	368.40	335.17	344.20	340.66	0.087	0.00	0.000
	57	Plancha de Acero LAF	0.0960	52.083%	456.41	411.70	412.30	410.50	0.088	0.00	0.000
AC	80	Concreto Premezclado	0.1310	32.061%	104.36	104.11	104.27	104.17	0.132	0.00	0.000
	10	Aparatos Sanitarios con Grifería	0.1310	67.939%	332.94	336.26	336.96	338.25	0.133	0.00	0.000
GGU	39	Indice General de precios al Consumidor	0.221	100.00%	359.92	366.50	367.72	368.88	0.227	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL					1.000		1.012	1.015	1.015	1.015	0.000



CUADRO N° 05

CALCULO DEL COEFICIENTE "K" DE REAJUSTE - CONTRATO PRINCIPAL

OBRAS : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 VALOR REFERENCIAL : S/. 524,057.22
 PRESUPUESTO CONTRATADO : S/. 524,057.22
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 SUPERVISION : ING. MIGUEL VINCEN RENTERIA

FORM 03 INSTALACIONES_SANITARIAS K = 0.332MOr/MOo + 0.182DTTf/DTTo + 0.157MTMf/MTMo + 0.104ACCf/ACCo + 0.225GGUf/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE mar-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11	dic-11	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.3320	100.00%	427.68	448.29	448.29	448.29	0.348	0.00	0.000
DTT	30	Dólar mas inflación	0.182	51.648%	358.42	360.63	362.16	361.12	0.186	0.00	0.000
	68	Tubería de Cobre	0.182	25.275%	324.99	330.49	336.20	302.35	0.00	0.00	0.000
	72	Tubería de PVC	0.182	23.077%	342.38	364.98	356.79	351.77	0.00	0.00	0.000
MTM	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.157	71.975%	332.16	330.79	330.74	330.64	0.154	0.00	0.000
	49	Maquinaria y Equipo Imp.	0.157	10.191%	240.07	238.59	239.12	238.25	0.00	0.00	0.000
	65	Tubería de Acero Negro y/o galv.	0.157	17.834%	291.89	261.85	267.81	263.19	0.00	0.00	0.000
ACC	05	Agregado grueso	0.104	35.577%	211.81	213.98	213.98	213.98	0.104	0.00	0.000
	21	Cemento Portland Tipo I	0.104	34.615%	332.68	332.68	332.68	332.68	0.00	0.00	0.000
	23	Cemento Portland Tipo V	0.104	29.808%	368.10	368.10	368.10	368.10	0.00	0.00	0.000
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.2250	100.00%	359.92	366.50	367.72	368.88	0.231	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL					1.000	1.020	1.022	1.018	0.000	0.000	0.000



FORM 04 INSTALACIONES_ELECTRICAS K = 0.150MOr/MOo + 0.098MDr/MDo + 0.131ACAr/AAo + 0.375AAf/AAo + 0.246GGUf/GGUo

COD	IND	ELEMENTO	COEF.	% INCID.	BASE mar-11	ago-11	sep-11	oct-11	nov-11	dic-11	K
MO	47	Mano de Obra, incluye leyes sociales	0.150	100.00%	427.68	448.29	448.29	448.29	0.157	0.00	0.000
MD	48	Maquinaria y Equipo Nac.	0.0980	67.347%	332.16	330.79	330.74	330.64	0.098	0.00	0.000
	30	Dólar mas inflación	0.0980	32.653%	358.42	360.63	362.16	361.12	0.00	0.00	0.000
ACA	06	Alambre y Cable de Cobre Desnudo	0.131	15.267%	926.74	910.78	899.76	870.65	0.122	0.00	0.000
	07	Alambre y Cable Tipo TWI y THW	0.131	50.362%	688.59	653.51	644.12	620.26	0.00	0.00	0.000
	19	Cable NYY NXY	0.131	34.351%	778.19	763.08	751.17	722.36	0.00	0.00	0.000
AA	11	Artef. Alumbrado Exterior	0.3750	13.067%	230.11	226.80	227.13	226.14	0.371	0.00	0.000
	12	Artef. Alumbrado Interior	0.3750	86.933%	279.63	277.79	278.10	277.16	0.00	0.00	0.000
GGU	39	Índice General de precios al Consumidor	0.246	100.00%	359.92	366.50	367.72	368.88	0.252	0.00	0.000
COEF. REAJUSTE MENSUAL					1.000	1.005	1.005	1.005	1.000	0.000	0.000



CUADRO N° 06

VALOR REFERENCIAL

Proyecto: SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 Ubicación: PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 Propietario: GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Fecha Base: 01-mar-11

RUBRO	COSTO DIRECTO	GG 17.15 %	U 10 %	COSTO PARCIAL	IGV 18 %	COSTO TOTAL
ESTRUCTURAS	79,131.14	13,570.99	7,913.11	100,615.24	18,110.74	118,725.98
ARQUITECTURA	138,824.70	23,808.44	13,882.47	176,515.61	31,772.81	208,288.42
INSTALACIONES SANITARIAS	13,694.41	2,348.59	1,369.44	17,412.44	3,134.24	20,546.68
INSTALACIONES ELECTRICAS	84,339.17	14,464.17	8,433.92	107,237.26	19,302.71	126,539.97
SUB TOTAL PRESUPUESTO 01	315,989.42	54,192.19	31,598.94	401,780.55	72,320.50	474,101.05
EDELNOR	775.52			775.52	139.59	915.11
MOBILIARIO EQUIPAMIENTO	39,169.71			39,169.71	7,050.55	46,220.26
EVACUACION Y SEÑALIZACION	2,390.51			2,390.51	430.29	2,820.80
SUB TOTAL PRESUPUESTO 02	42,335.74	-	-	42,335.74	7,620.43	49,956.17
TOTAL PRESUPUESTO	358,325.16	54,192.19	31,598.94	444,116.29	79,940.93	524,057.22

011



CUADRO N° 07

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ESTRUCTURAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
2	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	210.94	1.30	274.22	210.94	274.22	-	-	-	-	-	-
2.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1.83	8.83	16.16	1.83	16.16	-	-	-	-	-	-
2.04	DEMOLICIONES	m3	2.56	25.04	64.10	2.56	64.10	-	-	-	-	-	-
02.04.02	ELIMIN. MAT CARGAD. 125 HP VOLQ. 10 m3 D=10 km.												
02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	58.35	26.33	1,536.36	58.35	1,536.36	-	-	-	-	-	-
3	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	13.91	27.58	383.84	13.91	383.84	-	-	-	-	-	-
3.01	RELLENO COMPACTADO c/PLANCHA MAT PROPIO	m2	210.94	12.04	2,539.72	210.94	2,539.72	-	-	-	-	-	-
3.03	BASE GRANULAR E=0.15 M c/PL COMPACTADORA	m2	210.94	6.67	1,406.37	210.94	1,406.37	-	-	-	-	-	-
3.04	SUBRASANTE MEJORADA E=0.20 m. (ESCARIFICADA Y COMPACTADA)	m2	210.94	3.16	666.57	210.94	666.57	-	-	-	-	-	-
3.05	NIVELACION Y COMPACTACION TN c/PL COMPACTADORA	m3	16.69	13.17	219.81	16.69	219.81	-	-	-	-	-	-
3.06	ACARREO MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DP=30m.	m3	16.69	25.04	417.92	16.69	417.92	-	-	-	-	-	-
3.07	ELIMIN. MAT CARGAD. 125 HP VOLQ. 10 m3 D=10 km.												
3.08	ELIMIN. MAT CARGAD. 125 HP VOLQ. 10 m3 D=10 km.												
4	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	1.79	301.89	540.38	1.79	540.38	-	-	-	-	-	-
4.06	PEDESTAL CONCRETO F'c=175 kg/cm2 CEM TIPO V	m2	7.82	26.83	209.81	7.82	209.81	-	-	-	-	-	-
4.07	PEDESTAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m3	16.26	209.10	3,399.97	16.26	3,399.97	-	-	-	-	-	-
4.08	MURO c/PIEDRA ASENTADO c/MORTERO C/A 1:4 CEM V	m2	40.64	23.62	959.82	40.64	959.82	-	-	-	-	-	-
4.09	MUROS DE PIEDRA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	82.98	39.51	3,278.54	82.98	3,278.54	-	-	-	-	-	-
5	PAVIMENTOS	kg	384.00	3.87	1,486.08	384.00	1,486.08	-	-	-	-	-	-
5.08	RAMPAS E=12cm. CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 CEM TIPO V												
5.09	ACERO DE REFUERZO F'y 4200 Kg/cm2												
6	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	1.10	301.24	331.36	1.10	331.36	-	-	-	-	-	-
6.05	COLUMNAS	m2	17.60	39.24	690.62	17.60	690.62	-	-	-	-	-	-
06.05.01	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 PREMIEZC CEM V p/COLUMNAS												
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	0.23	262.61	60.40	0.23	60.40	-	-	-	-	-	-
6.07	VIGAS	m2	2.30	41.60	95.68	2.30	95.68	-	-	-	-	-	-
06.07.01	CONCRETO F'c 210 kg/cm2 PREMIEZC CEM I EN VIGAS												
06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	23.17	3.87	89.67	23.17	89.67	-	-	-	-	-	-
06.07.04	ACERO DE REFUERZO F'y 4200 Kg/cm2												
7	ESTRUCTURAS METALICAS	m	109.30	258.43	28,246.40	109.30	28,246.40	-	-	-	-	-	-
7.01	VIGA METALICA 150 x 200 x 4.5 mm.	tot	0.70	815.04	570.53	0.70	570.53	-	-	-	-	-	-
7.02	ACCESORIOS METALICOS p/ANCLAJE DE ELEMENTOS METALICOS Y DE MADERA												
8	ESTRUCTURAS DE MADERA	p2	4,138.55	7.45	30,832.20	4,138.55	30,832.20	-	-	-	-	-	-
8.01	VIGAS Y VIGUETAS DE MADERA TORNILLO												
10	MUROS Y TABIQUES	m2	17.15	47.47	814.11	17.15	814.11	-	-	-	-	-	-
10.02	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - SOGA												



CUADRO N° 07

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ESTRUCTURAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
					79,131.14								
			27.150%		21,484.10		79,131.14		0.00		0.00		0.00
					100,615.24		21,484.10		0.00		0.00		0.00
			1.000000		100,615.24		100,615.24		0.00		0.00		0.00
			18.00%		18,110.74		100,615.24		0.00		0.00		0.00
					118,725.98		18,110.74		0.00		0.00		0.00
							118,725.98		0.00		0.00		0.00
													Saldo_01



CUADRO N° 08

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ARQUITECTURA

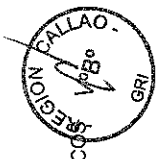
ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		METRADO	COSTO	SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO			
1	REVOQUES Y ENLUCIDOS											
1.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS c/MEZCLA 1:5	m2	332.19	19.18	6,371.40	332.19	6,371.40	-	-	-	-	-
1.03	TARRAJEO FROTACHADO COLUMNAS, MUROS Y PLACAS MEZCLA 1:5 E 1.5 cm.	m2	46.36	22.13	1,025.95	46.36	1,025.95	-	-	-	-	-
3	PISOS Y PAVIMENTOS											
3.02	PISO DE CERAMICO VITRIFICADO 30 x 30 cm. c/PEGAMENTO	m2	31.55	44.68	1,409.65	31.55	1,409.65	-	-	-	-	-
3.05	VEREDA DE 4" CONCRETO 175 kg/cm2 ACABADO c/ENDURECEDOR inc JUNTA, ENCOFRADO Y SARDINEL CEM V	m2	141.39	52.88	7,476.70	113.11	5,981.26	28.28	1,495.44	-	-	-
4	CONTRAZOCALOS											
4.01	CONTRAZOCALO CERAMICO VITRIFICADO 30x30cm. H=10cm. c/PEGAMENTO (fragua exist. en obra)	m	104.76	9.08	951.22	83.81	760.99	20.95	190.23	-	-	-
4.02	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=10 cm. MEZCLA 1:4	m	19.85	10.07	199.89	15.88	159.91	3.97	39.98	-	-	-
4.03	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO	m	17.87	12.57	224.63	14.30	179.75	3.57	44.88	-	-	-
04.04.00	RESANE DE CONTRAZOCALO CEMENTO H=10 cm. MEZCLA 1:4 P/RECIBIR ENCHAPE	m	104.76	7.32	766.84	83.81	613.49	20.95	153.35	-	-	-
5	ZOCALOS Y ENCHAPES											
5.01	ZOCALO CERAMICO VITRIFICADO 30x30 cm. c/PEGAMENTO (fragua exist. en obra)	m2	37.15	58.56	2,175.50	37.15	2,175.50	-	-	-	-	-
6	REVESTIMIENTOS											
6.01	REVEST. GRADAS Y ESCALERAS CEM FROTACHADO MEZCLA c/ENDURECEDOR	m2	32.54	22.12	719.78	32.54	719.78	-	-	-	-	-
7	COBERTURAS											
7.01	COB. LAD. PASTELERO ASENTADO c/MEZCLA 1:5c/IMPERMEABILIZANTE	m2	21.03	34.48	725.11	-	-	21.03	725.11	-	-	-
7.02	COB. POLIPROPILENO TRANSLUCIDO 1.75 mm. x 1.10 x 3.05 mm	m2	416.67	36.50	15,208.46	333.34	12,166.91	83.33	3,041.55	-	-	-
8	CARPINTERIA DE MADERA											
8.04	MUEBLE BAJO DE COCINA MDF PINTADO AL DUCO	m	1.70	900.00	1,530.00	-	-	1.70	1,530.00	-	-	-
8.05	REPISA DE COCINA MDF 18 mm. PINTADO AL DUCO	m	4.50	600.00	2,700.00	-	-	4.50	2,700.00	-	-	-
9	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA											
9.01	REJA METALICA R-02 INC. BASE ANTICORR. Y ESMALTE S/ESPECIF. TEC.	m2	21.00	279.73	5,874.33	16.80	4,699.46	4.20	1,174.87	-	-	-
9.02	BARANDA FIERRO c/TUBO 2" y PARANTES 1 1/2" inc PINT.	m	3.50	151.46	530.11	3.50	530.11	-	-	-	-	-
9.03	PASAMANOS DE FIERRO c/TUBO DE 2" inc PINTURA, ACAB.	m	195.12	46.61	9,094.54	156.10	7,275.82	39.02	1,818.72	-	-	-

CUADRO N° 08

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		METRADO	COSTO	SALDO
		UND	CANTIDAD	UNITARI©	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO			
9.05	COLOCACION DE ESCALERA TIPO GATO L=6.10 m. p/T. ALTO YA CONFECIONADA FALTANDO PINTURA	und	1.00	70.95	70.95	1.00	70.95	-	-	-	-	-
9.06	DIVISIONES METALICAS p/CUBICULOS EN SS. HH.	m2	35.76	388.60	13,896.34	17.88	6,948.17	17.88	6,948.17	-	-	-
9.07	ASTA DE BANDERA	und	1.00	827.29	827.29	-	-	1.00	827.29	-	-	-
9.08	TAPA METALICA PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO inc PINTURA	und	2.00	317.53	635.06	1.00	317.53	1.00	317.53	-	-	-
10	CERRAJERIA											
10.01	CERRADURAS											
10.01.01	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE (TIPO A)	und	11.00	44.00	484.00	11.00	484.00	-	-	-	-	-
10.01.02	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE - 1 BOTON (TIPO B)	und	6.00	47.00	282.00	6.00	282.00	-	-	-	-	-
10.01.03	CERRADURA DE 3 GOLPES (TIPO C)	und	2.00	54.00	108.00	2.00	108.00	-	-	-	-	-
10.01.04	COLOCACION DE CERRADURAS Y AMAESTRAMIENTO	und	19.00	21.18	402.42	19.00	402.42	-	-	-	-	-
10.02	BISAGRAS											
10.02.02	BISAGRA DE ACERO 4" x 4" EN CARPINTERIA METALICA	und	16.00	37.39	598.24	16.00	598.24	-	-	-	-	-
10.03	ACCESORIOS											
10.03.01	TOPES DE PUERTA TIPO T	und	24.00	10.60	254.40	-	-	24.00	254.40	-	-	-
11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
11.01	VIDRIO CRUDO DE 6 mm. inc ACCESORIOS METALICOS	p2	312.86	5.14	1,608.10	156.43	804.05	156.43	804.05	-	-	-
11.02	ESPEJO DE 6 mm.	p2	67.17	17.31	1,162.71	33.59	581.44	33.58	581.27	-	-	-
13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS											
13.01	APARATOS SANITARIOS											
13.01.01	INODORO DE LOSA SIFON JET inc ACCESORIOS	und	15.00	167.56	2,513.40	15.00	2,513.40	-	-	-	-	-
13.01.02	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO s/PEDESTAL c/ACCESORIOS	und	3.00	104.01	312.03	3.00	312.03	-	-	-	-	-
13.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA c/ESCURRIDOR	und	2.00	268.49	536.98	2.00	536.98	-	-	-	-	-
13.01.04	URINARIO DE MAMPOSTERIA c/CERAMICO VITRIFICADA 30 x 30 cm. INC.	m	4.30	201.79	867.70	4.30	867.70	-	-	-	-	-
13.01.05	RODOPLAST (ex. en obra)	m	10.70	141.57	1,514.80	10.70	1,514.80	-	-	-	-	-
13.02	BEBEDERO CORRIDO DE CONCRETO REVESTIDO DE CERAMICO inc. rodoplast (ex. en obra)											
13.02.01	ACCESORIOS SANITARIOS											
13.02.01	PAPELERA DE LOSA 15 x 15 cm.	und	15.00	11.22	168.30	15.00	168.30	-	-	-	-	-
13.02.02	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE BOLA	und	19.00	42.69	811.11	19.00	811.11	-	-	-	-	-
13.02.03	JABONERAS DE LOZA BLANCA 15 x 15 cm.	und	1.00	10.41	10.41	1.00	10.41	-	-	-	-	-
13.02.04	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL	und	7.00	68.49	479.43	7.00	479.43	-	-	-	-	-
13.02.05	TUBO PARA CORTINA DUCHA	und	1.00	50.38	50.38	1.00	50.38	-	-	-	-	-
13.02.06	AGARRADERA METALICA EN SS HH PARA DISCAPACITADOS	und	8.00	138.00	1,104.00	8.00	1,104.00	-	-	-	-	-



CUADRO N° 08

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
13.03	GRIFERIA										
13.03.01	GRIFERIA SIMPLE PARA LAVATORIO	und	2.00	41.51	83.02	2.00	83.02	-	-	-	-
13.03.02	GRIFERIA PARA LAVADERO MEZCLADORA DE PARED	und	2.00	169.69	339.38	2.00	339.38	-	-	-	-
13.03.03	GRIFERIA PARA LAVADERO DE MAMPOSTERIA REVEST. c/CERAMICO	und	21.00	22.02	462.42	21.00	462.42	-	-	-	-
13.03.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO MEZCLADORA 4"	und	1.00	90.38	90.38	1.00	90.38	-	-	-	-
13.03.05	GRIFERIA PARA DUCHA CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	und	1.00	145.06	145.06	1.00	145.06	-	-	-	-
13.03.06	TUBO ROCIADOR PARA URINARIOS	m	3.65	204.88	747.81	3.65	747.81	-	-	-	-
2.263.33	COLOCACION DE APARATOS, GRIFERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS										
13.04.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	20.00	44.30	886.00	20.00	886.00	-	-	-	-
13.04.02	COLOCACION DE GRIFERIA	und	27.00	22.66	611.82	27.00	611.82	-	-	-	-
13.04.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	51.00	15.01	765.51	51.00	765.51	-	-	-	-
14	VIARIOS										
14.01	PROVISION Y SEMBRIO DE GRASS EN CHAMPAS	m2	877.01	12.38	10,857.38	877.01	10,857.38	-	-	-	-
14.02	REVESTIMIENTO DE MESA DE CONCRETO H=0.10 m. YA CONFECCIONADA	m2	4.31	22.28	96.03			4.31	96.03		
14.04	REVESTIMIENTO PARA BASE DE CONCRETO p/MUEBLES FIJOS H=0.10 m.	m2	3.69	22.28	82.21			3.69	82.21		
14.06	ACABADO DE PEDESTAL PARA ASTA DE BANDERA	und	1.00	55.69	55.69			1.00	55.69		
14.08	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	gb	1.00	4,290.13	4,290.13	0.70	3,003.09	0.30	1,287.04		
14.1	PROVISION DE TIERRA VEGETAL	m3	107.95	64.92	7,008.11	107.95	7,008.11	-	-	-	-
14.11	PROVISION DE ARENA LIMPIA	m3	16.49	57.21	943.39			16.49	943.39		
14.13	DEMONTAJE DE TABIQUERIA DE MADERA EN SS.HH.	m2	15.66	4.32	67.65	15.66	67.65	-	-	-	-
14.14	FRAGUADO EN PISOS, ZOCALOS, CONTRAZOCALOS EN CERAMICO COLOCADO	m2	94.37	18.02	1,700.55	94.37	1,700.55	-	-	-	-
14.15	DEMOLICION DE CONTRAPISO E=2" EXISTENTE Y COLOCACION DE MORTEOR CON ADITIVO PARA LOSA	m2	81.66	31.08	2,537.99	81.66	2,537.99	-	-	-	-
14.16	REPINTADO DE MUROS INTERIORES, AULAS, PASADIZOS, PATIOS Y EXTERIORES C/ LATEX CLASE LAVABLE SUPERIOR	m2	1,550.23	6.76	10,479.55	1,085.16	7,335.68	465.07	3,143.87		
14.17	BANCAS A=0.40 m. H=0.45 m. CEM PULIDO Y ARISTAS BOLEADAS	m	12.56	24.84	311.99			12.56	311.99		
14.18	RESANE DE AGUJEROS CON MORTERO + ADITIVO RESULTANTE DE PRUEBAS DIAMANTINAS REALIZADAS POR CONTROLARIA	und	20.00	12.16	243.20	20.00	243.20	-	-	-	-
14.19	JUNTA METALICA 2" ESPESOR 2mm	m	12.00	33.62	403.44			12.00	403.44		
14.2	NIVELACION DE TAPAS DE DESAGUJE Y ELECTRICAS	und	6.00	239.98	1,439.88			6.00	1,439.88		
14.21	CERROJOS EN VENTANAS	und	30.00	26.68	800.40			30.00	800.40		
14.22	ABRAZADERAS DE FIJACION EN TUBERIAS DE AGUAS PLUVIALES	und	18.00	9.14	164.52			18.00	164.52		



011

CUADRO N° 08

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : ARQUITECTURA

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31-08-11		VAL 02 AL 30.09.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
14.23	DEMOLICION DE PISO Y HABILITACION DE JUNTAS DE 1"x2"	m	72.90	3.07	223.80	72.90	223.80	-	-	-	-	-
14.24	JUNTA ASFALTICA EN PISOS	m	72.90	4.69	341.90	72.90	341.90	-	-	-	-	-
14.25	RIEGO DE AREA VERDE	m2	877.01	6.93	6,077.68	877.01	6,077.68	-	-	-	-	-
14.26	RESANE DE POYO DE CONCRETOINC. BAÑO DE CEMENTO (BANCAS)	m	128.17	6.91	885.65	76.90	531.38	51.27	354.27	-	-	-
	COSTO DIRECTO				138,824.70		107,095.13		31,729.57			
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		27.150%		37,690.91		29,076.33		8,614.58			
	SUBTOTAL				176,515.61		136,171.46		40,344.15			
	AFECTADO POR F.R.		1.000000		176,515.61		136,171.46		40,344.15			
	I.G.V. %		18.00%		31,772.81		24,510.86		7,261.95			
	TOTAL				208,288.42		160,682.32		47,606.10			
												Saldo_02

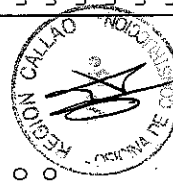


CUADRO N° 09

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

TEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO
		UND	CANTIDAD	UNITARIA	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
01	AGUADESAGUE	m	6.00	2.64	-	6.00	15.84	-	-	-	-	-
02	CAMA DE ARENA GRUESA 0.10x0.80m	m	6.00	6.56	39.36	6.00	39.36	-	-	-	-	-
03	RELLENO COMPACTADO ZANJA TERRENO NORMAL	m	6.00	15.60	93.60	6.00	93.60	-	-	-	-	-
04	DP= 10KIM	m3	1.33	34.54	45.94	1.33	45.94	-	-	-	-	-
	SISTEMA DE DESAGUE											
02	REDES DE RECOLECCION DE DESAGUE											
12.02.01	TUBERIA PVC 6" DESAGUE	m	6.00	29.36	176.16	6.00	176.16	-	-	-	-	-
03	ADITAMENTO VARIOS											
12.02.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	11.72	46.88	4.00	46.88	-	-	-	-	-
12.02.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	und	7.00	17.33	121.31	7.00	121.31	-	-	-	-	-
12.02.03	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	5.00	11.72	58.60	5.00	58.60	-	-	-	-	-
12.02.04	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	5.00	29.21	146.05	5.00	146.05	-	-	-	-	-
12.02.05	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	3.00	6.90	20.70	3.00	20.70	-	-	-	-	-
12.02.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3"	und	5.00	9.26	46.30	5.00	46.30	-	-	-	-	-
04	LLAVES Y VALVULAS											
12.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	117.50	117.50	1.00	117.50	-	-	-	-	-
05	CAMARAS DE INSPECCION											
12.05.01	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 10" x 20" TAPA CONCRETO	und	1.00	65.06	65.06	1.00	65.06	-	-	-	-	-
12.05.02	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	1.00	70.43	70.43	1.00	70.43	-	-	-	-	-
12.05.03	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 18" x 24" TAPA CONCRETO	und	1.00	113.57	113.57	1.00	113.57	-	-	-	-	-
12.05.04	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 24" x 24" TAPA CONCRETO	und	1.00	207.12	207.12	1.00	207.12	-	-	-	-	-
12.05.05	12" x 24" DE CONCRETO	und	1.00	17.42	17.42	1.00	17.42	1.00	17.42	-	-	-
12.05.06	18" x 24" DE CONCRETO	und	2.00	46.47	92.94	2.00	92.94	2.00	92.94	-	-	-
12.05.07	CONCRETO	und	6.90	48.47	378.82	6.90	378.82	6.00	278.82	-	-	-
12.05.08	TV)	und	1.00	1,610.51	1,610.51	1.00	1,610.51	1.00	1,610.51	-	-	-
12.05.09	CAJA DE REBOSE 0.30 x 0.30 m. c/TAPA TIPO REJILLA	und	2.00	12.91	25.82	2.00	25.82	2.00	25.82	-	-	-
06	INSTALACIONES ESPECIALES											
12.06.01	ACABADO Y TAPA PARA POZO DE ABSORCION D=2.00 m. CEM V	und	1.00	55.06	55.06	1.00	55.06	1.00	55.06	-	-	-
07	PRUEBAS HIDRAULICA DE DESAGUE											
12.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	gb	1.00	454.99	454.99	1.00	454.99	1.00	454.99	-	-	-
08	SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES											
3.01	TUBERIAS PARA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL											
12.01.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE LIVIANA	m	12.00	7.15	85.80	12.00	85.80	2.40	17.16	-	-	-
12.01.02	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE ADOSADA	m	51.35	7.88	404.64	41.08	323.71	10.27	80.93	-	-	-



CUADRO N° 09

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		COSTO	SALDO
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO		
3.02	ACCESORIOS PARA REDES												
03.02.01	CODO PVC SAL 2" x 90° DESAGUE	und	57.00	4.86	277.02	57.00	277.02	-	-	-	-	-	-
3.03	VARIOS												
03.03.01.01	ACABADO DE CANALETA DE CEMENTO PULIDO (CEM TV)	m	205.68	9.51	1,956.02	164.54	1,564.78	41.14	391.24	-	-	-	-
03.03.02	FILTRO DE GRAVA	und	35.00	22.40	784.00	28.00	627.20	7.00	156.80	-	-	-	-
03.03.03	REJILLA DE 2" EN DESFOGUE DE AGUAS PLUVIALES	und	76.00	12.78	894.60	56.00	715.68	14.00	178.92	-	-	-	-
4	SISTEMA DE AGUA FRIA												
4.01	SALIDAS DE AGUA FRIA												
04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" CR	pto	4.00	53.45	213.80	4.00	213.80	-	-	-	-	-	-
4.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA												
04.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1/2"	m	15.00	4.53	67.95	15.00	67.95	-	-	-	-	-	-
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1"	m	3.50	6.39	22.37	3.50	22.37	-	-	-	-	-	-
04.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/4"	m	4.85	7.10	34.44	4.85	34.44	-	-	-	-	-	-
04.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 1 1/2"	m	5.05	9.80	49.49	5.05	49.49	-	-	-	-	-	-
04.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 CR 4"	m	4.50	31.71	142.70	4.50	142.70	-	-	-	-	-	-
04.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 2"	m	3.00	13.55	40.65	3.00	40.65	-	-	-	-	-	-
04.02.07	TUBERIA F° G° D= 1 1/2"	m	14.00	5.39	75.46	14.00	75.46	-	-	-	-	-	-
04.02.08	TUBERIA F° G° D= 2"	m	2.50	7.26	18.15	2.50	18.15	-	-	-	-	-	-
4.03	ACCESORIOS PARA REDES												
04.03.01	CODO PVC AGUA C-10 CR 1"	und	1.00	4.46	4.46	1.00	4.46	-	-	-	-	-	-
04.03.02	CODO PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	und	2.00	6.72	13.44	2.00	13.44	-	-	-	-	-	-
04.03.03	CODO PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	und	3.00	7.69	23.07	3.00	23.07	-	-	-	-	-	-
04.03.04	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	und	1.00	8.69	8.69	1.00	8.69	-	-	-	-	-	-
04.03.05	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	und	2.00	10.16	20.32	2.00	20.32	-	-	-	-	-	-
4.04	LLAVES Y VALVULAS												
04.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" C/R	pza	4.00	41.14	164.56	4.00	164.56	-	-	-	-	-	-
04.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 3/4" C/R	pza	2.00	34.80	69.60	2.00	69.60	-	-	-	-	-	-
04.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1" C/R	pza	1.00	23.30	23.30	1.00	23.30	-	-	-	-	-	-
04.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1 1/2" C/R	pza	5.00	7.85	39.25	5.00	39.25	-	-	-	-	-	-
04.04.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	pza	3.00	117.50	352.50	3.00	352.50	-	-	-	-	-	-
04.04.06	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE 1" PESADA	pza	1.00	114.88	114.88	1.00	114.88	-	-	-	-	-	-
04.04.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2" PESADA	pza	2.00	45.19	90.38	2.00	90.38	-	-	-	-	-	-
04.04.08	VALVULA DE PIE c/CASTILLA de 2" BRONCE PESADA	pza	1.00	149.32	149.32	1.00	149.32	-	-	-	-	-	-
04.04.09	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2" INC. MURETE	pza	4.00	48.00	192.00	4.00	192.00	-	-	-	-	-	-
04.04.10	MARCO Y TAPA DE MAD. PARA NICHOS DE VALVULAS	pza	15.00	25.27	379.05	15.00	379.05	-	-	-	-	-	-
4.05	PRUEBAS HIDRAULICA Y DESINFECCION REDES DE AGUA FRIA												



CUADRO N° 09

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACIÓN : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES SANITARIAS

TEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
14.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	gb	1.00	414.99	414.99	-	-	1.00	414.99	-	-	-	-
14.05.02	ELEVADO	m3	13.00	11.32	147.16	-	-	13.00	147.16	-	-	-	-
1.06	BOMBAS DE AGUA	und	1.00	37.90	37.90	-	-	1.00	37.90	-	-	-	-
14.06.01	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00	5.17	5.17	-	-	1.00	5.17	-	-	-	-
1.07	MURETE PARA DESCARGA DE AGUA DE CAMION CISTERNA	und	1.00	15.05	15.05	-	-	1.00	15.05	-	-	-	-
14.07.01	CISTERNA	und	1.00	15.05	15.05	-	-	1.00	15.05	-	-	-	-
14.07.02	REJILLA FIERRO INCLUYE CANDADO PARA NICHOS	und	1.00	15.05	15.05	-	-	1.00	15.05	-	-	-	-
5	SISTEMA DE AGUA CALIENTE	und	1.00	15.05	15.05	-	-	1.00	15.05	-	-	-	-
3.01	LLAVES Y VALVULAS	und	1.00	15.05	15.05	-	-	1.00	15.05	-	-	-	-
35.01.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2" CIR	pza	2.00	41.14	82.28	82.28	2.00	-	-	-	-	-	-
3.02	CALENTADORES	und	1.00	82.28	82.28	-	-	-	-	-	-	-	-
35.02.01	CALENTADOR ELECTRICO 80 LT p/ADOSAR	pza	2.00	1,032.41	2,064.82	2,064.82	-	2.00	2,064.82	-	-	-	-
3.03	PRUEBAS HIDRAULICAS	und	1.00	295.15	295.15	-	-	-	-	-	-	-	-
35.03.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE	gb	1.00	295.15	295.15	295.15	-	1.00	295.15	-	-	-	-
COSTO DIRECTO					13,694.41				6,340.85			0.00	
UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			27.150%		3,718.03				1,721.54			0.00	
SUBTOTAL					17,412.44				8,062.39			0.00	
AFECTADO POR F.R.			1.000000		17,412.44				8,062.39			0.00	
I.G.V. %			18.00%		3,134.24				1,451.23			0.00	
TOTAL					20,546.68				9,513.62			0.00	
													Saldo_03



CUADRO N° 10

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO PARCIAL	VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		METRADO	COSTO	SALDO
		UND	CANTIDAD		C.UNITARIO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO			
1	SISTEMA DE ELECTRICIDAD												
1.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO												
01.01.01	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 15 mm. NH-80 4mm2.	pto	66.00	59.62		3,934.92	66.00	3,934.92					
01.01.02	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 15 mm. NH-80 4mm2	pto	4.00	43.52		174.08	4.00	174.08					
01.01.03	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 20 mm. NH-80 6 mm2.	pto	13.00	116.43		1,513.59	13.00	1,513.59					
01.01.04	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 20 mm. NH-80 6 mm2	pto	2.00	75.13		150.26	2.00	150.26					
01.01.05	CONDUCTOR NH-80 6 MM2	m	63.20	4.93		311.58	63.20	311.58					
01.01.06	TUBERIA PVC-P, 20mm	m	5.61	6.05		33.94	5.61	33.94					
01.01.07	CURVA PVC-P, 20mm	und	4.00	7.69		30.76	4.00	30.76					
01.01.08	CONECTOR TUBO - CAJA, PVC-P, 20mm	und	8.00	9.01		72.08	8.00	72.08					
01.01.09	CAMBIO A CAJA OCTOGONAL DE Fo. Go. PESADO	und	5.00	9.42		47.10	5.00	47.10					
1,113.59	SALIDA PARA INTERRUPTORES												
01.02.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE C/PVC SAP 15 mm. NH-80 4mm2	pto	15.00	52.07		781.05	15.00	781.05					
01.02.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE C/PVC SAP 20 mm. NH-80 4 mm2	pto	2.00	62.17		124.34	2.00	124.34					
01.02.03	INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE C/PVC SAP 20 mm. NH-80	pto	2.00	59.78		119.56	2.00	119.56					
01.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20 A	pza	2.00	44.32		88.64	2.00	88.64					
1.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES												
01.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	23.00	110.01		2,530.23	23.00	2,530.23					
01.03.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	13.00	87.50		1,137.50	13.00	1,137.50					
01.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	7.00	110.01		770.07	7.00	770.07					
01.03.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	1.00	118.02		118.02	1.00	118.02					
1.04	CAJAS DE PASE												
01.04.01	BUZON ELECTRICO	und	4.00	297.24		1,188.96	4.00	1,188.96					
1.05	SALIDAS DE FUERZA												
01.05.01	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4mm2/T	pto	2.00	155.63		311.26	2.00	311.26					
01.05.02	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 20 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4 mm2/T	pto	2.00	71.30		142.60	2.00	142.60					
01.05.03	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4mm2/T	pto	1.00	85.40		85.40	1.00	85.40					
01.05.04	SALIDA P/TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 4KVA	pto	1.00	90.94		90.94	1.00	90.94					
01.05.05	SALIDA PIUPS, 4KVA	pto	1.00	90.94		90.94	1.00	90.94					
01.05.06	SALIDA CONTROL DE NIVEL DE CISTERNA	pto	1.00	71.39		71.39	1.00	71.39					
1.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION												
01.06.01	TG: 1-3x100A, 2-3x40A, 2-3x30A, 3-2x30A, 1-2x20A, 2 I.D. 2x25A, 4	und	1.00	1,830.66		1,830.66	1.00	1,830.66					
01.06.02	DESMONTAJE Y MONTAJE TA-1: 1-3x40A, 4-2x20A, 2 INT DIF. 2x25A,	und	1.00	337.14		337.14	1.00	337.14					
01.06.03	TA-2: 1-3x40A, 4-2x20A, 2 INT DIF. 2x25A, 2 RESERVAS, 24 POLOS	und	1.00	1,058.38		1,058.38	1.00	1,058.38					
01.06.04	TA-3: 1-3x30A, 8-2x20A, 6 INT DIF. 2x25A, 2 RESERVAS, 18 POLOS	und	1.00	1,530.79		1,530.79	1.00	1,530.79					



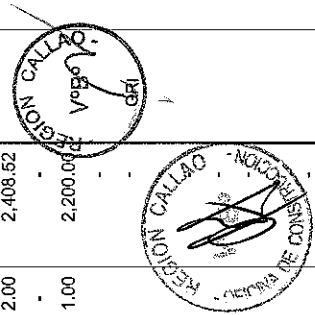
011

CUADRO N° 10

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
01.06.05	TA-4: 1-3x30A, 3-2x20A, 2 INT DIF, 2 RESERVAS, 24 POLOS	und	1.00	844.51	844.51	1.00	844.51	-	-	-	-	-
01.06.06	INSTALACION TBA: 1-2x20A, 2 ARRANCADORES -CONTACTOR, 1	und	1.00	350.00	350.00	1.00	350.00	-	-	-	-	-
01.06.07	TES: 1-2x30A, 4-2x20A, 4 INT DIF 2x25A, 3 RESERVAS, 02	und	1.00	1,309.85	1,309.85	1.00	1,309.85	-	-	-	-	-
1.08	CABLES Y CONDUCTORES											
01.08.01	CABLE ELECTRICO TW 4 mm2.	m	70.50	2.31	162.86	56.40	130.28	14.10	32.58	-	-	-
01.08.02	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 20mm	m	75.00	6.32	480.32	60.80	384.26	15.20	96.06	-	-	-
01.08.03	CABLE ELECTRICO 10 mm2/T, Cu DESNUDO	m	192.00	5.48	1,052.16	153.60	841.73	38.40	210.43	-	-	-
01.08.04	ALIMENTADOR TG 3: - 1 x 35 mm2 N2XH + 1 x 10 mm2/T	m	56.40	64.21	3,621.44	45.12	2,897.16	11.28	724.28	-	-	-
01.08.05	ALIMENTADOR TA1: 3 - 1 x 10 mm2 NH-80 + 1 x 10 mm2/T	m	3.10	18.15	56.27	2.48	45.01	0.62	11.26	-	-	-
01.08.06	ALIMENTADOR TA2: 3 - 1 x 10 mm2 N2XH + 1 x 10 mm2/T	m	23.40	25.41	594.59	18.72	475.68	4.68	118.91	-	-	-
01.08.07	ALIMENTADOR TA3: 3 - 1 x 6 mm2 N2XH + 1 x 6 mm2/T	m	42.40	16.73	709.35	33.92	567.48	8.48	141.87	-	-	-
01.08.09	ALIMENTADOR TA4: 3 - 1 x 6 mm2 N2XH + 1 x 6 mm2/T (reordenar)	pto	1.00	24.79	24.79	0.80	19.83	0.20	4.96	-	-	-
01.08.10	ALIMENTADOR TES: 2 - 1 x 6 mm2 N2XH + 1 x 6 mm2/T	m	58.00	12.28	712.24	46.40	569.79	11.60	142.45	-	-	-
01.08.11	ALIMENTADOR ALUMBRADO: 2 - 1 x 6 mm2 NH-80 + 1x6mm2/T	m	126.50	8.76	1,108.14	101.20	886.51	25.30	221.63	-	-	-
1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA											
01.09.01	POZO DE PROTECCION A TIERRA c/8 DOSIS THOR GEL (5/8)	und	4.00	1,204.26	4,817.04	2.00	2,408.52	2.00	2,408.52	-	-	-
1.1	PRUEBAS ELECTRICAS											
01.10.01	PRUEBA ELECTRICA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD	und	1.00	2,200.00	2,200.00	1.00	2,200.00	1.00	2,200.00	-	-	-
2	CENTRAL DE ALARMA Y COMUNICACIONES											
2.01	SALIDA p/CENTRAL DE ALARMAS	pto	1.00	6.38	6.38	1.00	6.38	-	-	-	-	-
2.02	SALIDA p/CENTRAL DE TELEFONO	pto	1.00	6.78	6.78	1.00	6.78	-	-	-	-	-
2.03	SALIDA p/INTERCOMUNICADOR PORTERO c/PVC SAP 25mm	pto	1.00	2.58	2.58	1.00	2.58	-	-	-	-	-
2.04	CAJA DE PASE 100 x 100 x 50 mm. (TAPA)	und	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14	-	-	-	-	-
2.05	CAJA DE PASE 300 x 300 x 100 mm. (TAPA)	und	1.00	2.58	2.58	1.00	2.58	-	-	-	-	-
2.06	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 40mm	m	119.90	9.00	1,079.10	119.90	1,079.10	-	-	-	-	-
2.07	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 40mm	pto	1.00	277.62	277.62	1.00	277.62	-	-	-	-	-
2.08	PICADO Y RESANE DE MURO Y/O PISO	m	40.00	9.62	384.80	40.00	384.80	-	-	-	-	-
3	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO											
3.01	ARTEF MODELO GALAXIE 22W AF, DE JOSFEL	und	11.00	248.69	2,735.59	8.80	2,188.47	2.20	547.12	-	-	-
3.02	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 132 DE JOSFEL	und	1.00	80.09	80.09	0.80	64.07	0.20	16.02	-	-	-
3.03	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 122 DE JOSFEL	und	2.00	52.29	104.58	1.60	83.66	0.40	20.92	-	-	-
3.05	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 2 x 36 W. DE JOSFEL	und	62.00	289.76	16,725.12	49.60	13,380.10	12.40	3,345.02	-	-	-
3.06	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 3 x 36 W. DE JOSFEL	und	3.00	476.30	1,428.90	2.40	1,143.12	0.60	285.78	-	-	-
3.07	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RSP VS 70 W. DE JOSFEL	und	19.00	311.91	5,926.29	15.20	4,741.03	3.80	1,185.26	-	-	-
3.08	FAROLA ESFERICA SIM. E-35 70 W DE JOSFEL	und	8.00	446.79	3,574.32	6.40	2,859.46	1.60	714.86	-	-	-
3.09	ARTEF ESFERICO DE ILUMINACION DE 18 W. SUSPENDIDO	und	22.00	68.08	1,497.76	17.60	1,198.21	4.40	299.55	-	-	-



011

CUADRO N° 10

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : INSTALACIONES ELECTRICAS

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	
3.1	ARTEF ILUMINACION SIM MOD ALFA SPOT 2x26W. p/ADOSAR DE	und	1.00	219.18	219.18	0.80	175.34	0.20	43.84	-	-	-
3.11	ARTEF DE EMERGENCIA 2X32W 12V BATERIA SECA RECARGABLE	und	13.00	305.00	3,965.00	10.40	3,172.00	2.60	793.00	-	-	-
3.12	COLOCACION DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	und	429.00	15.73	2,029.17	103.20	1,623.34	25.90	405.83	-	-	-
3.13	EQUIPO ESTABILIZADOR DE 4 KVA CON TRANSFORMADOR DE	und	1.00	7,569.45	7,569.45	0.80	6,055.56	0.20	1,513.89	-	-	-
	COSTO DIRECTO				84,339.17		68,855.13		15,484.04		0.00	
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			27.150%	22,898.09		18,694.17		4,203.92		0.00	
	SUBTOTAL				107,237.26		87,549.30		19,687.96		0.00	
	AFECTADO POR F.R.		1.000000		107,237.26		87,549.30		19,687.96		0.00	Saldo_04
	I.G.V. %		18.00%		19,302.71		15,758.87		3,543.84		0.00	
	TOTAL				126,539.97		103,308.17		23,231.80		0.00	



CUADRO N° 11

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : EDELNOR

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
	INCREMENTO DE CARGA (EDELNOR)	GBL	1,00	775.52	775.52	-	-	1,00	775.52	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				775.52		0,00		775.52		0,00		0,00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	SUBTOTAL				775.52		775.52		775.52		775.52		775.52
	AFECTADO POR F.R.		1,000000		775.52		775.52		775.52		775.52		775.52
	I.G.V. %			18%	139.59		139.59		139.59		139.59		139.59
	TOTAL				915.11		915.11		915.11		915.11		915.11
													Saldo_05



011

CUADRO N° 12

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : MOBILIARIO EQUIPAMIENTO

ITEM	PARTIDA	PRESUPUESTO			VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO
		METRADOS UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	
01	MOBILIARIO										
01.01	CARPETA PARA INICIAL (BIPERSONAL: MESAS DE 1.00X0.70 X	und	10.00	157.82	1,578.15			10.00	1,578.15		
01.02	SILLA PARA INICIAL (asiento de 0.26x0.32x h=0.52M) falta repintar	und	20.00	22.50	450.00			20.00	450.00		
01.03	CARPETA PARA PRIMARIA (UNIPERSONAL: MESAS DE 0.60X0.50 X	und	20.00	133.28	2,665.60			20.00	2,665.60		
01.04	SILLA PARA PRIMARIA (asiento de 0.34x0.40x H=0.68m) falta repintar	und	20.00	32.45	649.00			20.00	649.00		
01.05	MESA PARA TALLER OCUPACIONAL de 1.00x2.00m	und	2.00	414.00	828.00			2.00	828.00		
01.06	SILLA PARA TALLER OCUPACIONAL (asiento de 0.36x0.54x H=0.74m)	und	12.00	35.20	422.40			12.00	422.40		
01.07	SILLA TERAPEUTICA (RELAJACION)	und	2.00	1,070.37	2,140.75			2.00	2,140.75		
01.08	ESCRITORIO DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA DE	und	7.00	191.20	1,338.40			7.00	1,338.40		
01.09	SILLA DE MADERA PARA PROFESOR Y SECRETARIA de .40x.47x.75	und	18.00	35.20	633.60			18.00	633.60		
01.10	ESCRITORIO DE MADERA PARA DIRECTOR	und	1.00	478.00	478.00			1.00	478.00		
01.11	SILLA PARA DIRECTOR falta tablero del asiento y repintar	und	1.00	35.20	35.20			1.00	35.20		
01.12	MESA DE MADERA PARA REUNIONES de 1.00 x 2.00m	und	1.00	414.00	414.00			1.00	414.00		
01.13	SILLA PARA SALA DE USOS MULTIPLES falta tablero del asiento y	und	20.00	35.20	704.00			20.00	704.00		
01.14	ARMADOR de .55X.50X1.35 A1	und	1.00	406.69	406.69			1.00	406.69		
01.15	ARCHIVADOR DE MADERA DE 2 PUERTAS .30x1.00x2.00 A2	und	3.00	528.00	1,584.00			3.00	1,584.00		
01.16	ARCHIVADOR DE LIBROS 1.20x.50x2.10 A3	und	2.00	690.00	1,380.00			2.00	1,380.00		
01.17	Diván PARA CURACIONES .65x1.65x.65 M3	und	1.00	534.71	534.71			1.00	534.71		
01.18	TABURETE METALICO GIRATORIO RODABLE T1	und	1.00	344.32	344.32			1.00	344.32		
01.19	BANQUILLO METALICO DE UN PELDAÑO .25x.45 B1	und	1.00	98.33	98.33			1.00	98.33		
01.20	BIOMBO DE UN CUERPO	und	1.00	290.70	290.70			1.00	290.70		
01.21	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA NIÑOS PLEGABLE	und	1.00	677.97	677.97			1.00	677.97		
01.22	SILLA DE RUEDAS ESTANDAR PARA ADULTOS PLEGABLE	und	1.00	630.82	630.82			1.00	630.82		
01.23	MODULO DE MADERA PARA COMPUTO MC1 (0.60X1.20X0.75)	und	1.00	313.47	313.47			1.00	313.47		
01.24	PIZARRA ACRILICA P1	und	5.00	240.00	1,200.00			5.00	1,200.00		
01.25	RACK DE PARED PARA TV DE 21" Y PLATAFORMA PARA VHS	und	1.00	118.64	118.64			1.00	118.64		
02	EQUIPAMIENTO										
02.01	UNIDAD COMPUTADORA PERSONAL C1 + LICENCIA WINDOWS	und	1.00	1,831.26	1,831.26			1.00	1,831.26		
02.02	UNIDAD IMPRESORA DE INYECCION A TINTA	und	1.00	219.08	219.08			1.00	219.08		
02.03	EQUIPO DE SONIDO ES 1	und	1.00	491.53	491.53			1.00	491.53		
02.04	EQUIPO DE VIDEO (DVD+TELEVISOR)	und	1.00	892.37	892.37			1.00	892.37		
02.05	COLCHONETAS PERSONAL VERDE 1m X 0.50m X 5cm	und	8.00	50.85	406.78			8.00	406.78		
02.06	BARRAS PARALELAS	und	1.00	1,280.00	1,280.00			1.00	1,280.00		
02.07	ESCALERA SUECA COMPLETA DE MADERA DE 3m X 1.70m	und	1.00	600.00	600.00			1.00	600.00		
02.08	PISCINA DE PELOTAS	und	1.00	650.00	650.00			1.00	650.00		
02.09	JUEGO MODULAR PARA NIÑOS SEGÚN ESPECIF. TECNICAS	und	1.00	10,805.08	10,805.08			1.00	10,805.08		
02.10	SET ABC 4 PIEZAS	und	1.00	620.00	620.00			1.00	620.00		
02.11	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS GRANDES 6 PZA	und	1.00	195.00	195.00			1.00	195.00		
02.12	MENAJE DE COCINA K1	und	1.00	500.00	500.00			1.00	500.00		



CUADRO N° 12

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : MOBILIARIO EQUIPAMIENTO

ITEM	PARTIDA	METRADOS		PRESUPUESTO		VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		VAL 03 AL 31.10.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
02.13	COCINA A GAS	und	1,00	761,86	761,86	-	-	1,00	761,86	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				39,169.71	0.00	0.00		39,169.71		0.00		0.00
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES			0.00%	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00
	SUBTOTAL				39,169.71	0.00	0.00		39,169.71		0.00		0.00
	AFECTADO POR F.R.		1.000000		39,169.71	0.00	0.00		39,169.71		0.00		0.00
	I.G.V. %		18%		7,050.55	0.00	0.00		7,050.55		0.00		0.00
	TOTAL				46,220.26	0.00	0.00		46,220.26		0.00		0.00
													Saldo_06



CUADRO N° 13

VALORIZACIONES RECALCULADAS

OBRA : SALDO DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESPECIAL HELLEN KELLER - PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 UBICACION : PACHACUTEC - VENTANILLA - CALLAO
 ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 CONTRATISTA : PRAMA INGENIEROS S.A.C.
 FORMULA : EVACUACION_Y_SEÑALIZACION
 07

0

ITEM	PARTIDA	METRADOS			PRESUPUESTO			VAL 01 AL 31.08.11		VAL 02 AL 30.09.11		SALDO	
		UND	CANTIDAD	C.UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
01	SEÑALIZACIÓN												
01.01	SEÑAL DE SALIDA HACIA EL EXTERIOR	und	7.00	5.51	38.57	-	-	7.00	38.57	-	-	-	-
01.02	SEÑAL DE DIRECCION DE SALIDA HACIA EL EXTERIOR	und	13.00	5.51	71.63	-	-	13.00	71.63	-	-	-	-
01.03	SEÑAL DE ZONA SEGURA EN CASO DE SISMOS	und	10.00	5.51	55.10	-	-	10.00	55.10	-	-	-	-
01.04	SEÑAL DE EXTINTOR	und	9.00	5.51	49.59	-	-	9.00	49.59	-	-	-	-
01.05	SEÑAL DE SALIDA CON USO DE ESCALERA	und	2.00	5.51	11.02	-	-	2.00	11.02	-	-	-	-
01.06	SEÑAL DE SALIDA ACCESIBLE EN CASO DE EMERGENCIA	und	1.00	5.51	5.51	-	-	1.00	5.51	-	-	-	-
01.07	SEÑAL DE RIESGO ELECTRICO	und	6.00	5.51	33.06	-	-	6.00	33.06	-	-	-	-
01.08	SEÑALES DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	6.00	5.51	33.06	-	-	6.00	33.06	-	-	-	-
02	SEÑALES DE ZONA DE SEGURIDAD												
02.01	SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD INTERNA PINTADAS EN PISO	und	7.00	45.75	320.25	-	-	7.00	320.25	-	-	-	-
03	EQUIPOS CONTRA INCENCIO Y BOTIQUINES												
03.01	EXTINTORES POS - ABC DE 6 KG	und	9.00	104.78	943.02	-	-	9.00	943.02	-	-	-	-
03.02	BOTIQUIN MADERA PARA TOPICO inc MEDICAMENTOS DE	und	1.00	352.76	352.76	-	-	1.00	352.76	-	-	-	-
03.03	BOTIQUIN MADERA PARA AULAS inc MEDICAMENTOS DE PRIMEROS	und	6.00	79.49	476.94	-	-	6.00	476.94	-	-	-	-
	COSTO DIRECTO				2,390.51	0.00	0.00		2,390.51				
	UTILIDAD Y GASTOS GENERALES		0.00%		0.00	0.00	0.00		0.00				
	SUBTOTAL				2,390.51	0.00	0.00		2,390.51				
	AFECTADO POR F.R.		1.00000		2,390.51	0.00	0.00		2,390.51			Saldo_07	
	I.G.V. %		18%		430.29	0.00	0.00		430.29				
	TOTAL				2,820.80	0.00	0.00		2,820.80				

