



RESOLUCIÓN GERENCIAL GENERAL N° 397 -2010-Gobierno Regional del Callao-GGR

Callao, 18 MAR. 2011

VISTOS:

El Informe N° 043-2011-GRC/GRI/OC-BRG del 17 de marzo de 2011, emitido por la Profesional de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura; el Informe N° 768-2011-GRC/GRI-OC del 18 de marzo de 2011, emitido por el Jefe de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura; y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 146-2009-Gobierno Regional del Callao/GRI del 25 de setiembre de 2009, se aprobó el Expediente Técnico de la Obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO – VENTANILLA - CALLAO"**, con código SNIP N° 23817, con un Valor Referencial ascendente a la suma de S/.1'502,781.31 (UN MILLON QUINIENTOS DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UNO CON 31/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV, con precios base al mes de Marzo 2009, a un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario y que corresponde a un Proceso de Licitación Pública, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada;

Que, mediante la Resolución Ejecutiva Regional N° 117-2010-Gobierno Regional del Callao-GRI del 19 de julio de 2010, se aprobó la modificación del Expediente Técnico para la **"CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO– VENTANILLA-CALLAO"** con código SNIP N° 23817, en las especialidades de Instalaciones Sanitarias, Instalaciones Eléctricas, de conformidad con lo expuesto en la parte considerativa de la referida Resolución, con un Valor Referencial actualizado de S/.1'511,459.27 (UN MILLON QUINIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 27/100 NUEVOS SOLES), incluido IGV, con precios base al mes de Abril de 2010, a un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario, por Proceso de Licitación Pública, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 191-2010-Gobierno Regional del Callao-GRI del 01 de diciembre de 2010, se aprobó la Actualización del Valor Referencial del Expediente Técnico del PIP **"CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO – VENTANILLA - CALLAO"** el cual asciende a S/. 1'585,258.58 (UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 58/100 NUEVOS SOLES), con precios al mes de setiembre de 2010, con un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario, por Proceso de Licitación Pública, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada;

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 202-2010-Gobierno Regional del Callao-GRI del 10 de diciembre de 2010, se precisó, con eficacia anticipada a la fecha de emisión de la Resolución Gerencial Regional N° 191-2010-Gobierno Regional del Callao-GRI, que para la Ejecución de la Obra **"CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO – VENTANILLA - CALLAO"**, correspondía convocar un proceso de selección por Adjudicación de Menor Cuantía. Del mismo modo, mediante la citada Resolución Gerencial Regional se aprobó el Expediente de Contratación para la Ejecución de



la Obra "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO - VENTANILLA - CALLAO", ascendente a S/. 1'585,258.58 (UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 58/100 NUEVOS SOLES), con precios al mes de setiembre de 2010, con un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario y que corresponde a un Proceso de Adjudicación de Menor Cuantía, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada;

Que, dentro del desarrollo del proceso de selección de la AMC N° 0650-2010 REGIÓN CALLAO (TERCERA CONVOCATORIA) derivada de la LP 0006-2010 REGIÓN CALLAO para la Ejecución de la Obra "CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO - VENTANILLA - CALLAO", mediante Carta del 15 de marzo de 2011, presentada por el participante COMERCIALIZADORA EL ORIENTE SAC, se ha presentado una observación relativa al porcentaje del 19% considerado en el expediente técnico;

Que, mediante Informe N° 043-2011-GRC/GRI/OC-BRG del 17 de marzo de 2011, la Profesional de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura remitió el valor referencial y los presupuestos actualizados de conformidad con lo dispuesto en el Comunicado N° 006-2011-OSCE/PRE de marzo de 2011, por la suma ascendente a S/. 1,571,961.66 (Un Millón Quinientos Setenta y Un Mil Novecientos Sesenta y uno con 66/100 Nuevos Soles), con precios al mes de setiembre de 2010 y un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días naturales, solicitando la respectiva aprobación;

Que, mediante Informe N° 768-2011-GRC/GRI-OC del 18 de marzo de 2011, el Jefe de la Oficina de Construcción de la Gerencia Regional de Infraestructura dio su conformidad al Informe N° 043-2011-GRC/GRI/OC-BRG;

Que, mediante Comunicado N° 006-2011-OSCE/PRE Aplicación de la reducción del IGV en el Proceso de Selección de mes de marzo de 2011, el Presidente Ejecutiva del OSCE ha dispuesto que en el supuesto que un proceso de selección haya sido convocado antes de la entrada en vigencia de la Ley N° 29666, Ley que restituye la tasa del impuesto establecido por el artículo 17° del TUO de la Ley del IGV e ISC, la Entidad debe ajustar el valor referencial con ocasión de las consultas u observaciones formuladas por los participantes;

Que, el numeral 1 del Artículo 14° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 184-2008-EF, precisa que la determinación del valor referencial para la contratación de ejecución de obras, corresponderá al monto del presupuesto de obra establecido en el Expediente Técnico;

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 del 13 de enero de 2011 se modificó el Artículo Primero de la Resolución Ejecutiva Regional N° 200 del 29 de abril de 2009, incluyendo los incisos 19, 20, 21 y 22, a efectos que el Gerente General Regional tenga la delegación de facultades de realizar, mediante Resolución Gerencial General Regional las siguientes acciones:

- a) Aprobar los presupuestos analíticos de sus Actividades, Especificaciones Técnicas, Términos de Referencia y Expedientes Técnicos para la adquisición de bienes, de servicios o ejecución de obras o consultaría que se originen en las oficinas de cada Gerencia Regional;
- b) Aprobar y modificar Expedientes Técnicos, Actividades, Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia de los Expedientes que se originen en las Oficinas de cada Gerencia Regional.
- c) Aprobar el Expediente de contratación para la contratación de bienes, servicios, consultorías de obras y ejecución de obras que se originen en las Oficinas de cada Gerencia Regional y que no se encuentran enmarcados dentro del inciso "h" del numeral 3.3. del artículo 3° de la Ley de Contrataciones del Estado. En caso de ser necesaria la aprobación del Expediente de Contratación, hasta ese momento el mismo debe contener todas las actuaciones realizadas desde el respectivo requerimiento hasta antes de la designación del Comité Especial;



De conformidad a las atribuciones delegadas mediante la Resolución Ejecutiva Regional N° 200 del 29 de abril del 2009, modificada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 000055 del 13 de enero de 2011, y de acuerdo a lo dispuesto en el Nuevo Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional del Callao, aprobado por Ordenanza Regional N° 006-2008-REGION CALLAO-CR de fecha 11 de Marzo de 2008; contando con la visación de la Gerencia Regional de Infraestructura y de la Gerencia de Asesoría Jurídica;

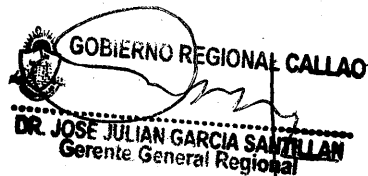
SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Presupuesto Modificado contenido en el Expediente Técnico para la Ejecución de la Obra "**CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO – VENTANILLA - CALLAO**", el mismo que cuenta con un valor referencial actualizado de conformidad con el Comunicado N° 006-2011-OSCE/PRE Aplicación de la reducción del IGV en el Proceso de Selección, ascendente a S/. 1,571,961.66 (Un Millón Quinientos Setenta y Un Mil Novecientos Sesenta y uno con 66/100 Nuevos Soles), con precios al mes de setiembre de 2010, con un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario y que corresponde a un Proceso de Adjudicación de Menor Cuantía, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada, según se detalla en el Anexo que en diez (10) folios, forma parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR el Expediente de Contratación para la Ejecución de la Obra "**CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESPECIAL ANEXO – VENTANILLA - CALLAO**", con un valor referencial ajustado de conformidad con el Comunicado N° 006-2011-OSCE/PRE Aplicación de la reducción del IGV en el Proceso de Selección, ascendente a S/. 1,571,961.66 (Un Millón Quinientos Setenta y Un Mil Novecientos Sesenta y uno con 66/100 Nuevos Soles), con precios al mes de setiembre de 2010, con un plazo de ejecución de ciento treinta y cinco (135) días calendario y que corresponde a un Proceso de Adjudicación de Menor Cuantía, bajo la modalidad de Procedimiento Clásico y con el Sistema de Suma Alzada.

ARTICULO TERCERO.- Encargar a la Oficina de Trámite Documentario y Archivo Central, cumpla con notificar debidamente la presente Resolución.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

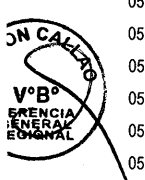
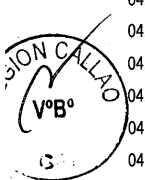


Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

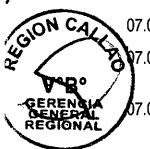
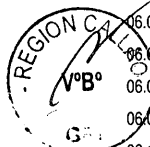
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.0	OBRAS PROVISIONALES				9,375.90
01.01	ALMACEN DE OBRA 7.00 x 6.00 m.	m2	42.00	69.74	2,929.08
01.02	CERCO PROVISIONAL DE OBRA H=2.00 c/PARANTES DE EUCALIPTO Y ESTERAS	m	162.00	12.67	2,052.54
01.03	CARTEL DE OBRA DE LA REGION 7.20 x 3.60 m.	und	1.00	4,394.28	4,394.28
02.0	TRABAJOS PRELIMINARES				7,548.08
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	gb	1.00	2,317.28	2,317.28
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	1,500.00	0.97	1,455.00
02.03	DESMONTAJES				2,552.48
02.03.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA c/COBERTURA LIGERA Y VIGUETAS DE MADERA	m2	120.00	12.05	1,446.00
02.03.02	DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO DE PANELES DE MADERA	m	46.00	5.16	237.36
02.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DESMONTADO	gb	1.00	869.12	869.12
02.04	DEMOLICIONES				1,223.32
02.04.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO c/EQUIPO	m2	120.00	8.30	996.00
02.04.02	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE MANUAL	m3	3.10	73.33	227.32
03.0	MOVIMIENTO DE TIERRAS				114,025.76
03.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	205.20	27.50	5,643.00
03.02	EXCAVACION ZANJAS p/CIMENTOS TN	m3	1,088.50	27.50	29,933.75
03.03	RELLENO COMPACTADO c/PLANCHA MAT PROPIO	m3	1,293.71	21.07	27,258.47
03.04	RELLENO COMPACTADO c/PLANCHA MAT PRESTAMO	m3	266.30	41.78	11,126.01
03.05	BASE GRANULAR E=0.15 M c/PL COMPACTADORA	m2	1,162.59	20.19	23,472.69
03.06	SUBRASANTE MEJORADA E=0.20 m. (ESCARIFICADA Y COMPACTADA)	m2	1,162.59	3.46	4,022.56
03.07	NIVELACION Y COMPACTACION TN c/PL COMPACTADORA	m2	1,067.28	3.17	3,383.28
03.08	ACARREO MANUAL MATERIAL EXCEDENTE	m3	60.00	17.98	1,078.80
03.09	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 6m3 Y CARGADOR 125HP DP= 10KM	m3	240.00	33.78	8,107.20
04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,031.30
04.01	SOLADO CONCRETO C / H 1:12 e= 0.10 m. CEM V	m2	352.22	23.90	8,418.06
04.02	FALSO CIMIENTO CONCRETO C / H 1:12 + 30% P.G. CEM V	m3	7.75	147.90	1,146.23
04.03	FALSO CIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.86	38.43	1,339.67
04.04	CALZADURA CONCRETO C / H 1:12 + 30% P.G. CEM V	m3	22.48	119.38	2,683.66
04.05	CALZADURA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.10	39.14	1,099.83
04.06	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO C / H 1:12 + 30% P.G. CEM V	m3	6.31	127.02	801.50
04.07	CIMIENTO CORRIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.25	32.34	881.27
04.08	PEDESTAL CONCRETO Fc=175 kg/cm2 CEM V	m3	2.19	239.01	523.43
04.09	PEDESTAL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.58	37.04	317.80
04.10	MURO d/PIEDRA ASENTADO c/MORTERO C/A 1:4 CEM V	m3	12.56	156.27	1,962.75
04.11	MUROS DE PIEDRA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.47	32.38	857.10
	PAVIMENTOS				29,305.46
05.01	LOSA DE PISO E=12cm. CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 CEM V	m2	415.33	40.67	16,891.47
05.02	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	1,941.45	3.63	7,047.46
05.03	JUNTA DE EXPANSION	m	194.99	3.88	756.56
05.04	JUNTA DE CORTE CON DISCO GIRATORIO	m	82.80	3.38	279.86
05.05	GRADAS Y ESCALERAS CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZCLADO CEM V	m3	2.73	308.41	841.96
05.06	GRADAS Y ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.63	51.54	341.71
05.07	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	78.40	3.63	284.59
05.08	RAMPAS E=12cm. CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 CEM V	m2	14.46	40.67	588.09
05.09	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	626.38	3.63	2,273.76
06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				384,378.47
06.01	CIMENTOS REFORZADOS				65,762.82
06.01.01	CONCRETO Fc 210 PREMEZCLADO CEMV p/CIMENTOS REFORZADOS	m3	150.97	308.41	46,560.66
06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	492.71	31.73	15,633.69
06.01.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	983.05	3.63	3,568.47
06.02	ZAPATAS				9,876.52
06.02.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZCLADO CEM V p/ZAPATAS	m3	22.60	293.46	6,632.20
06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO p/ZAPATAS	m2	51.34	27.03	1,387.72
06.02.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	511.46	3.63	1,856.60



Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				2,813.46
06.03.01	CONCRETO Fc 175 kg/cm2 PREMEZCLADO CEM V p/SOBRECIMENTOS	m3	3.57	300.76	1,073.71
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.85	31.73	1,232.71
06.03.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	139.68	3.63	507.04
06.04	LOSA DE PISO E=0.12 m.				31,251.02
06.04.01	LOSA DE PISO E=12cm. CONCRETO Fc= 210 kg/cm2 CEM V	m2	527.90	40.67	21,469.69
06.04.02	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	2,694.58	3.63	9,781.33
06.05	COLUMNAS				81,849.42
06.05.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZC CEM V p/COLUMNAS	m3	64.98	308.41	20,040.48
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	431.25	45.25	19,514.06
06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	199.92	59.98	11,991.20
06.05.04	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	8,348.12	3.63	30,303.68
06.06	MUROS				109,447.65
06.06.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZCLADO CEM V p/MUROS	m3	120.29	314.38	37,816.77
06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,198.80	40.07	48,035.92
06.06.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	6,499.99	3.63	23,594.96
06.07	VIGAS				36,339.96
06.07.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZC CEM I EN VIGAS	m3	33.39	283.67	9,471.74
06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	202.88	44.13	8,953.09
06.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	90.70	51.81	4,699.17
06.07.04	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	3,640.76	3.63	13,215.96
06.08	LOSAS ALIGERADAS				40,673.37
06.08.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZC CEM I p/ALIGERADOS	m3	42.15	268.72	11,326.55
06.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.83	38.50	4,844.46
06.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 2 SENTIDOS	m2	226.50	35.13	7,956.95
06.08.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 cm. p/ALIGERADO	und	1,049.00	2.21	2,318.29
06.08.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x30 cm. p/ALIGERADO	und	1,416.00	3.47	4,913.52
06.08.06	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	2,565.73	3.63	9,313.60
06.09	LOSAS MACIZAS				173.14
06.09.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 CEM I p/LOSAS MACIZAS	m3	0.20	301.52	60.30
06.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.02	33.22	67.10
06.09.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	12.60	3.63	45.74
06.10	CISTERNA ENTERRADA				3,449.93
06.10.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZC CEM V p/CISTERNA	m3	4.68	296.45	1,387.39
06.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	26.52	34.71	920.51
06.10.04	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	314.61	3.63	1,142.03
06.11	TANQUE ELEVADO				2,741.18
06.11.01	CONCRETO Fc 210 kg/cm2 PREMEZC CEM I p/T. ELEVADO	m3	2.94	283.67	833.99
06.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.24	41.22	875.51
06.11.03	ACERO CORRUGADO Fy 4200 Kg/cm2	kg	284.21	3.63	1,031.68
07.00	ESTRUCTURAS METALICAS				9,500.68
07.01.00	VIGA METALICA 150 x 200 x 4.5 mm.	m	31.20	252.48	7,877.38
07.02.00	ACCESORIOS METALICOS p/ANCLAJE DE ELEMENTOS METALICOS Y DE MADERA Y CONCRETO	und	1.00	1,372.29	1,372.29
07.03.00	COLUMNA METALICA 100x 100x4.5mm INC. ACCESORIOS DE ANCLAJE A VIGA Y COLUMNA DE CONCRETO	m	1.80	139.45	251.01
08.00	ESTRUCTURAS DE MADERA				16,520.10
08.01.00	VIGAS Y VIGUETAS DE MADERA TORNILLO	p2	2,042.04	8.09	16,520.10
09.00	VARIOS				185.33
09.01.00	PROVISION Y COLOCADO DE TEKNOPORT DE 1"	m2	14.57	12.72	185.33
10.00	MUROS Y TABIQUES				58,796.26
10.01.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - CABEZA	m2	185.11	95.10	17,603.96
10.02.00	MURO DE LADRILLO ARCILLA KING KONG - SOGA	m2	685.51	60.09	41,192.30
	COSTO DIRECTO				649,667.34
	GASTOS GENERALES 21.32%				138,509.08
	UTILIDAD 10%				64,966.73

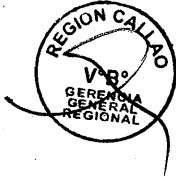


Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

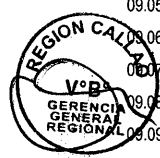
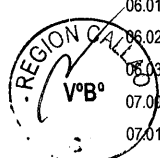
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PARCIAL DEL PRESUPUESTO				853,143.15
	IGV 18%				153,565.77
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				1,006,708.92
SON : UN MILLON SEIS MIL SETECIENTOS OCHO Y 92/100 NUEVOS SOLES					



Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO Costo al 30/09/2010
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.00	REVOQUES Y ENLUCIDOS				44,159.94
01.01	TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO c/MEZCLA 1:5 E=1.0CM	m2	97.30	14.74	1,434.20
01.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS c/MEZCLA 1:5	m2	784.28	19.89	15,599.33
01.03	TARRAJEO FROTACHADO COLUMNAS, MEZCLA 1:5 E 1.5 cm.	m2	339.88	22.99	7,813.84
01.04	TARRAJEO FROTACHADO VIGAS MEZCLA 1:5 E 1.5 cm	m2	202.88	22.99	4,664.21
01.05	TARRAJEO c/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:4 E=1.5cm.	m2	65.43	27.42	1,794.09
01.06	SOLAQUEADO COLUMNAS Y VIGAS	m2	214.36	9.00	1,929.24
01.07	SOLAQUEADO DE MUROS DE LADRILLO	m2	614.76	7.68	4,721.36
01.08	VESTIDURA DE DERRAMES	m	382.80	10.20	3,904.56
01.09	BRUÑAS DE 1 cm. x 1 cm.	m	658.06	2.82	1,855.73
01.10	BRUÑAS DE 1 cm. x 2.5 cm.	m	125.96	3.52	443.38
02.00	CIELORRASOS				8,366.91
02.01	TARRAJEO FROTACHADO CIELORRASOS MEZCLA 1:4 E=1.5 cm.	m2	353.93	23.64	8,366.91
03.00.00	PISOS Y PAVIMENTOS				13,203.98
03.01	CONTRAPISO E=40mm PARA PISO CERAMICO	m2	120.95	14.29	1,728.38
03.02	PISO DE CERAMICO VITRIFICADO 30 x 30 cm. c/PEGAMENTO	m2	120.95	59.81	7,234.02
03.03	VEREDA 4" CONC. 175Kg/cm2 iJUNTA, ENCOF. Y SARDINEL CEM V	m2	74.61	56.85	4,241.58
04.00	CONTRAZOCALOS				2,400.33
04.01	CONTRAZOCALO CERAMICO VITRIFICADO 30x30cm. H=10cm. c/PEGAMENTO	m	75.34	9.62	724.77
04.02	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=10 cm. MEZCLA 1:4	m	173.48	6.20	1,075.58
04.03	CONTRAZOCALO SANITARIO DE TERRAZO PULIDO	m	51.28	11.70	599.98
05.00	ZOCALOS, ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS				15,250.23
05.01	ZOCALO CERAMICO VITRIFICADO 30x30 cm. c/PEGAMENTO	m2	93.64	57.88	5,419.88
05.02	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO MEZCLA 1:4 E=2 cm.	m2	474.53	20.38	9,670.92
05.03	ZOCALO DE CEMENTO PULIDO MEZCLA 1:4 E=2 cm. IMPERMEABILIZADO	m2	7.32	21.78	159.43
06.00	REVESTIMIENTOS				505.53
06.01	REVEST. GRADAS CEMENTO MEZCLA 1:4, BORDES BOLEADOS Y PULIDOS	m2	12.25	18.33	224.54
06.02	REVEST. GRADAS CEMENTO MEZCLA 1:4, BRUÑADO C/6MM BORDES BOLEADOS	m2	4.86	20.44	99.34
06.03	REVEST. CONTRAPASOS GRADAS CEMENTO MEZCLA 1:4, BORDES BOLEADOS	m2	9.91	18.33	181.65
07.00	COBERTURAS				17,649.57
07.01	COB. LAD. PASTELERO ASENTADO c/MEZCLA 1:5c/IMPERMEABILIZANTE	m2	356.37	35.59	12,683.21
07.02	COB. POLIPROPILENO TRANSLUCIDO 1.75 mm. x 1.10 x 3.05 m. ONDA 100 BLANCO	m2	126.21	39.35	4,966.36
08.00	CARPINTERIA DE MADERA				44,802.22
08.01	PUERTA MADERA CONTRAPLACADA 1 HOJA E=45mm, TRIPLAY DE 6mm	m2	39.96	319.35	12,761.23
08.02	VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO	m2	100.09	305.75	30,602.52
08.03	MUEBLE BAJO DE COCINA MDF PINTADO AL DUCO	m	1.70	514.80	875.16
08.04	REPISA DE COCINA MDF 18 mm. PINTADO AL DUCO	m	5.50	102.42	563.31
09.00	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				43,229.94
09.01	REJAS METALICAS R-01, R-02	m2	45.93	434.07	19,936.84
09.02	PASAMANOS DE FIERRO SOBRE PARAPETO, H=0.10m, D=2"	m	140.79	58.78	8,275.64
09.03	BARANDA FIERRO 4 HILERAS TUBO D=2"	m	44.80	136.00	6,092.80
09.04	ESCALERA TIPO GATO L=6.10 m. p/T. ALTO inc PINTURA	und	1.00	732.45	732.45
09.05	DIVISIONES METALICAS p/CUBICULOS EN SS. HH.	m2	15.68	400.81	6,284.70
09.06	ASTA DE BANDERA	und	1.00	868.01	868.01
09.07	TAPA METALICA PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO inc PINTURA	und	2.00	273.04	546.08
09.08	JUNTAS EN TECHOS c/FLASHING METALICO BRONCE 14"	m	3.90	93.66	365.27
09.09	VENTANAS DE ALUMINIO INC. ACCESORIOS	m2	0.51	251.27	128.15
10.00	CERRAJERIA				3,041.75
10.01	CERRADURAS				1,012.95
10.01.01	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE (TIPO A)	und	12.00	17.52	210.24
10.01.02	CERRADURA DE MANIJA 1 LLAVE - 1 BOTON (TIPO B)	und	6.00	19.25	115.50
10.01.03	CERRADURA DE 3 GOLPES (TIPO C)	und	1.00	56.79	56.79
10.01.04	COLOCACION DE CERRADURAS Y AMAESTRAMIENTO	und	19.00	33.18	630.42
10.02	BISAGRAS				1,632.08
10.02.01	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA PESADA DE 4"	und	76.00	10.88	826.88



Presupuesto **0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion**
 Subpresupuesto **002 ARQUITECTURA I.E.E. ANEXO**
 Cliente **GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO**
 Lugar **CALLAO - CALLAO - VENTANILLA**

Costo al **30/09/2010**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
10.02.02	BISAGRA DE ACERO 4" x 4" EN CARPINTERIA METALICA	und	20.00	40.26	805.20
10.03	CERRAJERIA - VARIOS				396.72
10.03.01	TOPES DE PUERTA TIPO T	und	19.00	20.88	396.72
11.00	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				6,293.21
11.01	VIDRIO CRUDO DE 6 mm. inc ACCESORIOS METALICOS	p2	1,120.90	5.23	5,862.31
11.02	ESPEJO DE 2.15x0.60m, E=6 mm. SOBRE MARCO DE MADERA EMPOTRADA EN PARED	und	2.00	149.18	298.36
11.03	ESPEJO DE 0.60x0.60m, E=6 mm. SOBRE MARCO DE MADERA EMPOTRADA EN PARED	und	3.00	44.18	132.54
12.00	PINTURA				28,161.75
12.01	PINTURA DE MUROS LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	m2	2,156.16	9.01	19,427.00
12.02	PINTURA DE CIELORASO Y VIGAS LATEX CLASE "A" (2 MANOS)	m2	353.93	8.09	2,863.29
12.03	PINTURA ESMALTE MATE EN PUERTAS DE MADERA 2 MANOS	m2	75.18	13.14	987.87
12.04	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA c/BARNIZ 2 MANOS	m2	102.45	11.01	1,127.97
12.05	PINTURA DE VIGAS d/MADERA c/BARNIZ MARINO 2 MANOS	m2	247.92	12.64	3,133.71
12.06	PINTURA EN CARP. METALICA ANTICORROSIVO + ESMALTE 2 MANOS	m2	45.23	13.75	621.91
13.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				7,635.39
13.01	APARATOS SANITARIOS				3,925.18
13.01.01	INODORO DE LOSA SIFON JET inc ACCESORIOS	und	9.00	240.73	2,166.57
13.01.02	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO s/PEDESTAL c/ACCESORIOS	und	4.00	89.78	359.12
13.01.03	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA c/ESCURRIDOR	und	1.00	240.16	240.16
13.01.04	URINARIO DE MAMPOSTERIA c/CERAMICQ VITRIFICADA 30 x 30 cm.	m	2.25	219.63	494.17
13.01.05	LAVADERO DE MAMPOSTERIA C/ REVESTIMIENTO CERAMICO VITRIFICADO .30x.30m	m	4.35	152.91	665.16
13.02	ACCESORIOS SANITARIOS				1,125.03
13.02.01	PAPELERA DE LOSA 15 x 15 cm.	und	9.00	6.62	59.58
13.02.02	DISPENSADOR PAPEL TOALLA INC. ROLLO	und	5.00	76.30	381.50
13.02.03	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE BOLA	und	9.00	24.71	222.39
13.02.04	JABONERAS DE LOZA BLANCA 15 x 15 cm.	und	1.00	6.57	6.57
13.02.05	TUBO PARA CORTINA DUCHA	und	1.00	39.31	39.31
13.02.06	AGARRADERA METALICA EN SS HH PARA DISCAPACITADOS	und	4.00	103.92	415.68
13.03	GRIFERIA				1,224.82
13.03.01	GRIFERIA SIMPLE PARA LAVATORIO	und	2.00	41.09	82.18
13.03.02	GRIFERIA PARA LAVADERO MEZCLADORA DE PARED	und	1.00	248.00	248.00
13.03.03	GRIFERIA PARA LAVADERO DE MAMPOSTERIA REVEST. c/CERAMICO	und	8.00	29.86	238.88
13.03.04	GRIFERIA PARA LAVATORIO MEZCLADORA 4"	und	2.00	195.50	391.00
13.03.05	GRIFERIA PARA DUCHA CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	und	1.00	199.55	199.55
13.03.06	TUBO ROCIADOR PARA URINARIOS	m	2.10	31.05	65.21
13.04	COLOCACION DE APARATOS, GRIFERIA Y ACCESORIOS SANITARIOS				1,360.36
13.04.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	14.00	58.64	820.96
13.04.02	COLOCACION DE GRIFERIA	und	14.00	17.60	246.40
13.04.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	25.00	11.72	293.00
14.00	VARIOS				9,665.41
14.01	PROVISION Y SEMBRIO DE GRASS	m2	42.27	10.17	429.89
14.02	TABLERO DE CONCRETO H=0.10 m. inc REVESTIMIENTO	m2	3.59	84.94	304.93
14.03	SELLO DE JUNTA EN PISO CON ARENA Y ASFALTO	m	6.20	4.68	29.02
14.04	BASES DE CONCRETO p/MUEBLES FIJOS H=0.10 m. inc REVESTIMIENTO	m2	3.59	46.99	168.89
14.05	ACABADO DE BANCAS A=0.40 m. H=0.45 m. CEM PULIDO Y ARISTAS BOLEADAS	m	3.95	11.00	43.45
14.06	ACABADO CEMENTO PULIDO PEDESTAL PARA ASTA DE BANDERA	m2	4.65	19.39	90.16
14.07	SELLO DE JUNTA EN TABIQUES	m	8.80	16.70	146.96
14.08	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	gb	1.00	4,132.13	4,132.13
14.09	JUEGO PARA NIÑOS	und	1.00	2,941.18	2,941.18
14.10	PROVISION DE TIERRA VEGETAL	m3	15.55	67.16	1,044.34
14.11	PROVISION DE ARENA LIMPIA	m3	5.99	55.87	334.66
	COSTO DIRECTO				244,366.16
	GASTOS GENERALES 21.32%				52,098.87
	UTILIDAD 10%				24,436.62



Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PARCIAL DEL PRESUPUESTO				320,901.65
	IGV 18%				57,762.30
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				378,663.95

SON : TRESCIENTOSSETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES Y 95/100 NUEVOS SOLES

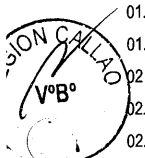


Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE DESAGUE				6,485.98
01.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				2,451.48
01.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	22.00	26.16	575.52
01.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	2.00	46.66	93.32
01.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	12.00	104.96	1,259.52
01.01.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	6.00	52.45	314.70
01.01.05	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 3"	pto	2.00	104.21	208.42
01.02	REDES DE DISTRIBUCION DE DESAGUE				1,761.98
01.02.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE LIVIANA	m	10.80	6.51	70.31
01.02.02	TUBERIA PVC SAL 3" DESAGUE LIVIANA	m	1.70	9.03	15.35
01.02.03	TUBERIA PVC 4" DESAGUE PESADA	m	67.26	16.89	1,136.02
01.02.04	TUBERIA PVC 6" DESAGUE PESADA	m	10.00	54.03	540.30
01.03	ADITAMIENTO VARIOS				386.40
01.03.01	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	6.00	6.92	41.52
01.03.02	SUMIDERO DE BRONCE 3" PROVISION Y COLOCACION	und	1.00	10.63	10.63
01.03.03	REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION	und	4.00	7.94	31.76
01.03.04	REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	3.00	15.62	46.86
01.03.05	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	6.00	7.74	46.44
01.03.06	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 3"	und	2.00	9.70	19.40
01.03.07	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 1" (25mm)	und	1.00	18.14	18.14
01.03.08	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 1 1/4" (40 mm.)	und	2.00	27.54	55.08
01.03.09	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 2" (50 mm.)	und	2.00	35.42	70.84
01.03.10	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 3" (75mm)	und	1.00	45.73	45.73
01.04	LLAVES Y VALVULAS				199.38
01.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	199.38	199.38
01.05	CAMARAS DE INSPECCION				1,443.85
01.05.01	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 10" x 20" TAPA CONCRETO	und	1.00	110.73	110.73
01.05.02	CAJA DE REG. ALBAÑILERIA 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	9.00	120.70	1,086.30
01.05.03	CAJA DE REBOSE 0.30 x 0.30 m. c/TAPA TIPO REJILLA	und	2.00	123.41	246.82
01.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				242.89
01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	gb	1.00	242.89	242.89
02	SISTEMA DE AGUAS PLUVIALES				6,249.44
02.01	TUBERIAS PARA BAJADAS DE AGUA PLUVIAL				1,153.15
02.01.01	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE LIVIANA	m	21.70	6.51	141.27
02.01.02	TUBERIA PVC SAL 2" DESAGUE ADOSADA	m	82.00	12.34	1,011.88
02.02	ACCESORIOS				544.95
02.02.01	CODO PVC SAL 2" x 90° DESAGUE	und	105.00	5.19	544.95
02.03	VARIOS				4,551.34
02.03.01	CANAleta DE CEMENTO PULIDO	m	180.50	19.97	3,604.59
02.03.02	FILTRO DE GRAVA	und	35.00	10.45	365.75
02.03.03	REJILLA DE 2" EN DESFOGUE DE AGUAS PLUVIALES	und	70.00	8.30	581.00
03	SISTEMA DE AGUA FRIA				11,730.72
03.01	SALIDAS DE AGUA FRIA				2,386.80
03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2" CR	pto	34.00	70.20	2,386.80
03.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA FRIA				1,531.33
03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC AGUA C-10 CR 3/4"	m	93.95	5.53	519.54
03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC AGUA C-10 CR 1"	m	64.00	6.35	406.40
03.02.03	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	m	10.28	7.45	76.59
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC AGUA C-10 CR 1 1/2"	m	26.00	9.64	250.64
03.02.05	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA F.G. DE 1 1/4"	m	8.00	25.47	203.76
03.02.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA F.G. DE 1 1/2"	m	2.50	29.76	74.40
03.03	ACCESORIOS PARA REDES				192.02
03.03.01	CODO PVC AGUA C-10 CR 3/4"	und	9.00	4.26	38.34
03.03.02	CODO PVC AGUA C-10 CR 1"	und	12.00	5.51	66.12
03.03.03	CODO PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	und	1.00	9.44	9.44



Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.04	TEE PVC AGUA C-10 CR 3/4"	und	3.00	4.57	13.71
03.03.05	TEE PVC AGUA C-10 CR 1"	und	8.00	6.61	52.88
03.03.06	TEE PVC AGUA C-10 CR 1 1/4"	und	1.00	11.53	11.53
03.04	LLAVES Y VALVULAS				3,206.86
03.04.01	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	6.00	54.29	325.74
03.04.02	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	4.00	65.24	260.96
03.04.03	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	5.00	75.00	375.00
03.04.04	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4"	und	4.00	111.26	445.04
03.04.05	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	3.00	143.31	429.93
03.04.06	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE DE 1"	und	1.00	123.98	123.98
03.04.07	VALVULAS CHECK DE BRONCE DE 1 1/4"	und	2.00	130.08	260.16
03.04.08	VALVULA DE PIE o/CANASTILLA DE 1 1/2" DE BRONCE PESADA	und	1.00	94.58	94.58
03.04.09	VALVULAS DE RUPTURA DE VACIO DE 1 1/4"	und	1.00	103.07	103.07
03.04.10	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1/2"	und	10.00	42.59	425.90
03.04.11	MARCO Y TAPA DE MAD. PARA NICHOS DE VALVULAS	und	10.00	36.25	362.50
03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,356.72
03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA	gb	1.00	440.67	440.67
03.05.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE CISTERNA - TANQUE ELEVADO	m3	9.90	92.53	916.05
03.06	BOMBAS DE AGUA				3,056.99
03.06.01	EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00	2,379.34	2,379.34
03.06.02	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	gb	1.00	677.65	677.65
04	SISTEMA DE AGUA CALIENTE				2,844.34
04.01	SALIDAS DE AGUA CALIENTE				259.60
04.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC 1/2"	pto	4.00	64.90	259.60
04.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE				39.88
04.02.01	RED DE DISTRIBUCION DE TUBERIA CPVC D=1/2"	m	4.00	9.97	39.88
04.03	LLAVES Y VALVULAS				217.16
04.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	4.00	54.29	217.16
04.04	CALENTADORES				2,150.14
04.04.01	CALENTADOR ELECTRICO 80 LT p/ADOSAR	pto	2.00	1,075.07	2,150.14
04.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				177.56
04.05.01	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS DE AGUA CALIENTE	gb	1.00	177.56	177.56
	COSTO DIRECTO				27,310.48
	GASTOS GENERALES 21.32%				5,822.59
	UTILIDAD 10%				2,731.05
	PARCIAL DEL PRESUPUESTO				35,864.12
	IGV 18%				6,455.54
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				42,319.66

SON : CUARENTIDOS MIL TRECIENTOS DIECINUEVE Y 66/100 NUEVOS SOLES

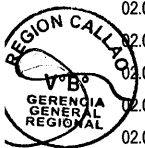
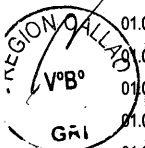


397
Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Costo al 30/09/2010

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE ELECTRICIDAD				32,464.22
01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO				7,822.49
01.01.01	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 15 mm. NH-80 4 mm2.	pto	51.00	80.76	4,118.76
01.01.02	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 15 mm. NH-80 4 mm2	pto	4.00	97.52	390.08
01.01.03	SALIDA DE TECHO c/PVC SAP 20 mm. NH-80 6 mm2.	pto	6.00	100.40	602.40
01.01.04	SALIDA DE PARED c/PVC SAP 20 mm. NH-80 6 mm2	pto	25.00	108.45	2,711.25
01.02	TOMACORRIENTES				7,098.40
01.02.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	33.00	126.03	4,158.99
01.02.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR SIMPLE C/TIERRA PVC SAP 15 mm.	pto	11.00	143.09	1,573.99
01.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE 15 A. C/TIERRA PVC SAP 15 mm. ESTABILIZADO	pto	7.00	195.06	1,365.42
01.03	CAJAS DE PASE				173.45
01.03.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL	und	3.00	10.00	30.00
01.03.02	CAJA DE PASE 100 x 100 x 50 mm.	und	10.00	10.01	100.10
01.03.03	CAJA DE PASE 150 x 150 x 75 mm.	und	1.00	17.37	17.37
01.03.04	CAJA DE PASE 200 x 200 x 100 mm.	und	1.00	25.98	25.98
01.04	SALIDAS DE FUERZA				1,014.55
01.04.01	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4/T mm2. NH-80/T p/CALENTADOR	pto	2.00	249.89	499.78
01.04.02	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 20 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4/T mm2. NH-80/T p/BOMBA DE AGUA	pto	2.00	173.73	347.46
01.04.03	SALIDA DE FUERZA c/PVC SAP 15 mm. 2-1x4 mm2 NH-80 + 1x4/T mm2. NH-80/T p/COCINA	pto	1.00	167.31	167.31
01.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				7,434.08
01.05.01	TG: 1-3x100A, 1-3x40A, 13-2x20A, 3 RESERVAS, 7 ID 2x25A, 2 IH, 42 POLOS	und	1.00	2,385.55	2,385.55
01.05.02	TA-1: 1-3x40A, 5-2x20A, 2 INT DIF, 2 RESERVAS, 18 POLOS	und	1.00	928.00	928.00
01.05.03	TAB 1-2x20A, 2 ARRANCADORES-CONTACTOR, 1 ALTERNADOR BOMBAS 1 HP COMPLETO.	und	1.00	2,740.29	2,740.29
01.05.04	TES: 1-2x30A, 4-2x20A, 4 INT DIF 2x25A, 3 RESERVAS, 2- INT CONMUTAC. MANUAL 2x30A.	und	1.00	1,380.24	1,380.24
01.06	CONDUCTOS				691.84
01.06.01	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 20mm	m	47.50	6.42	304.95
01.06.02	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 25mm	m	25.00	8.11	202.75
01.06.03	TUBERIAS PVC - P ELECTRICA 50mm	m	10.80	17.05	184.14
01.07	CABLES Y CONDUCTORES				2,466.33
01.07.01	ALIMENTADOR TG: 3 - 1 x 35 mm2 N2XH + 1 x 10 mm2. NH-80	m	13.80	72.02	993.88
01.07.02	ALIMENTADOR TA1: 3 - 1 x 10 mm2 N2XH + 1 x 10 mm2. NH-80	m	25.90	27.08	701.37
01.07.03	ALIMENTADOR TES: 2 - 1 x 6 mm2 N2XH + 1 x 6 mm2. NH-80	m	9.80	14.13	138.47
01.07.04	ALIMENTADOR TBA: 2 - 1 x 4 mm2 N2XH + 1 x 4 mm2. NH-80	m	39.20	11.12	435.90
01.07.05	CABLE COBRE DESNUDO 10 mm2.	m	39.50	4.98	196.71
01.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				4,963.08
01.08.01	POZO DE PROTECCION A TIERRA c/3 DOSIS THOR GEL (5/8)	und	6.00	827.18	4,963.08
01.10	PRUEBAS ELECTRICAS				800.00
01.10.01	PRUEBA ELECTRICA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD	und	1.00	800.00	800.00
02	SISTEMA DE ALARMAS Y COMUNICACIONES				4,231.06
02.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO PVC SAP 20 mm.	pto	5.00	162.29	811.45
02.02	SALIDA p/DETECTOR DE ELEVACION DE TEMPERATURA C/PVC SAP 20 mm.	pto	1.00	181.84	181.84
02.03	SALIDA p/SIRENA DEL SIST. DE ALARMA C/PVC SAP 20 mm.	pto	1.00	558.73	558.73
02.04	SALIDA p/CENTRAL DE ALARMAS	pto	1.00	1,374.72	1,374.72
02.05	SALIDA p/VOZ Y DATA EN PARED C/PVC SAP 25 mm.	pto	4.00	113.39	453.56
02.06	SALIDA p/ SWITCH ENCORE 8 PUERTOS 10/100V (RACK) ADOSADO A PARED	pto	1.00	83.94	83.94
02.07	SALIDA p/INTERCOMUNICADOR C/PVC SAP 25 mm.	pto	2.00	333.96	667.92
02.08	SALIDA p/INTERCOMUNICADOR PORTERO C/PVC SAP 25 mm.	pto	1.00	98.90	98.90
03	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				31,972.94
03.01	ARTEF ILUM ADOSADO A PARED c/2 LAMP COMP 2x18W SIM RSP 2 DE JOSFEL	und	5.00	195.37	976.85
03.02	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RSP VS 70 W. DE JOSFEL	und	22.00	222.10	4,886.20
03.03	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 2 x 36 W. DE JOSFEL	und	44.00	189.49	8,337.56
03.04	ARTEF ILUMINACION SIM AL MOD RAS-A 3 x 36 W. DE JOSFEL	und	3.00	234.10	702.30



Presupuesto

Presupuesto 0302008 I. E. E. ANEXO VENTANILLA - CALLAO actualizacion
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS I.E.E. ANEXO
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO Costo al 30/09/2010
 Lugar CALLAO - CALLAO - VENTANILLA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05	ARTEF ILUM ADOS c/2 LAMP 36W SIM AL MOD CM 236 DE JOSFEL	und	2.00	68.66	137.32
03.06	POSTE CONCRETO 4 m. + FAROLA ESFERICA SIM E-35 70 W DE JOSFEL	und	2.00	1,175.21	2,350.42
03.07	ARTEF ESFERICO DE ILUMINACION DE 18 W.	und	6.00	81.55	489.30
03.08	ARTEF ILUM c/LAMP COMP 15W GLOBO SIM WALL SOCKET-150 DE JOSFEL	und	2.00	48.19	96.38
03.09	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 132 DE JOSFEL	und	1.00	45.00	45.00
03.10	ARTEF FLUORESCENTE CIRCULAR SIM CIR 122 DE JOSFEL	und	1.00	45.51	45.51
03.11	ARTEF DE EMERGENCIA 2X32W 12V BATERIA SECA RECARGABLE	und	11.00	386.04	4,246.44
03.12	COLOCACION DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	und	86.00	60.84	5,232.24
03.13	UPS DE 3 KVA.	und	1.00	3,077.97	3,077.97
03.14	EQUIPO ESTABILIZADOR DE 3 KVA.	und	1.00	1,349.45	1,349.45
	COSTO DIRECTO				68,668.22
	GASTOS GENERALES 21.32%				14,640.06
	UTILIDAD 10%				6,866.82
	PARCIAL DEL PRESUPUESTO				90,175.10
	IGV 18%				16,231.52
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				106,406.62

SON: CIENTO SES MIL CUATROCIENTOS SEIS Y 62/100 NUEVOS SOLES

