



GOBIERNO REGIONAL PIURA

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

0151

06 JUL 2018

Sr. PEDRO LOMBARDI PINGO  
FEDATARIO TITULAR

255

RESOLUCION OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN N° -2018/GOB. REG. PIURA-ORA  
Piura; 06 JUL 2018

VISTOS, La Carta N° 022-2018-CSJ de fecha 19 de Febrero del 2018, Informe N° 027-2018/GRP-440310-VBO de fecha 05 de Marzo del 2018, Carta N° 277-2018/GRP-440310 de fecha 05 de Marzo del 2018, Carta N° 002-2018/ESCB-CONSULTORIA SUPERVISIÓN-SJOSÉ de fecha 09 de Abril del 2018, Hoja de Registro y Control N° 15289 de fecha 09 de Abril del 2018, Informe N° 044-2018/GRP-440310-VBO de fecha 13 de Abril del 2018, Oficio N° 185-2018/GRP-440000 de fecha 16 de Abril del 2018, Carta N° 064-2018-CSJ de fecha 03 de Mayo 2018, Carta Notarial de CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL de fecha 15 de Mayo del 2018, Carta N° 009-2018/GRP-440310-VBO de fecha 21 de Mayo del 2018, Oficio N° 265-2018/GRP-440000 de fecha 24 de Mayo del 2018, Oficio N° 546-2018/GRP-480000 de fecha 24 de Mayo del 2018, Carta N° 076-2018-CSJ de fecha 25 de Mayo del 2018, Carta N° 081-2018-CSJ de fecha 28 de Mayo del 2018, Carta N° 013-2018-GRP-440310-VBO de fecha 01 de Junio del 2018, Carta N° 015-2018/GRP-440310-VBO de fecha 05 de Junio del 2018, Informe N° 1335-2018/GRP-440310 de fecha 05 de Junio del 2018, Informe N° 540-2018/GRP-440300 de fecha 06 de Junio del 2018, así como el Informe N° 027-2018/GRP-480100-OVF de fecha 02 de Julio del 2018, relacionados con la Liquidación del contrato de la ejecución de Obras Civiles, Equipamiento, Mobiliario y Material Didáctico del PIP "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO SNIP N° 150222 y;

CONSORCIO PIURA

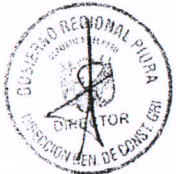
*Florentino Serván Serván*  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

CONSIDERANDO :

Que, como resultado de la Licitación Pública N° 11-2015/GOB. REG. PIURA-GGR-GRI (Primera Convocatoria), por el Sistema Suma Alzada, con fecha 19 de Noviembre del 2015 se suscribe el Contrato N° 076-2015 de ejecución de Obras Civiles, Equipamiento, Mobiliario y Material Didáctico del PIP "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO SNIP N° 150222, ejecutada bajo la modalidad de Contrata por el Contratista CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL, correspondiente a los Programas de Inversiones de los Ejercicios Presupuestales 2015 y 2016, sus Fuentes de Financiamiento: Recursos Ordinarios y Canon y Sobre Canon;

Que, con fecha 07 de Diciembre del 2016, se suscribe el Acta de Recepción de Ejecución de Obras Civiles, Equipamiento, Mobiliario y Material Didáctico del PIP "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO SNIP N° 150222, y se adjuntan los Metrados Post Construcción;

Que, la Dirección de Obras a través de su Informe N° 1335-2018/GRP-440310 de fecha 05 de Junio del 2018, ha dado su conformidad a la liquidación de la Obra aludida, siendo necesario regularizar el procedimiento administrativo con la aprobación de la liquidación correspondiente mediante la emisión de la Resolución que formalice lo actuado por la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Piura;





GOBIERNO REGIONAL PIURA

255

RESOLUCION OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN N° -2018/GOB. REG. PIURA-ORA  
Piura; 06 JUL 2018

Que, la Oficina de Contabilidad, después de haber realizado la Constatación y Evaluación Financiera y Contable de los documentos fuentes, determina el siguiente detalle:

1.- CONTRATO VIGENTE S/IGV

1.1 AUTORIZADO

Contrato Original	S/.	5'455,515.85
Adicional de Obra N° 02	S/.	3,055.86
Reajuste Contrato Original	S/.	69,937.14
Reajuste de Adicional de Obra N° 02	S/.	158.90
Deduc. Que no Corresp. Adel. Dir.	S/.	(5,547.40)
Deduc. Que no Corresp. Adel. Mat.	S/.	17,636.15
Mayores Gastos Generales	S/.	0.00

TOTAL ==> S/. 5'540,756.50

1.2 PAGADO

Contrato Original	S/.	5'455,515.87
Adicional de Obra N° 02	S/.	3,055.86
Reajuste Neto	S/.	48,196.73

TOTAL ==> S/. 5'506,768.46

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/. 33,988.04

2. ADELANTOS

2.1 DIRECTO

CONCEDIDO	S/.	(1'091,103.17)
AMORTIZADO	S/.	1'091,103.17

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/. 0.00

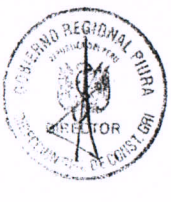
2.2 MATERIALES

CONCEDIDO	S/.	(2'118,644.07)
AMORTIZADO	S/.	2'118,644.07

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA S/. 0.00

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN





GOBIERNO REGIONAL PIURA

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

0153

06 JUL 2018

255

Sr. PEDRO LOMBARDI PINGO  
FEDATARIO TITULAR

RESOLUCION OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN N° -2018/GOB. REG. PIURA-ORA  
Piura;

06 JUL 2018

3. IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS

3.1	AUTORIZADO	S/.	997,336.17
3.2	PAGADO	S/.	(991,218.30)
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>S/.</b>	<b>6,117.87</b>

RESUMEN

1.-	CONTRATO VIGENTE S/IGV	33,988.04
2.-	ADELANTOS	0.00
3.-	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS	6,117.87
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>40,105.91</b>

Que, existe saldo a favor del contratista por los conceptos de Liquidación

Contractual:

LIQUIDACION CONTRACTUAL:

1.-	CONTRATO VIGENTE S/IGV	33,988.04
3.-	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS	6,117.87
	<b>SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>	<b>40,105.91</b>

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

Con visación de la Oficina de Contabilidad, Dirección de Obras, Dirección General de Construcción, Gerencia Regional de Infraestructura y Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional Piura, y;

En uso de las atribuciones conferidas al Despacho por Resolución Ejecutiva Regional N° 893-2016/GRP-GR del 30 de Diciembre del 2016, Resolución Ejecutiva Regional N° 418-2015/GRP-GR del 17 de Julio del 2015;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- Aprobar la Liquidación del Contrato de ejecución de Obras Civiles, Equipamiento, Mobiliario y Material Didáctico del PIP "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ DEL DISTRITO 26 DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO SNIP N° 150222, ejecutada bajo la modalidad de Contrata por el Contratista CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL cuyo valor asciende a SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVENTA Y DOS CON 67/100 SOLES (S/ 6'538,092.67), para efectos contables se alcanza Anexos adjuntos de un folio, que forman parte integrante de la presente Resolución.





0154

GOBIERNO REGIONAL PIURA **255**

RESOLUCION OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN N° -2018/GOB. REG. PIURA-ORA  
Piura;

**06 JUL 2018**

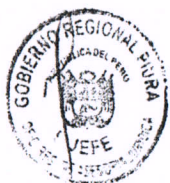
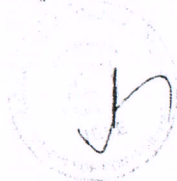
**ARTICULO SEGUNDO.**- la Liquidación Contractual a favor del Contratista CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL asciende a CUARENTA MIL CIENTO CINCO CON 91/100 SOLES (S/ 40,105.91).

**ARTICULO TERCERO.**- Notifíquese la presente Resolución a las Oficinas de Contabilidad (02 copias) y Tesorería, Dirección de Obras, Dirección General de Construcción, Gerencia Regional de Infraestructura, Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Oficina Regional de Control Institucional del Gobierno Regional Piura y al Contratista ejecutor de la Obra en Calle Pardo y Aliaga Mz.V-01 Lote 39 Dpto. 501 - Urb. Miraflores I Etapa - Castilla - Piura.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVASE**

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
*[Signature]*  
CPC. LILIAN R. MIO  
JEFA

CONSORCIO PIURA  
*[Signature]*  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN





GOBIERNO REGIONAL PIURA

255

06 JUL 2018

Sr. PEDRO LOMBARDI PINGO  
EDATARIO TITULAR

RESOLUCION OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN N° -2018/GOB. REG. PIURA-ORA  
Piura;

06 JUL 2018

DATOS TECNICOS PARA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

0155

LICITACIÓN PÚBLICA : N° 11-2015/GOB. REG. PIURA-GGR-GRI  
 SISTEMA : Suma Alzada  
 FUNCION : 22 Educación.  
 DIV. FUNCIONAL : 047 Educación Básica.  
 GRUPO FUNCIONAL : 0105 Educación Secundaria.  
 PROYECTO : 2135108 "Mejoramiento de la Oferta de Servicios Educativos en la Institución Educativa San José – Urb. Popular San José, Provincia y Departamento de Piura".  
 OBRA : "Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura"  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA SAN JORGE  
 SUPERVISION : ING. EDWIN SANTIAGO CASTRO BENAVIDES.  
 CTA. CTE. : 001 631062776 – Recursos Ordinarios y 036 631062776. Canon y Sobre Canon.  
 LOCALIZACION DEL PROYECTO :  
 DISTRITO : Veintiséis de Octubre.  
 PROVINCIA : Piura.  
 DPTO. : Piura.  
 VALOR REFERENCIAL : S/ 6'437,508.70 (Mayo -2015)  
 PRESUPUESTO OFERTADO : S/ 6'437,508.70  
 FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO : 19/11/2015  
 PLAZO DE EJEC. : 240 días calendario.  
 FECHA ENTREGA TERRENO : 04/12/2015  
 FECHA ENTREGA ADELANTO DIRECTO : 14/12/2015  
 FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : 15/12/2015  
 FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL : 11/08/2016  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 20 días calendario (RGR N°362-2016; 22.08.16)  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 20 días calendario (RGR N°408-2016; 12.09.16)  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 30 días calendario (RGR N°442-2016; 27.09.16)  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 04 : 15 días calendario (RGR N°506-2016; 07.11.16)  
 AMPLIACION DE PLAZO N° 05 : 05 días calendario (RGR N°523-2016; 18.11.16)  
 NUEVA FECHA FINAL DE TERMINO CONTRACTUAL: 02/11/2016  
 FECHA DE TERMINO REAL : 31/10/2016  
 FECHA DE ACTA DE OBSEVACIONES : 25/11/2016  
 FECHA DE RECEPCION DE OBRA : 07/12/2016



CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN



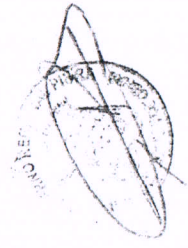
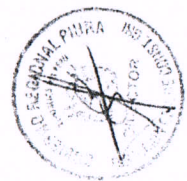
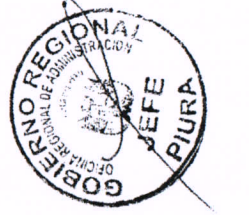
PROYECTO 2135108 Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura  
 OBRA Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura  
 CONTRATISTA CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL  
 AÑO 2015 y 2016  
 M. EJECUTADO: 6 538.092.67  
 META : 0501: 2010, 0267 y 0625:2016

MES AÑO	C/P N°	VALORIZACIONES	CONTRATO ORIGINAL		REAJUSTE NETO	ADICIONAL	I.G.V.	MONTO BRUTO VALORIZADO	DESCUENTOS		G.F.C. Y PENALIDAD	TOTAL DESCUENTOS	LIQUIDO PAGADO
			N° VALORIZ	CONTRATO ORIGINAL					REAJUSTE NETO	ADICIONAL			
									DIRECTO	MATERIALES			
11/12/2016	KSB-2						196,398.57	196,398.57	-	-	51,500.00	51,500.00	144,898.57
15/02/2016	KSB-022						381,355.93	381,355.93	-	-	100,000.00	100,000.00	281,355.93
24/02/2016	860	VAL N°01	169,306.49	2,220.33			24,779.79	196,306.61	33,861.30	-	6,498.00	40,359.30	155,947.31
23/03/2016	1046	VAL N°02	355,690.10	1,520.02			29,275.48	386,485.60	71,138.02	123,430.54	7,677.00	202,245.56	184,240.04
25/04/2016	1416	VAL N°03	641,864.72	4,958.12			54,823.70	701,646.54	128,372.94	213,873.77	14,376.00	356,622.71	345,023.83
13/05/2016	2010	VAL N°04	968,646.81	7,250.20			81,210.57	1,057,107.58	193,729.36	330,997.83	21,295.00	546,022.19	511,085.39
18/06/2016	2413	VAL N°05	687,745.66	9,193.56			59,825.08	756,764.30	137,549.13	227,028.53	15,687.00	380,264.66	376,499.64
20/07/2016	2956	ACTA VAL N°06	848,250.62	(3,137.22)			55,332.88	900,446.28	183,134.01	354,574.48	14,510.00	552,218.49	348,227.79
20/07/2016	3713	SALDO VAL N°06	67,419.42	-			12,135.49	79,554.91	-	-	3,182.00	3,182.00	76,372.91
20/07/2016	3710	VAL N°07	1,114,436.65	8,804.22			83,096.47	1,206,337.34	222,887.33	438,706.47	21,790.00	683,383.80	522,953.54
16/09/2016	3710	VAL N°08	595,536.38	17,182.69			11,206.00	623,925.07	120,431.08	430,032.45	2,938.00	553,401.53	70,523.54
21/09/2016	4672	VAL N°09	3,415.81	3.58			615.49	4,034.88	-	-	161.00	161.00	3,873.88
14/10/2016	5184	VAL N°10	1,092.00	35.56			202.96	1,330.52	-	-	53.00	53.00	1,277.52
21/11/2016	5651-1	VAL N°11	2,111.21	15.46			382.80	2,509.47	-	-	100.00	100.00	2,409.47
16/11/2016	5764	VAL 01 ADIC 02	5,455,515.87	150.21			577.09	3,783.16	1,091,103.17	2,118,644.07	259,918.00	3,469,665.24	3,028,321.52
TOTAL =====>							991,218.30	6,497,986.76	1,091,103.17	2,118,644.07	259,918.00	3,469,665.24	3,028,321.52
								33,988.04					
								6,117.87					
								6,538,092.67					
								6,538,092.67					

RESUMEN

CONTRATO PRINCIPAL	SI/	5,455,515.87	LIQUIDO PAGADO	2,037,103.22
REAJUSTE NETO	SI/	48,196.73	TOTAL DESCUENTOS	3,469,665.24
ADICIONAL	SI/	3,055.86	PAGADO (IGV 18%)	991,218.30
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18%	SI/	991,218.30	MONTO PARCIAL	6,497,986.76
MONTO PARCIAL =====>	SI/	6,497,986.76	SALDO A FAVOR (CONTRATO VIGENTE S/IGV)	33,988.04
SALDO A FAVOR (CONTRATO VIGENTE S/IGV)	SI/	33,988.04	SALDO A FAVOR IGV	6,117.87
SALDO A FAVOR IGV	SI/	6,117.87	COSTO TOTAL DE OBRA	6,538,092.67
COSTO TOTAL DE OBRA	SI/	6,538,092.67		

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



ANEXO N° 2

GOBIERNO REGIONAL PIURA  
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

PROYECTO 2135108 Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura

06 JUL 2018

OBRA Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura

ST. PEDRO LOMBARDI PINGO  
FEDATARIO TITULAR

CONTRATISTA CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

AÑO 2015-2016

META : 0501: 2010, 0267 y 0625:2016

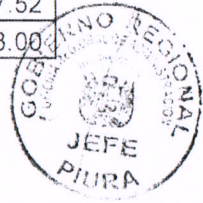
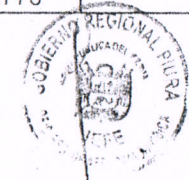
MONTO EJECUTADO : 6,538,092.67

0157

FECHA	C/P	H/C	VALORIZACION	SIAF	CUENTA CORRIENTE	MONTO PAGADO
11/12/2015	KSB-1		Detracción	42669-15	631062776	51,500.00
11/12/2015	KSB-2		ADEL. DIR.	42669-15	631062776	310,000.00
11/12/2015	KSB-3		ADEL. DIR.	42669-15	631062776	310,000.00
11/12/2015	KSB-4		ADEL. DIR.	42669-15	631062776	310,000.00
11/12/2015	KSB-5		ADEL. DIR.	42669-15	631062776	306,001.74
21/01/2016	KSB-022		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-023		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-024		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-025		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-026		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-027		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-028		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	310,000.00
21/01/2016	KSB-029		ADEL. MAT.	44876-15	631062776	230,000.00
21/01/2016	KSB-030		Detracción	44876-15	631062776	100,000.00
15/02/2016	860		VAL. N° 01	2448-16	631062776	155,947.31
15/02/2016	861		Detracción	2448-16	631062776	6,498.00
24/02/2016	1046		VAL. N° 02	3543-16	631062776	184,240.04
24/02/2016	1047		Detracción	3543-16	631062776	7,677.00
23/03/2016	1416		VAL. N° 03	6472-16	631062776	310,000.00
23/03/2016	1417		VAL. N° 03	6472-16	631062776	35,023.83
23/03/2016	1418		Detracción	6472-16	631062776	14,376.00
25/04/2016	2010		VAL. N° 04	9746-16	631062776	310,000.00
25/04/2016	2011		VAL. N° 04	9746-16	631062776	201,085.39
25/04/2016	2012		Detracción	9746-16	631062776	21,295.00
13/05/2016	2413		VAL. N° 05	11278-16	631062776	310,000.00
13/05/2016	2414		VAL. N° 05	11278-16	631062776	66,499.64
13/05/2016	2415		Detracción	11278-16	631062776	15,687.00
16/06/2016	2956		A CTA. VAL. N° 06	14317-16	631062776	205,825.79
16/06/2016	2957		Detracción	14317-16	631062776	14,510.00
16/06/2016	K5345		A CTA. VAL. N° 06	14317-16	631062776	142,402.00
20/07/2016	3713		SALDO VAL. N° 06	14317-16	631062776	76,372.91
20/07/2016	3714		Detracción	14317-16	631062776	3,182.00
20/07/2016	3710		VAL. N° 07	18384-16	631062776	310,000.00
20/07/2016	3711		VAL. N° 07	18384-16	631062776	212,953.54
20/07/2016	3712		Detracción	18384-16	631062776	21,790.00
16/09/2016	4622		VAL. N° 08	23867-16	631062776	45,881.99
16/09/2016	4624		VAL. N° 08	23867-16	631062776	24,641.55
16/09/2016	4636		Detracción	23867-16	631062776	2,938.00
21/09/2016	4672		VAL. N° 09	24489-16	631062776	9,875.88
21/09/2016	4673		Detracción	24489-16	631062776	1,000.00
14/10/2016	5184		VAL. N° 10	28287-16	631062776	1,277.52
14/10/2016	5185		Detracción	28287-16	631062776	53.00

CONSORCIO PIURA  
2,938.00  
9,875.88  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMÚN

M



## ANEXO N° 2

PROYECTO 2135108 Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura

OBRA Mejoramiento del Servicio Educativo en la Institución Educativa San José del Distrito 26 de Octubre, Provincia y Departamento de Piura

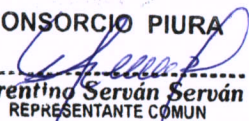
CONTRATIS: CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL

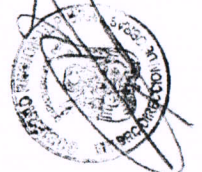
AÑO 2015-2016

META : 0501: 2010, 0267 y 0625:2016

MONTO EJECUTADO : 6,538,092.67

FECHA	C/P	H/C	VALORIZACION	SIAF	CUENTA CORRIENTE	MONTO PAGADO
21/11/2016	5651-1		VAL. N° 11	33701-16	631062776	2,409.47
21/11/2016	5652		Detracción	33701-16	631062776	100.00
16/11/2016	5764		VAL. N° 01 ADIC. N° 02	32712-16	631062776	3,632.16
16/11/2016	5765		Detracción	32712-16	631062776	151.00
TOTAL	PAGADO					6,497,986.76
SALDO EN CONTRA	ADELANTOS (REDONDEO)					-
SALDO EN CONTRA	CONTRATO VIGENTE + IGV					40,105.91
INVERSION	OBRA					6,538,092.67

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ

0159

## HUANCABAMBA – PIURA

*“Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación”*

### CONTRATO DE OBRA N° 003-2015-MDL/A

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la Obra **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY DISTRITO DE LALAQUIZ – PROVINCIA DE HUANCABAMBA – PIURA”**, que celebra de una parte **LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ**, en adelante **LA ENTIDAD**, con RUC N° 20168879866, con domicilio legal en **PLAZA DE ARMAS S/N**, representada por su Alcalde **ISMAEL VIDAL PALACIOS MEJIA**, identificado con DNI N° 03222008, y de otra parte **CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL.**, con RUC N° 20398604734, con domicilio legal en Calle Pardo y Aliaga Mza. V-01, Lote 39 Dpto. 501, Urb. Miraflores I Etapa – Castilla - Piura, inscrita en la Ficha N° 4468; C00003 y B00005 Partida N° 00109453 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Piura, debidamente representado por su Representante Legal, **FLORENTINO SERVÁN SERVÁN**, con DNI N° 33432868, según poder inscrito en la Ficha N° 4468; C00003 y B00005, Partida N° 00109453 del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de Piura, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
Florentino Serván Serván

#### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 22 de Setiembre del año 2015, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2015-MDL-CE**, para la contratación de la ejecución de la obra **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY DISTRITO DE LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA – PIURA”**, a **CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL.**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto LA EJECUCION DE LA OBRA **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY DEL DISTRITO DE LALAQUIZ – PROVINCIA DE HUANCABAMBA – PIURA”** conforme a los Requerimientos Técnicos Mínimos.

CONSORCIO PIURA

Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

#### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 5,712,319.84** (Cinco Millones Setecientos Doce Mil Trescientos Diecinueve con 84/100 Nuevos Soles), SI incluye IGV.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, seguros e impuestos, así como todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la prestación materia del presente contrato.

#### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en **NUEVOS SOLES**, en periodos de valorización **MENSUALES**, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **15 DIAS** días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tendrá derecho al pago de intereses, de conformidad con el

PLAZA DE ARMAS - TUNAL – LALAQUIZ

www.munilalaquiz.gob.pe



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ

0160

## HUANCABAMBA – PIURA

artículo 48 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

### CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución del presente contrato es de **360** días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las Bases.

### CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases integradas, la oferta ganadora y los documentos derivados del proceso de selección que establezcan obligaciones para las partes.

### CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó a la suscripción del contrato la respectiva garantía solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática a sólo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, importes y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: S/. 571,231.98, a través de la CARTA FIANZA N° 2015/00380-00, BANCO DE COMERCIO. Cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que deberá mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

### CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD está facultada para ejecutar las garantías cuando EL CONTRATISTA no cumpliera con renovarlas, conforme a lo dispuesto por el artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

### CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

### CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 50 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de 07 años.

CONSÓRCIO PIURA

Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

### CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ

0161

## HUANCABAMBA – PIURA

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**  
**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida en la liquidación final, o si fuese necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por la Ley de Contrataciones del Estado y Reglamento, el Código Civil y demás normas aplicables, según corresponda.

### **CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes podrá resolver el contrato, de conformidad con los artículos 40, inciso c), y 44 de la Ley de Contrataciones del Estado, y los artículos 167 y 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 169 y 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando una de las partes no ejecute injustificadamente las obligaciones asumidas, debe resarcir a la otra parte por los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan. Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

### **CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje administrativo a fin de resolver las controversias que se presenten durante la etapa de ejecución contractual dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 184, 199, 201, 209, 210 y 212 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado o, en su defecto, en el artículo 52 de la Ley de Contrataciones del Estado.

Facultativamente, cualquiera de las partes podrá someter a conciliación la referida controversia, sin perjuicio de recurrir al arbitraje en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas, según lo señalado en el artículo 214 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El laudo arbitral emitido es definitivo e inapelable, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecuta como una sentencia.

CONSTRUCCIONES  
RG S.R.L.  
Florentino Serván Serván





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ

0162

## HUANCABAMBA – PIURA

### CLÁUSULA DÉCIMO SETIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes podrá elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

### CLÁUSULA OCTAVA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: FRENTE PLAZA DE ARMAS S/N TUNAL – LALAQUIZ.  
DOMICILIO DEL CONTRATISTA: CALLE PARDO Y ALIAGA MZA V-01 LOTE 39 DPTO. 501 URB. MIRAFLORES I ETAPA – CASTILLA – PIURA.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las Bases, las propuestas técnico y económica y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en el Pueblo de Tunal – Lalaquiz – Huancabamba, a los Seis (6) días del mes de Octubre del año 2015.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ  
Ismael A. Pomales Nieto  
ALCALDE

“LA ENTIDAD”

CONSTRUCTORA SAN JORGE S.R.L.  
Florentino Serván Serván  
GERENTE

“EL CONTRATISTA”

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

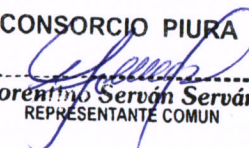
**4.1- PRESUPUESTO CONSOLIDADO**




**CUADRO RESUMEN VALOR REFERENCIAL**

**OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQIZ, PROVINCIA DE HUACABAMBA - PIURA"**

<b>TOTAL COSTO DIRECTO:</b>		<b>4,173,231.91</b>
ESTRUCTURAS	=	2,472,765.74
ARQUITECTURA	=	1,105,219.71
INSTAL. SANITARIAS	=	165,439.83
INSTAL. ELECTRICAS	=	210,201.83
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES</b>		<b>3,953,627.11</b>
CAPACITACION DOCENTE		14,329.50
MITIGACION DE IMPACTOS		7,500.00
ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO		98,118.52
ADQUISICION DE MOBILIARIO		74,135.59
ADQUISICION DE BIBLIOGRAFIA		25,521.19
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>4,173,231.91</b>
GASTOS GENERALES (8.00% C.D.)	8.00% =	333,858.55
UTILIDAD (8.00% C.D.)	8.00% =	333,858.55
<b>SUB TOTAL</b>	=	<b>4,840,949.02</b>
IGV (18%)	=	871,370.82
<b>VALOR REFERENCIAL OBRA</b>	=	<b>5,712,319.84</b>
EXPEDIENTE TECNICO (2.50%)	2.50%	104,330.80
SUPERVISION (4.00%)	4.00% =	166,929.28
<b>COSTO TOTAL OBRA</b>	=	<b>5,983,579.91</b>

**CONSORCIO PIURA**  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Caldoza Ramírez  
 CAP: 11574

**CUADRO RESUMEN VALOR REFERENCIAL X COMPONENTE**

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUACABAMBA - PIURA"

1.- COMPONENTE N° 01: DEMOLICION	=	22,084.32
2.- COMPONENTE N° 02: INFRAESTRUCTURA BASICA	=	2,177,614.40
CONSTRUCCION PABELLON "A" - ADMINISTRACION +SUM + BIBLIOTECA	=	421,216.66
CONSTRUCCION PABELLON "B" - COMEDOR-COCINA	=	234,742.07
CONSTRUCCION PABELLON "C" - AULAS INICIAL	=	97,976.67
CONSTRUCCION PABELLON "D" - AULAS PRIMARIA	=	230,301.01
CONSTRUCCION PABELLON "E" - MEJORAMIENTO - AULAS EXISTENTE	=	100,219.09
CONSTRUCCION PABELLON "F" - LABORATORIO + TALLERES	=	442,215.37
MODULO DE EXPERIMENTAL	=	275,446.01
MODULO - "SS.HH NIVEL INICIAL"	=	59,026.54
MODULO - "SS.HH NIVEL PRIMARIO"	=	59,945.71
MODULO - "SS.HH NIVEL SECUNDARIO + DISCAP"	=	92,045.65
MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"	=	164,475.62
3.- COMPONENTE N° 03: INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA	=	1,753,928.39
CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO 143.55 ML + PORTADA DE INGRESO	=	138,547.15
CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION	=	623,659.08
CISTERNA + TANQUE ELEVADO	=	75,992.80
TANQUE SEPTICO + POZO PERCOLAR.	=	22,143.67
OBRAS EXTERIORES (Plataforma Deportiva, Patios, Rampas, Canaletas de drenaje pluvial, Gradas, Fuente peatonal de circulacion, otros)	=	748,361.34
FLETE TERRESTRE	=	145,224.35
4.- COMPONENTE N° 04: MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES	=	7,500.00
5.- COMPONENTE N° 05: ADQUISICION DE MOBILIARIO ESCOLAR	=	74,135.59
6.- COMPONENTE N° 06: ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO ESCOLAR	=	98,118.52
7.- COMPONENTE N° 07: ADQUISICION DE BIBLIOGRAFIA ESCOLAR	=	25,521.19
8.- COMPONENTE N° 08: CAPACITACION DOCENTE	=	14,329.50
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>= 4,173,231.91</b>
GASTOS GENERALES (8.00% C.D.)		= 333,858.55
UTILIDAD (8.00% C.D.)		= 333,858.55
<b>SUBTOTAL</b>		<b>= 4,840,949.02</b>
IGV (18%)		= 871,370.82
<b>VALOR REFERENCIAL</b>		<b>= 5,712,319.84</b>

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cárdena Ramírez  
 C.A.P. 115/4

**CUADRO RESUMEN VALOR REFERENCIAL X COMPONENTE DEL EXPEDIENTE TECNICO VS PERFIL**

**OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUACABAMBA - PIURA"**

		PERFIL /FORMATO SNIP 03	EXPEDIENTE TECNICO	DIFERENCIA
0.- ESTUDIOS PRELIMINARES	=	100,358.88	104,330.80	-3,971.92
1.- COMPONENTE Nº 01: DEMOLICION	=	15,000.00	22,084.32	-7,084.32
2.- COMPONENTE Nº 02: INFRAESTRUCTURA BASICA	=	1,844,535.47	2,177,614.40	-333,078.93
3.- COMPONENTE Nº 03: INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA	=	1,249,593.07	1,753,928.39	-504,335.32
4.- COMPONENTE Nº 04: MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES	=	7,500.00	7,500.00	0.00
5.- COMPONENTE Nº 05: ADQUISICION DE MOBILIARIO ESCOLAR	=	95,170.34	74,135.59	21,034.75
6.- COMPONENTE Nº 06: ADQUISICION DE EQUIPAMIENTO ESCOLAR	=	88,977.47	98,118.52	-9,141.05
7.- COMPONENTE Nº 07: ADQUISICION DE BIBLIOGRAFIA ESCOLAR	=	30,190.00	25,521.19	4,668.81
8.- COMPONENTE Nº 08: CAPACITACION DOCENTE	=	14,329.50	14,329.50	0.00
<b>COSTO DIRECTO =</b>		<b>3,345,295.85</b>	<b>4,173,231.91</b>	
GASTOS GENERALES (10% - 8%) =		334,529.58	333,858.55	
UTILIDAD (10% - 8%) =		334,529.58	333,858.55	
<b>SUBTOTAL =</b>		<b>4,014,355.01</b>	<b>4,840,949.02</b>	
IGV (18%) =		722,583.90	871,370.82	
<b>VALOR REFERENCIAL =</b>		<b>4,736,938.91</b>	<b>5,712,319.84</b>	
SUPERVISION (5.00% - 4.00%) =		200,717.75	166,929.28	
EXPEDIENTE TECNICO (2.5%) =		100,358.88	104,330.80	
<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA =</b>		<b>5,038,015.54</b>	<b>5,983,579.91</b>	<b>945,564.38</b>

**PORCENTAJE 18.77%**

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Caldeza Ramírez  
C.A.P. 11514

CONSORCIO PIURA

Flórentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



## Hoja resumen

Obra 0303053 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Localización 200305 PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Fecha Al 31/03/2015

Procesado Arq°. Ramón Castillo Talledo


## Presupuesto base

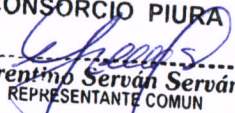
001	ESTRUCTURAS	2,472,765.74
002	ARQUITECTURA	1,105,219.71
003	INSTALACIONES SANITARIAS	165,439.83
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	210,201.83
	(CD) SI.	3,953,627.11

## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	1,417,822.70
MATERIALES	SI.	2,330,525.46
EQUIPOS	SI.	205,019.28
SUBCONTRATOS	SI.	
Total descompuesto costo directo	SI.	

Nota: Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al 31/03/2015

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
CAP. 11614

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

**4.2.- PRESUPUESTO POR ESPECIALIDAD**



## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
I	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>2,472,765.74</b>
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</b>				<b>58,295.38</b>
01 01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>25,436.06</b>
01 01 01	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN, GUARDIANA Y OTROS	m2	50.00	147.39	8,843.40
01 01 02	BAÑO PORTATIL STANDARD	u	6.00	750.00	4,500.00
01 01 03	BAÑO PORTATIL EJECUTIVO PARA SUPERVISION	u	1.00	1,250.00	1,250.00
01 01 04	DUCHAS PORTATILES	u	4.00	650.00	2,600.00
01 01 05	CERCO PROVISIONAL DE OBRA (H=2.10m) CON MALLA RASCHELL	m	50.00	33.30	1,665.00
01 01 06	CARTEL DE OBRA 7.20 x 3.60	glb	1.00	1,271.19	1,271.19
01 01 07	INSTALACION PROVISIONAL DEPOSITO DE AGUA	u	1.00	641.95	641.95
01 01 08	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	dia	2.00	1,912.08	3,824.16
01 01 09	LOGOTIPO Y PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	u	1.00	840.36	840.36
01 02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES.</b>				<b>2,775.00</b>
01 02 01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	1,750.00	1,750.00
01 02 02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	750.00	750.00
01 02 03	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00	275.00	275.00
01 03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>646.00</b>
01 03 01	ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS Y LIVIANOS	m3	50.00	12.92	646.00
01 04	<b>ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES</b>				<b>867.20</b>
01 04 01	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	u	20.00	43.36	867.20
01 05	<b>REMOCIONES Y DESMONTAJES</b>				<b>4,793.37</b>
01 05 01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE MURO PARA PINTADO	m2	1,163.60	1.54	1,791.94
01 05 02	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA Y METALICAS	m2	33.20	6.11	202.85
01 05 03	DESMONTAJE DE VENTANAS DE MADERA Y METALICAS	m2	138.60	3.68	510.05
01 05 04	DESMONTAJE DE PORTON DE INGRESO	u	1.00	85.63	85.63
01 05 05	REMOCION Y DESMONTAJE DE TECHO C/ COBERTURA DE TEJA	m2	287.97	2.20	633.53
01 05 06	REMOCION Y DESMONTAJE DE TECHO C/ COBERTURA DE CALAMINA INC VIGUETAS	m2	589.99	2.66	1,566.37
01 06	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>15,771.75</b>
01 06 01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO DE 0.10 m. EXISTENTES	m2	222.01	3.32	737.07
01 06 02	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO e = 10 cm	m2	54.52	13.28	724.03
01 06 03	DEMOLICION DE BEBEDERO Y URINARIO DE CONCRETO	m	3.40	21.38	72.69
01 06 04	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO INC F P	m2	328.17	7.02	2,303.75
01 06 05	DEMOLICION DE CANALETA DE CONCRETO EXISTENTE	m	86.00	16.15	1,388.90
01 06 06	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE PIEDRA Y TORTA DE BARRO EN MUROS DE ADOBE	m3	42.40	23.26	986.22
01 06 07	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO EN MUROS DE LADRILLO	m3	4.10	54.34	222.79
01 06 08	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS DE CONCRETO EN MUROS DE LADRILLO	m3	0.90	23.75	21.38
01 06 09	DEMOLICION DE MUROS DE ADOBE DE 0.45m DE ESPESOR	m3	215.40	8.72	1,878.29
01 06 10	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m3	7.70	10.32	79.46
01 06 11	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	422.20	17.44	7,363.17
01 07	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>8,000.00</b>
01 07 01	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.</b>				<b>6,500.00</b>
01 07 01 01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
01 07 01 02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	750.00	750.00
01 07 01 03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	500.00	500.00

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 06/04/2015 12:46:15p.m

*Martin Francisco Fan Fiestras*  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 107032

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01 07 01 04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1 00	750 00	750 00
01 07 02	<b>RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO</b>				<b>1,500 00</b>
01 07 02 01	MECANISMOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y EQUIPAMIENTO	glb	1 00	1 500 00	1 500 00
II	<b>OBRAS CIVILES</b>				<b>2,414,470.36</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,286.33</b>
02 04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,383.37	0 52	1,239.35
02 05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,948.02	1 02	5,048.98
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>401,893.04</b>
03 01	CORTE DE TERRENO NATURAL HASTA NIVEL DE EXPLANACION	m3	9,468.00	4 49	42,511.32
03 02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO HASTA NIVEL DE EXPLANACION	m3	197.80	11 56	2,286.57
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	904.60	28 70	25,962.02
03 10	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m	m3	2,287.44	30 41	69,561.05
03 11	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1,526.84	11 29	17,238.02
03 12	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/ F PISO	m3	151.84	101 65	15,434.54
03 13	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	198.96	117 13	23,304.18
03 14	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	254.62	99 53	25,342.33
03 09	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	108.80	3 45	375.36
03 15	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	2,320.65	16 15	37,478.50
03 17	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	1,090.30	16 15	17,608.35
03 18	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXPLANACIONES DIST < 200 mt	m3	11,587.75	4 69	54,346.55
03 19	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m2	1,306.72	2 18	2,848.65
03 20	AFIRMADO E = 6" PATIOS, PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	962.37	22 65	19,532.68
03 21	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	1,715.92	28 01	48,062.92
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>193,035.18</b>
04 01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1.12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	69.83	263 98	18,433.72
04 03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M.	m2	640.41	21 10	13,512.65
04 04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% PM C/ADIT IMPERM	m3	161.88	268 73	43,502.01
04 05	CIMIENTO CORRIDO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	201.60	45 20	9,112.32
04 06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	34.03	415 56	14,141.51
04 07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	357.95	32 14	11,504.51
04 08	GRADAS EN PISO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m2	114.26	409 10	46,743.77
04 09	GRADAS EN PISO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	231.02	37 93	8,762.59
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	777.30	35 15	27,322.10
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,600,963.46</b>
05 01	<b>ZAPATAS</b>				<b>69,126.03</b>
05 01 01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	130.44	426 09	55,579.18
05 01 03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	3,344.90	4 05	13,546.85
05 02	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>130,046.51</b>
05 02 01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	66.16	471 02	31,162.68
05 02 02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	754.20	49 87	37,611.95
05 02 03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	15,128.86	4 05	61,271.88
05 04	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>67,017.92</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO F'c=175 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	68.56	424 73	29,119.49

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serrón*  
 REPRESENTANTE LEGAL

Fecha: 06/04/2015 12:46:15 p.m.

*Martin Francisco Fan Fiestas*  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 107032

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05 04 02	SOBRECIMENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	870.84	32.24	28,075.88
05 04 03	SOBRECIMENTOS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	2,425.32	4.05	9,822.55
05 06	<b>PLACAS</b>				<b>3,081.78</b>
05 06 01	PLACAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.08	545.60	1,134.85
05 06 02	PLACAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.15	51.59	1,555.44
05 06 03	PLACAS, ACERO Fy = 4200 kg/cm2	kg	93.34	3.98	371.49
05 07	<b>COLUMNAS</b>				<b>220,710.71</b>
05 07 01	COLUMNA, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	30.19	449.32	13,564.97
05 07 01 01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm2	m3	90.00	518.08	46,627.20
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	511.34	52.18	26,681.72
05 07 02 01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	926.60	59.22	54,873.25
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	19,151.46	4.05	77,563.41
05 07 04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	16.00	87.51	1,400.16
05 08	<b>VIGAS</b>				<b>294,119.79</b>
05 08 01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 kg/cm2	m3	10.09	406.94	4,106.02
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm2	m3	198.55	448.99	89,146.96
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	284.79	60.59	17,255.43
05 08 02 01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	1,324.98	56.31	87,859.42
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	23,642.46	4.05	95,751.96
05 09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>251,881.25</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	206.40	459.04	95,663.94
05 09 02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,012.98	37.46	75,406.23
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	10,225.90	4.05	41,414.90
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	14,092.15	2.78	39,176.18
05 10	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>3,673.93</b>
05 10 01	LOSA MACIZA, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.75	440.20	1,650.75
05 10 02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.15	72.58	1,607.65
05 10 03	LOSA MACIZA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	102.60	4.05	415.53
05 11	<b>ESCALERA</b>				<b>14,081.51</b>
05 11 01	ESCALERA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	11.40	509.19	5,804.77
05 11 02	ESCALERA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	75.60	79.77	6,030.61
05 11 03	ESCALERA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	554.60	4.05	2,246.13
05 12	<b>CISTERNA</b>				<b>17,145.07</b>
05 12 01	CISTERNA, CONCRETO fc=210 kg/cm2 CI/ADIT IMPERM	m3	14.50	542.10	7,860.45
05 12 02	CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.80	79.77	5,647.72
05 12 03	CISTERNA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	898.00	4.05	3,636.90
05 13	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>7,953.79</b>
05 13 01	TANQUE ELEVADO, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	6.00	568.13	3,408.78
05 13 02	TANQUE ELEVADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.40	68.98	3,062.71
05 13 03	TANQUE ELEVADO, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	366.00	4.05	1,482.30
05 14	<b>TANQUE SEPTICO</b>				<b>16,671.38</b>
05 14 01	TANQUE SEPTICO, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	15.70	489.65	7,687.51
05 14 02	TANQUE SEPTICO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.50	48.38	6,071.69
05 14 03	TANQUE SEPTICO, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	542.00	4.05	2,195.10
05 14 04	TANQUE SEPTICO, TAPAS DE Cº PREFABRICADAS	m2	6.00	119.51	717.06
05 15	<b>POZO PERCOLADOR</b>				<b>3,118.65</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUNITARIO

Fecha: 06/04/2015 12:46:15 p.m.

Martin Francisco Fan Fiest.  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. N° 107032

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05 15 01	POZO PERCOLADOR CIMENTO CORRIDO 1:10+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	1.80	281.61	506.90
05 15 02	POZO PERCOLADOR CONCRETO f'c=210 kg/cm2 TAPA	m3	1.43	489.65	700.20
05 15 03	POZO PERCOLADOR, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.17	48.38	1,024.20
05 15 04	POZO PERCOLADOR ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	137.33	4.05	556.19
05 15 05	POZO PERCOLADOR MURO DE LADRILLO KK TIPO CABEZA C.A.C 1:1.4 E=1.5CM cm	m2	1.00	67.47	67.47
05 15 06	POZO PERCOLADOR FILTRO DE PIEDRA 6"	m3	1.00	112.55	112.55
05 15 07	POZO PERCOLADOR FILTRO LATERAL DE CONFITILLO DE 1/2"	m3	1.00	151.14	151.14
05 16	<b>MURO DE CONTENCION</b>				<b>502,575.16</b>
05 16 01	MURO DE CONTENCION, CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/ADIT IMPERM	m3	513.76	512.24	263,168.42
05 16 02	MURO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (UNA CARA)	m2	1,418.21	50.22	71,222.51
05 16 03	MURO DE CONTENCION ACERO fy= 4200 kg/cm2	kg	41,526.97	4.05	168,184.23
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>26,861.75</b>
06 02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L = Variable @ 0.99 mt	p2	2,706.70	5.22	14,128.97
07	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>12,732.78</b>
07 01	TIJERAL METALICO TIPO TM-01	u	1.00	793.62	793.62
07 02	TIJERAL METALICO TIPO TM-02	u	4.00	2,984.79	11,939.16
07	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>76,728.68</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C, 1:1.4, e=1.5cm	m2	800.66	59.94	47,991.56
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C, 1:1.4, e=1.5cm	m2	650.94	38.32	24,944.02
07 03	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	1,192.80	3.18	3,793.10
41	<b>FLETES</b>				<b>108,701.92</b>
41 01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gto	1.00	108,701.92	108,701.92
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>2,472,765.74</b>

SON : DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTICINCO Y 74/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

*Martín Francisco Fan Fiest*  
 INGENIERO CIVIL  
 REG CIP. N° 107037

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>1,105,219.71</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>104,210.45</b>
10 01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C/A 1:5	m2	204.40	15.89	4,065.52
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	2,424.11	20.92	50,712.38
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	339.23	31.76	10,773.94
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	214.69	43.29	9,293.93
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	418.00	11.96	4,999.28
10 07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M 1:2	m	172.70	17.47	3,017.07
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	2,709.15	6.19	16,769.64
10 09	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO	m2	44.20	34.61	1,529.76
10 10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	106.98	28.50	3,048.93
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>65,576.61</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C/A 1:5	m2	1,867.31	34.10	63,675.27
11 02	VESTIDURA EN FONDO DE ESCALERAS	m2	54.20	35.08	1,901.34
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>253,779.00</b>
12 01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	871.83	58.32	50,845.13
12 02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1:2	m	439.80	62.06	27,293.99
12 03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	221.74	22.86	5,069.98
12 04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" SICOLOREAR	m2	365.58	32.86	12,012.96
12 05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m2	860.20	59.71	51,362.54
12 06	PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	54.70	47.49	2,597.70
12 07	CONTRAPISO DE 4" ACABADO PULIDO, ZONA MUEBLES BAJOS	m2	28.46	64.84	1,845.35
12 08	RAMPA DE CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m2	236.70	63.94	15,134.60
12 09	PATIO CONCRETO 175 kg/cm2 E=5" FROT Y BRUÑADO	m2	1,184.02	71.48	84,633.75
12 10	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	54.70	27.76	1,518.47
12 15	CANAleta "MEDIA CAÑA" EN CIRCULACION	m	100.10	13.70	1,371.37
12 16	SARDINEL EN DUCHA REVEST CON MAYOLICA H=0.30m	m	1.80	52.31	94.16
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>15,312.65</b>
13 01	CONTR SICOLOREAR H=10 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	39.20	8.36	327.71
13 02	CONTR SICOLOREAR H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	538.51	10.59	5,702.82
13 03	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 30 cm MZ 1:2 e= 1.5 cm	m	14.75	12.82	189.10
13 04	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm MZ 1:2 e=1.5 cm	m	14.75	15.46	228.04
13 05	CONTRAZOCALO MAD CEDRO 3/4"x4" + RODON 3/4"	m	29.40	13.48	396.31
13 06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	394.60	21.03	8,298.44
13 07	COLOCACION DE CONTRAZOCALO MAD CEDRO 3/4"x4"+RODON 3/4"	m	29.40	5.79	170.23
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>8,583.76</b>
14 01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	167.39	51.28	8,583.76
15	<b>REVESTIMIENTOS DE GRADAS Y ESCALERA</b>				<b>2,288.71</b>
15 01	REVESTIMIENTO PASO Y CONTRAPASO CEMENTO PULIDO	m	26.41	30.94	817.13
15 02	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERAS	m	29.80	14.58	434.48
15 03	ACABADO DE DESCANSO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	35.40	29.24	1,035.10
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>214,364.06</b>
17 01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA CIBASTIDOR	m2	1,704.43	112.74	192,157.44
17 02	IMPERMEAB DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	1,704.43	5.14	8,760.77
17 03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	159.45	83.05	13,242.32
17 04	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO E =2" C/FRAGUA	m2	7.60	26.78	203.53

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:54:36p.m

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP. 11514

Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>141,098.14</b>
18.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	104.80	426.21	44.876.41
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP TRIPLAY 6 mm - EN SS HH	m2	10.40	276.87	2.879.45
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	345.72	227.98	78.817.25
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	321.50	21.33	6.867.60
18.05	PTA CEDRO Y C/TRIP 6mm (MUEBLE BAJO)	m2	7.98	185.41	1.479.57
18.06	PTA CLOSET CN-CONTRAPLAC TRIPLAY 6mm	m2	6.09	261.57	1.592.96
18.07	ESTANTERIA DE MADERA CEDRO	m2	7.00	166.60	1.180.20
18.08	TAB C/TRIPLAY 6mm H=2.1m RESTO VIDRIO INC PTA SACERRA	m	14.30	238.79	3.414.70
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>89,460.57</b>
19.01	VENTANA DE FIERRO PERFIL DE 1" X 1/8" FIJA MARCO 1" DE 1" C/SEG Ø 1/2" (TREJA)	m2	1.10	187.00	205.70
19.02	PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16"	m2	15.32	323.24	4.952.04
19.03	PUERTA METALICA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	1.00	255.03	255.03
19.04	PUERTA DE FIERRO PARA CASETA DE GAS	m2	2.30	151.30	347.99
19.05	PASAMANO DE TUBO F" N° DE 1 1/2" EN SS HH	m	10.60	89.20	945.52
19.06	PASAMANO DE TUBO F" G" DE 2" EN ESCALERA	m	51.20	93.91	4.808.19
19.07	BARANDA DE TUBO F" G" PASAMANO DE 2" H=0.60 m	m	255.20	103.49	26.410.65
19.08	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	160.40	45.98	7.375.19
19.09	ESCALERA DE GATO F" G" 1 1/2" Y 1"	m	10.00	171.73	1.717.30
19.10	ESCALERA DE GATO EMPOTRADA DE ALUMINIO P/CISTERNA	u	1.00	279.01	279.01
19.11	MARCO Y TAPA DE FIERRO D= 0.60 m	u	2.00	183.55	367.10
19.12	CERCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 2X2" C/PERFILES	m2	369.72	113.05	41.796.85
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>26,750.03</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	213.00	7.83	1.667.79
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	590.00	3.98	2.348.20
20.03	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" PESADA EN PUERTA / MUEBLE	pza	174.00	11.72	2.039.28
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	101.00	62.35	6.297.35
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	429.00	23.03	9.879.87
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	269.00	7.15	1.923.35
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	106.00	17.84	1.891.04
20.08	TIRADOR PARA MUEBLES BAJOS	pza	21.00	8.57	182.07
20.08	SEGUROS CON IMAN EN MUEBLES	pza	23.00	11.24	258.52
20.10	CANDADO 60 mm	u	4.00	43.14	172.56
20.11	CERROJO DE 2" ALUMINIZADA PARA PUERTA	pza	6.00	7.09	42.54
20.12	CERROJO 2" DE FIERRO	pza	1.00	5.97	5.97
20.13	PICAPORTE DE 6" DE FIERRO	pza	3.00	13.83	41.49
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>8,752.59</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p2	3,924.93	2.23	8,752.59
22	<b>PINTURA</b>				<b>65,470.39</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	1,764.58	6.04	10.658.06
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	2,967.53	6.34	18.814.14
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	3,514.36	5.70	20,031.85
22.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	42.50	8.16	346.80
22.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	232.85	7.66	1,783.63
22.06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	790.92	3.44	2,720.76

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 06/04/2015 12:54:36 p.m.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP 17514



## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
22.07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	438.70	18.60	8,159.82
22.09	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.10	m	126.40	2.10	269.64
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	830.86	2.37	1,969.14
22.11	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.30	m	14.75	3.03	44.69
22.12	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.50	m	14.75	4.18	61.66
22.13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	106.50	2.83	301.40
22.14	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m2	19.22	12.16	233.72
22.15	PINTURA DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA	u	1.00	75.08	75.08
23	<b>VIARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>80,460.00</b>
23.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	10,269.77	0.57	5,853.77
23.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	428.85	16.78	7,196.10
23.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	1,751.11	7.25	12,695.55
23.04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	223.10	7.05	1,572.86
23.05	MESA C/A REVESTIDO CON CERAMICO COLOR 20X30	m2	4.00	404.25	1,617.00
23.06	MESA C/A REVEST CON CERAMICO - LAVADERO	m2	25.29	378.23	9,565.44
23.07	ASTA DE BANDERA	u	2.00	1,296.62	2,593.24
23.08	CARGUIO, PREP. TIERRA AGRICOLA Y SEMBRADO DE GRASS	m2	600.00	12.30	7,380.00
23.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES	u	80.00	33.01	2,640.80
23.10	RIEGO DE GRASS CON MANGUERA	m2	600.00	0.23	138.00
23.11	RIEGO DE PLANTONES	u	80.00	2.21	176.80
23.12	ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET	u	2.00	2,739.80	5,479.60
23.13	TUBOS C VOLEY, INC RED Y DADOS CONCRETO	igo	2.00	586.40	1,172.80
23.14	TAPAJUNTA METALICA EN PISOS	m	4.20	40.20	168.84
23.15	TAPAJUNTA METALICA ENTRE MODULOS (VERTICAL)	m	16.50	21.50	354.75
23.16	SARDINELES DE CONCRETO DE Fc=175 kg/cm2 CARAVISTA	m3	14.54	264.45	3,845.10
23.17	SARDINEL, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	163.09	56.10	9,149.36
23.18	SARDINEL - ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	619.56	4.16	2,577.37
23.19	COLUMPIO METALICOS L=3.10m (JUEGO INFANTIL) CON 03 ASIENTO	u	1.00	1,571.29	1,571.29
23.20	TOBOGAN H=1.85M (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,541.94	1,541.94
23.21	SUBE Y BAJA (JUEGO INFANTIL) CON 08 ASIENTOS	u	1.00	1,665.70	1,665.70
23.22	PASAMANOS METALICOS L=2.80m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,303.70	1,303.70
41	<b>FLETES</b>				<b>29,114.75</b>
41.01	FLETE - TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	kg	1.00	29,114.75	29,114.75
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,105,219.71</b>

SON: UN MILLON CIENTO CINCO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE Y 71100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

Florentino Serván  
REPRESENTANTE COM



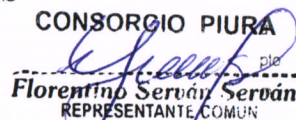
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardota Ramírez  
C.A.P. 17514

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"	Costo al	31/03/2015
Subpresupuesto	003	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					<b>165,439.83</b>
24 00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>17,945.55</b>
24 01	INODORO BABY DE LOZA BLANCA TANQUE BAJO (Incluye accesorios) - NIÑOS	pza	2 00	373 67	747 34
24 02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ERA CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	15 00	277 31	4 159 65
24 03	URINARIO PICO DE LORO DE LOSA VITRIFICADA	u	2 00	193 44	386 88
24 04	URINARIO CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. CERAMICO	m	2 00	153 92	307 84
24 05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye grifería y acc.)	u	9 00	203 72	1 833 48
24 06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE SI/ESCURRE (Incluye grifería)	pza	6 00	433 71	2 602 26
24 07	BEBEDERO EXTERIOR CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C / CERAMICO	m	4 25	274 94	1 168 50
24 08	BEBEDERO INTERIOR CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C / CERAMICO	m	2 00	276 89	553 78
24 10	GRIFERIA PARA BEBEDERO DE 1/2"	pza	10 00	56 16	561 60
24 11	GRIFERIA PARA LAVADERO DE 1/2" TIPO GANSO	pza	7 00	56 16	393 12
24 12	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza	2 00	94 07	188 14
24 13	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	pza	10 00	42 53	425 30
24 14	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	3 00	57 46	172 38
24 15	ESPEJOS E = 4 MM CON MARCO DE CEDRO	pza	9 00	112 48	1 012 32
24 16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	32 00	107 28	3 432 96
25 00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>121,114.85</b>
25 02	SALIDA DE DESAGUE	pto	43 00	75 76	3 257 68
25 03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	24 00	86 30	2 071 20
25 04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	24 00	13 19	316 56
25 05	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS (h<1 00)	m	239 40	22 80	5 458 32
25 06	CAMA DE ARENA DE E=0 10 m, ZANJA A=0 40	m	239 40	5 54	1 326 28
25 07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	239 40	0 89	213 07
25 08	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA	m	239 40	13 31	3 186 41
25 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=4" PVC	m	275 28	26 74	7 360 99
25 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=2" PVC	m	90 59	23 13	2 095 35
25 11	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" P/LLUVIAS	m	74 08	26 89	1 992 01
25 12	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAL 4" EN VEREDAS	m	34 21	23 11	790 59
25 13	CANALETA DE FIERRO GALVANIZADO	m	327 90	54 87	17 991 87
25 14	CANALETA DE CONCRETO DE 175 kg/cm <sup>2</sup> P/PLUVIAL e = 0 10 m, h = 0 30 m	m	210 43	72 34	15 222 51
25 15	CANALETA DE CONCRETO DE 175 kg/cm <sup>2</sup> P/PLUVIAL CON REJILLA e = 0 10 m, h = 0 30 m	m	193 85	179 86	34 865 86
25 16	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	8 00	41 09	328 72
25 19	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	13 00	55 40	720 20
25 20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA C/REJILLA REMOVIBLE DE F°	u	10 00	85 06	850 60
25 21	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 10" X 20" C/T DE CONCRETO	pza	9 00	231 69	2 085 21
25 22	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/T DE CONCRETO	u	5 00	235 98	1 179 90
25 23	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 18" X 24" C/T DE CONCRETO	u	3 00	247 56	742 68
25 24	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24" X 24" C/T DE CONCRETO	u	8 00	261 66	2 093 28
25 25	BUZON ESTANDAR TIPO I DIAMETRO 1 20 ML. H > 1	u	4 00	1 958 18	7 832 72
25 26	DADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18 00	507 38	9 132 84
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>22,748.49</b>
26 01	EMPALME A RED EXISTENTE, AGUA		2 00	80 17	160 34
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	40 00	214 47	8 578 80
26 07	TUBERIA F°G° 3/4"		0 50	17 26	8 63

**CONSORCIO PIURA**  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 06/04/2015 12:55:40 p.m.

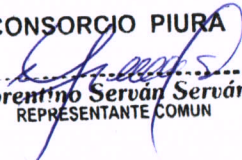
  
**Pedro Cecilio Carrión Castillo**  
 INGENIERO SANITARIO  
 REG. CIP. 15510

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"  
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA  
 Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ Costo al 31/03/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
26 08	TUBERIA DE FºGº 1 1/2" P / IMPULSION - ALIMENTADOR	m	12 00	13 61	163 32
26 09	TUBERIA DE FºGº 2" P/SUCCION - ALIMNETADOR	m	3 00	296 00	888 00
26 10	TUBERIA FºGº 2". ACCES REBOSE Y LIMP DE TANQUE ELEVADO	u	5 00	54 32	271 60
26 11	TUBERIA FºGº 2". ACCES REBOSE CISTERNA	u	5 00	54 32	271 60
26 12	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1/2" PVC	m	75 96	10 37	787 71
26 13	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 3/4" PVC	m	119 93	11 21	1 344 42
26 14	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1" PVC	m	7 20	12 65	91 08
26 15	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1 1/2" PVC	m	203 55	13 61	2 770 32
26 16	VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	u	6 00	80 88	485 28
26 17	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	u	9 00	84 64	761 76
26 20	VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	u	1 00	166 11	166 11
26 21	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 1 1/2"	u	2 00	124 99	249 98
26 22	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE 1/2"	u	2 00	62 45	124 90
26 23	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	2 00	101 14	202 28
26 24	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	pza	5 00	57 54	287 70
26 25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	16 00	50 72	811 52
26 26	CAJA NICHOP / VALVULA GLOBO REVEST C / CERAMICO	u	2 00	50 72	101 44
26 27	EQUIPO DE BOMBEO, 2 ELECTROBOMBAS 1.4 HP	u	1 00	1 870 42	1 870 42
26 28	TAPA DE FIERRO EN CISTERNA Y T.E	u	2 00	165 44	330 88
26 29	ABRAZADERA DE FIJACION DE TUBO 2"	pza	14 00	19 69	275 66
26 30	ROMPE AGUA	Pza	8 00	203 01	1 624 08
26 31	REBOSE DE CISTERNA DE FºGº 4"	u	1 00	70 12	70 12
26 32	REBOSE DE TANQUE ALTO DE FºGº 2"	u	1 00	50 54	50 54
41	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>3 630 94</b>
41 01	FLETE TERRESTRE (PIURA-TUNAL - MARAY)	gib	1 00	3 630 94	3 630 94
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>165 439 83</b>

SON : CIENTO SESENTICINCO MIL CUATROCIENTOS TRENTINUEVE Y 83/100 NUEVOS SOLES

**CONSORCIO PIURA**  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

  
**Pedro Cecilio Carrión Castillo**  
 INGENIERO SANITARIO  
 REG. CIP. 15510

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS


Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Costo al 31/03/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>210,201.83</b>
29 00	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				<b>29,727.42</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	181.00	75.68	13,698.08
29 02	SALIDA CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	7.00	70.61	494.27
29 04	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	5.00	82.35	411.75
29 06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	28.00	13.52	378.56
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	14.00	16.82	235.48
29 08	INTERRUPTOR DE 03 GOLPES	pto	4.00	21.65	86.60
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	24.00	14.78	354.72
29 10	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE	pto	5.00	24.40	122.00
29 11	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	94.00	102.55	9,639.70
29 12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOF A PRUEBA DE AGUA	pto	10.00	197.25	1,972.50
29 13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON PUESTA A TIERRA PARA PISO	pto	12.00	194.48	2,333.76
30	<b>SALIDA PARA COMUNICACION Y SEÑALES</b>				<b>2,438.86</b>
30 03	SALIDA PARA TIMBRE TIPO GONG CON PVC	pto	2.00	176.69	353.38
30 04	SALIDA PARA PARLANTE	pto	1.00	77.08	77.08
30 05	SALIDA PARA COMPUTO	pto	20.00	100.42	2,008.40
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>41,223.30</b>
31 01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m2	4.00	35.47	141.88
31 02	EXCAVACION DE ZANJA 0.60 X 1.00 m MANUAL PARA TENDIDO DE CABLE NY Y	m	818.84	16.29	13,336.90
31 03	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 m	m	818.84	14.26	11,678.66
31 06	TUBERIA PVC - P 25 mm	m	160.34	11.67	1,871.17
31 09	TUBERIA PVC - P 50 mm	m	818.84	16.35	13,388.03
31 12	SWITCH DE RED 48 PUERTOS	u	1.00	702.08	702.08
31 13	ACOMETIDA EXTERIOR PARA TELEFONOS E INTERNET	glt	1.00	104.58	104.58
32	<b>CAJAS</b>				<b>872.41</b>
32 03	CAJA DE PASE F*G* 4" X 4" X 2.5"	u	11.00	31.96	351.56
32 04	CAJA DE PASE F*G* 6" X 6" X 3"	u	9.00	34.31	308.79
32 06	CAJA PORTAMEDIDOR	u	1.00	212.06	212.06
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>23,203.34</b>
33 01	TABLERO TD-1 AUT 1-3X35A, 2-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	537.08	537.08
33 02	TABLERO TD-2 AUT 1-3X45A, 1-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	548.47	548.47
33 03	TABLERO TD-3 AUT 1-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	403.37	403.37
33 04	TABLERO TD-4 AUT 1-3X45A, 1-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	548.47	548.47
33 05	TABLERO TD-5 AUT 1-2 X 25A, 2-2X20A	u	1.00	403.37	403.37
33 06	TABLERO TD-6 AUT 1-3 X45A, 2-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	767.68	767.68
33 07	TABLERO TD-7 AUT 1-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	588.77	588.77
33 08	TABLERO TD-8 AUT 1-3X100A, 1-2X35A, 2-2X20A	u	1.00	825.91	825.91
33 09	TABLERO TD-9 AUT 1-3 X45A, 2-2X25A, 4-2X20A (Pabellón Existente)	u	1.00	835.30	835.30
33 10	TABLERO TD-10 AUT 1-2 X25A, 3-2X20A (CISTERNA - T.E)	u	1.00	656.39	656.39
33 11	SUB TABLERO DISTRIBUCION STD-1 AUT 1-2 X20A, 2-2X15A (TABLERO DE BOMBAS)	u	1.00	588.77	588.77
33 12	TABLERO TD-11 AUT 1-2 X20A, 2-2X15A	u	1.00	588.77	588.77
33 13	TABLERO TD-12 AUT 1-3 X35A, 3-2X20A, 3-2X18A	u	1.00	790.10	790.10
33 14	TABLERO TD-13 AUT 1-3 X 150A, 1-2X70A, 2-2X45A, 2-2X20A	u	1.00	1,363.77	1,363.77

Fecha: 06/04/2015 12:55:57 p.m.

 **ARTURO ZERPA CARDENAS**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
CIP N° 45782

## Presupuesto

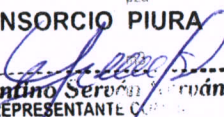
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo a 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
33.15	TABLERO TD-14 AUT. 1-3 X 175A, 3-2X20A, 1-2X16A	u	1.00	1.242,26	1.242,26
33.16	TABLERO TD-15 AUT. 1-3 X 150A, 3-2X70A, 1-2X45A, 2-2X20A	u	1.00	1.695,23	1.695,23
33.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X175A EN GABINETE	u	1.00	313,78	313,78
33.18	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X150A EN GABINETE	u	2.00	304,03	608,06
33.19	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X100 EN GABINETE	u	1.00	275,13	275,13
33.20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	4.00	244,03	976,12
33.21	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X35A EN GABINETE	u	2.00	200,37	400,74
33.22	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X25 EN GABINETE	u	4.00	187,53	750,12
33.23	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X20 EN GABINETE	u	2.00	180,37	360,74
33.24	INTERRUPTOR HORARIO DE 20A	u	5.00	282,39	1.411,95
33.25	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A	u	1.00	52,72	52,72
33.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 35A	u	2.00	187,38	374,76
33.27	TABLERO GENERAL 1-3x250A, 1-3x175A, 2-3x150A, 1-3x100A, 4-3x45A, 2-3X35A, 4-2X25A, 2-2x20A	u	1.00	5.295,51	5.295,51
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>58.372,44</b>
34.01	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 120 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	33.00	127,67	4.213,11
34.02	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 70 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	213,55	68,92	14.717,87
34.03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 35 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	307,24	43,00	13.211,32
34.04	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 10 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	448,14	26,77	11.990,71
34.05	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 6 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	31,53	39,19	1.235,86
34.06	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	228,65	18,00	4.115,70
34.07	CABLE COBRE DESNUDO 1X25 mm. Y 25 mm PVC-P	m	160,34	20,81	3.336,68
34.08	CABLE EXTRAFLEXIBLE 2X2,5 mm y 20mm PVC-P	m	349,84	11,91	4.166,59
34.09	EMPALME VULCANIZADO PARA CABLES ELECTRICOS	u	15,00	27,49	412,35
34.10	CORTACIRCUITO PORTAFUSIBLE	u	15,00	64,43	966,45
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>28.199,91</b>
36.02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	56,00	93,15	5.216,40
36.03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	58,00	124,18	7.202,44
36.04	FLUORESCENTE 220w CREJ. METALICA EMPOTRADA A F. SIM. RES	u	6,00	134,68	808,08
36.05	BRAQUETE REFLECTOR CLAMP. 2x18w - AHORRADOR. SIM. JOSEFEL	u	2,00	241,28	482,56
36.07	SOQUETE DE PORCELANA CLAMP. AHORRADORA 20 w y REJILLA ALAMB	u	2,00	61,71	123,42
36.10	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 6m/70/90/165 CLUM. JP250 Y LAMP. VAPOR DE MERC. 125 w.	u	19,00	749,30	14.236,70
36.11	CAMPANILLA DE TIMBRE DE 8" CON TRANSF. 220/12V	u	1,00	130,31	130,31
37	<b>PARARRAYO</b>				<b>1.925,04</b>
37.01	PARARAYOS - SUMINISTRO E INSTALACION	pza	1,00	1.925,04	1.925,04
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>17.826,75</b>
38.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA		26,67	28,51	760,36
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1		15,00	755,16	11.327,40
38.03	PUESTA A TIERRA TIPO P2 PARA PARRAYOS		3,00	1.811,56	5.434,68
38.04	RELLENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	21,34	14,26	304,31
39	<b>ELECTROBOMBA Y ACCESORIOS</b>				<b>240,46</b>
39.01	SALIDA PARA ELECTROBOMBAS DE ALTO RENDIMIENTO	u	2,00	120,23	240,46
40	<b>SISTEMA A GAS</b>				<b>2.395,16</b>
40.01	PUNTO DE GAS CON UNA SALIDA DE COBRE	pto	4,00	124,11	496,44
40.02	PUNTO DE GAS CON DOS SALIDAS DE COBRE	pto	1,00	170,40	170,40
40.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO A GAS 100 (2BAL)	u	1,00	1.299,96	1.299,96

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serón  
 REPRESENTANTE

Fecha 06/04/2015 12:55:57 p.m.  
  
 ARTURO ZERPA CARDENAS  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 CIP N° 45782

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
40 04	TUBERIA DE COBRE DE 1/2" PARA GAS	m	29.20	14.67	428.96
41	FLETE TERRESTRE				3,776.74
41 01	FLETE TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gb	1.00	3,776.74	3,776.74
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>210,201.83</b>

SON : DOSCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS UNO Y 83/100 NUEVOS SOLES



ARTURO ZERPA CARDENAS  
INGENIERO ELECTRICISTA  
CIP N° 45782

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
-----  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

**4.3.- PRESUPUESTO POR COMPONENTE**



## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 005 01\_PABELLON "A" - ADMINISTRACION +SUM + BIBLIOTECA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>258,265.82</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>162.08</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m <sup>2</sup>	158.90	1.02	162.08
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>18,306.21</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m <sup>3</sup>	131.10	28.70	3,762.57
03.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	31.30	11.29	353.38
03.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/F PISO	m <sup>3</sup>	40.11	101.65	4,077.18
03.07	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m <sup>3</sup>	12.96	117.13	1,518.00
03.08	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m <sup>3</sup>	16.20	99.53	1,612.39
03.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m <sup>3</sup>	99.80	16.15	1,611.77
03.17	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m <sup>3</sup>	129.74	16.15	2,095.30
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	108.50	2.18	236.53
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m <sup>2</sup>	108.50	28.01	3,039.09
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>11,259.33</b>
04.01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1.12+30% PG. C/ADIT. IMPERM.	m <sup>3</sup>	0.90	263.98	237.58
04.03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M.	m <sup>2</sup>	50.50	21.10	1,065.55
04.08	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% P.M.	m <sup>3</sup>	13.90	259.10	3,601.49
04.06	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c = 175 KG/CM <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.44	415.56	1,429.53
04.07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	34.58	32.14	1,111.40
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1.8 e=4"	m <sup>2</sup>	108.50	35.15	3,813.78
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>210,514.63</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>12,936.25</b>
05.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM.	m <sup>3</sup>	25.25	426.09	10,758.77
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	537.65	4.05	2,177.48
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>20,962.17</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM.	m <sup>3</sup>	9.32	471.02	4,389.91
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	80.83	49.87	4,030.99
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM <sup>2</sup>	kg	3,095.61	4.05	12,541.27
05.04.00	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>2,575.93</b>
05.04.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO F'c=175 KG/CM <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM.	m <sup>3</sup>	3.44	424.73	1,461.07
05.04.02	SOBRECIMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	34.58	32.24	1,114.86
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>46,641.56</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.40	449.32	1,977.01
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21.60	518.08	11,190.53
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	13.90	52.18	725.30
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m <sup>2</sup>	252.60	59.22	14,958.97
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM <sup>2</sup>	kg	4,305.10	4.05	17,439.71
05.07.04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	4.00	87.51	350.04
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>72,671.06</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.90	405.94	773.19
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.20	448.99	21,541.32
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	47.20	60.59	2,859.85
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m <sup>2</sup>	358.30	66.31	23,758.87
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM <sup>2</sup>	kg	5,836.50	4.05	23,637.83
06.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>51,612.89</b>

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Soriano Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 06/04/2015 12:56:46 pm

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Paroza Ramírez  
 CAP. 11514



## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"


Subpresupuesto 005 01\_PABELLON "A" - ADMINISTRACION +SUM + BIBLIOTECA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F <sub>c</sub> =210 KG/CM <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	37.70	459.04	17.305.81
05.09.02	LOSA ALIGERADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	442.40	37.46	16.572.30
05.09.03	LOSA ALIGERADA ACERO F <sub>y</sub> = 4.200 KG/CM <sup>2</sup>	kg	1.848.50	4.05	7.480.48
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	3.685.00	2.78	10.244.30
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>3.114.77</b>
06.02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x l = Variable @ 0.95/m	p <sup>2</sup>	596.70	5.22	3.114.77
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>18.023.57</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 11.4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	216.60	59.94	12.983.00
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 11.4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	124.90	36.32	4.786.17
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	80.00	3.18	254.40
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>148.607.47</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>18.043.09</b>
10.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A. 1:5	m <sup>2</sup>	19.58	19.89	389.45
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m <sup>2</sup>	495.40	20.92	10.363.77
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	26.30	31.76	835.29
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	44.80	43.29	1.939.39
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e= 0.15m	m	72.40	11.96	865.90
10.07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M 1:2	m	35.70	17.47	623.56
10.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	477.50	6.19	2.955.73
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>15.887.19</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m <sup>2</sup>	455.90	34.10	15.887.19
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>28.924.43</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	72.70	58.32	4.239.86
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1:2	m	69.30	62.06	4.300.76
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	29.70	22.86	678.94
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m <sup>2</sup>	50.20	32.86	1.649.57
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m <sup>2</sup>	277.30	59.71	16.557.58
12.06	PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR ANTIDESLIZANTE	m <sup>2</sup>	8.30	47.49	394.17
12.07	CONTRAPISO DE 4" ACABADO PULIDO, ZONA MUEBLES BAJOS	m <sup>2</sup>	0.90	64.64	58.36
12.10	CONTRAPISO DE 40 mm	m <sup>2</sup>	8.30	27.76	230.41
12.15	CANAleta "MEDIA CAÑA" EN CIRCULACION	m	52.60	13.70	720.62
12.16	SARDINEL EN DUCHA REVEST. CON MAYOLICA H=0.30m	m	1.80	52.31	94.16
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>3.360.68</b>
13.02	CONTR. S/COLOREAR H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	68.10	10.59	932.98
13.05	CONTRAZOCALO MAD. CEDRO 3/4"X4" + RODON 3/4"	m	29.40	13.48	396.31
13.06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	88.50	21.03	1.861.16
13.07	COLOCACION DE CONTRAZOCALO MAD. CEDRO 3/4"X4" + RODON 3/4"	m	29.40	5.79	170.23
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>1.215.34</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m <sup>2</sup>	23.70	51.28	1.215.34
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>20.074.94</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m <sup>2</sup>	181.00	112.74	18.151.14
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	161.00	5.14	827.54
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	13.20	83.05	1.096.26
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>36.057.90</b>
18.01	PUERTA CN C/ABLEROS MADERA	m <sup>2</sup>	30.70	428.21	13.146.05
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP. TRIPLAY 6 mm - EN SS HH	m <sup>2</sup>	1.80	276.87	498.37

Fecha 06/04/2015 12:56:48 p.m.


**COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. 11514

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 005 01\_PABELLON "A" - ADMINISTRACION +SUM + BIBLIOTECA

Ciiente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
18 03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	77 60	227 98	17 691 25
18 04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1 00cm EN VENTANAS	m	61 30	21 33	1 307 53
18 08	TAB C/TRIPLAY 5mm H=2 1m RESTO VIDRIO INC PTA SICERRA	m	14 30	239 79	3 414 70
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>6 377 01</b>
20 01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	60 00	7 63	459 60
20 02	BISAGRA ALUMINI DE 2 5" PESADA/VENTANA	pza	160 00	3 98	636 80
20 03	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" PESADA EN PUERTA / MUEBLE	pza	8 00	11 72	93 76
20 04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	31 00	62 35	1 932 85
20 05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	92 00	23 03	2 118 76
20 06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	80 00	7 15	572 00
20 07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	31 00	17 84	553 04
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>1 869 63</b>
21 01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p2	838 40	2 23	1 869 63
22	<b>PINTURA</b>				<b>13 849 43</b>
22 01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	478 96	6 04	2 892 92
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	659 10	6 34	4 178 69
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	633 80	5 70	3 612 66
22 06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	203 30	3 44	699 35
22 07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	112 10	18 60	2 085 06
22 09	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0 10	m	29 00	2 10	60 90
22 10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0 20	m	106 30	2 37	251 93
22 13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	24 00	2 83	67 92
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>2 947 83</b>
23 02	JUNTA DE DILATAION CON ESPUMA PLASTICA-JEBE MICROPOROSO	m	92 60	16 78	1 553 83
23 03	JUNTA DE DILATAION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	50 90	7 25	369 03
23 04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	97 10	7 05	684 56
23 06	MESA C/A REVEST CON CERAMICO - LAVADERO	m2	0 90	378 23	340 41
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2 717 39</b>
24 00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>1 273 64</b>
24 02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ERA CALIDAD (NAC BLANCO)	pza	2 00	277 31	554 62
24 03	URINARIO PICO DE LORO DE LOSA VITRIFICADA	u	1 00	193 44	193 44
24 12	DUCHA SIMPLE CON GRIFERIA Y ACCESORIOS	pza	2 00	94 07	188 14
24 15	ESPEJOS E = 4 MM CON MARCO DE CEDRO	pza	3 00	112 48	337 44
25 00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>299 61</b>
25 02	SALIDA DE DESAGUE	pto	1 00	75 76	75 76
25 03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	1 00	86 30	86 30
25 04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	1 00	13 19	13 19
25 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB DE DESAGUE D=2" PVC	m	3 60	23 13	83 27
25 18	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	1 00	41 09	41 09
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>1 144 14</b>
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	1 00	214 47	214 47
26 11	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1/2" PVC	m	2 26	10 37	23 44
26 12	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 3/4" PVC	m	36 50	11 21	409 17
26 17	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	u	2 00	84 64	169 28
26 22	VALVULA DE GLOBO DE BRONCE 1/2"	u	2 00	62 45	124 90

Fecha 06/04/2015 12:56:48 p.m.

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 005 01\_PABELLON "A" - ADMINISTRACION +SUM + BIBLIOTECA


Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
26 25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	2 00	50 72	101 44
26 26	CAJA NICHOP / VALVULA GLOBO REVEST C / CERAMICO	u	2 00	50 72	101 44
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>11,625.98</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>4,584.90</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) - D PVC SAF 19 mm (3/4)	pto	23 00	75 68	1 740 64
29 06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	6 00	13 52	81 12
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	4 00	16 82	67 28
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	2 00	14 78	29 56
29 12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	26 00	102 55	2 666 30
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>17.74</b>
31 01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m2	0 50	35 47	17 74
32	<b>CAJAS</b>				<b>31.96</b>
32 03	CAJA DE PASE P"O" 4" X 4" X 2 5"	u	1 00	31 96	31 96
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1,527.55</b>
33 01	TABLERO TD-1 AUT 1-3X35A, 2-2X25A, 2- 2X20A	u	1 00	537 08	537 08
33 13	TABLERO TD-12 AUT 1-3 X35A 3-2X20A, 3-2X18A	u	1 00	790 10	790 10
33 19	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X35A EN GABINETE	u	1 00	200 37	200 37
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>1,438.76</b>
34 03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 35 mm2 - 1 kV	m	24 56	43 00	1 056 08
34 06	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 2 5 mm2 - 1 kV	m	21 26	18 00	382 68
35	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,514.75</b>
35 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CONEQUIPO DE ARRANQUE	u	7 00	93 15	652 05
35 03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CONEQUIPO DE ARRANQUE	u	15 00	124 18	1 862 70
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>1,510.32</b>
38 02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	2 00	755 16	1 510 32
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>421,216.66</b>

SON : CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL DOSCIENTOS DIECISEIS Y 86/100 NUEVOS SOLES

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cárdena Ramírez  
 CAP. 11514

Fecha 06/04/2015 12:56:48 p.m.

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"	Costo al	31/03/2015
Subpresupuesto	010	02._PABELLON "B" - COMEDOR-COCINA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>147,578.42</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>168.40</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	165.10	1.02	168.40
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>13,100.82</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	82.30	28.70	2,382.01
03.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	24.56	11.29	277.28
03.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/F PISO	m3	34.77	101.65	3,534.37
03.07	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	8.85	117.13	1,036.60
03.08	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	11.07	99.53	1,101.60
03.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	57.70	16.15	931.86
	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO C/MAQUINA DP=0.5km	m3	75.01	6.66	496.57
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	111.20	2.18	242.42
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	111.20	28.01	3,114.71
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>14,006.28</b>
04.01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1.12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	21.80	263.98	5,754.76
04.03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M	m2	33.15	21.10	699.47
04.04	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% PM C/ADIT IMPERM	m3	8.60	268.73	2,311.08
04.06	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	1.95	415.56	810.34
04.07	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.24	32.14	521.95
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	111.20	35.15	3,908.68
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>115,028.58</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>7,959.47</b>
05.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	15.00	426.09	6,391.35
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	387.19	4.05	1,568.12
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>18,079.28</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	8.01	471.02	3,772.87
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.33	49.87	3,258.01
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	2,728.00	4.05	11,048.40
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>16,905.51</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.30	449.32	584.12
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.40	518.08	4,351.87
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.90	52.18	99.14
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	105.20	59.22	6,229.94
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,392.70	4.05	5,640.44
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>25,287.97</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	0.30	406.94	122.08
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	17.50	448.99	7,857.33
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.20	60.59	133.30
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	125.00	66.31	8,288.75
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	2,194.20	4.05	8,883.51
05.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>43,921.70</b>
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	43.00	459.04	19,738.72
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	219.50	37.46	8,226.22
05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	2,718.80	4.05	11,011.14
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	1,779.00	2.78	4,945.62
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>2,874.65</b>

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:57:14 p.m.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cárdena Ramírez  
 C.A.P. 11514

## Presupuesto

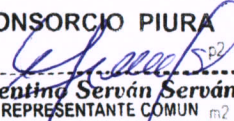
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 010 02\_PABELLON "B" - COMEDOR-COCINA

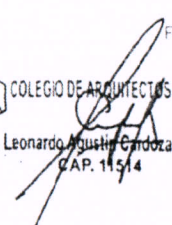
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L = Variable @ 0.99 mt	p2	550.70	5.22	2.874.65
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>5,274.54</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C A C 1.14 e=1.5cm	m2	65.70	59.94	3.938.06
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C A C 1.14 e=1.5cm	m2	33.30	38.32	1.275.06
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	19.00	3.18	60.42
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>77,114.41</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>5,987.90</b>
10.01	TARRAJEO PRIMARIO MORTERO C A 1.5	m2	24.80	19.89	493.27
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	173.40	20.92	3.627.53
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	4.94	31.75	156.89
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	6.72	43.29	290.91
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	25.20	11.96	301.39
10.08	BRUNAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	180.80	6.19	1.117.91
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>5,713.80</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C A 1.5	m2	167.56	34.10	5.713.80
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>12,126.43</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUNADO	m2	64.50	58.32	3.761.64
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	m	16.50	62.06	1.023.99
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	13.20	22.86	301.75
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m2	109.20	59.71	6.520.33
12.07	CONTRAPISO DE 4" ACABADO PULIDO ZONA MUEBLES BAJOS	m2	8.00	64.84	518.72
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1,274.54</b>
13.02	CONTR.S/COLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	35.36	10.59	374.46
13.06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	42.80	21.03	900.08
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>1,302.51</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	25.40	51.28	1.302.51
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>26,622.90</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	213.80	112.74	24.103.81
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	213.80	5.14	1.098.93
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/T/EJA	m	17.10	83.05	1.420.16
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>11,870.25</b>
18.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	8.50	428.21	3.768.26
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	29.70	227.98	6.771.01
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	62.40	21.33	1.330.99
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>2,161.88</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	16.00	7.83	125.28
20.03	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" PESADA EN PUERTA / MUEBLE	pza	64.00	11.72	750.08
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	4.00	62.35	249.40
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	32.00	23.03	736.96
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8", DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	32.00	7.15	228.80
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	4.00	17.84	71.36
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>715.38</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p2	320.80	2.23	715.38
22	<b>PINTURA</b>				<b>4,358.14</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	189.90	6.04	1.147.00

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha: 06/04/2015 12:57:14 p.m.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. 11514

## Presupuesto

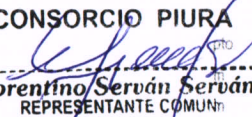
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 010 02\_PABELLON "B" - COMEDOR-COCINA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	174.30	6.34	1 105.06
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	180.30	5.70	1 027.71
22 06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	80.70	3.44	277.61
22 07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	38.60	18.60	717.96
22 10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	35.36	2.37	83.80
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>4 979.68</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	45.10	16.78	756.78
23 03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	48.20	7.25	349.45
23 04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	100.10	7.05	705.71
23 05	MESA C.A. REVESTIDO CON CERAMICO COLOR 20X30	m2	4.00	404.25	1 617.00
23 06	MESA C.A. REVEST CON CERAMICO - LAVADERO	m2	4.10	378.23	1 550.74
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>2 901.59</b>
24 00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>1 194.30</b>
24 06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE S/ESCURRE (Incluye griferia)	pza	2.00	433.71	867.42
24 11	GRIFERIA PARA LAVADERO DE 1/2" TIPO GANSO	pza	2.00	56.16	112.32
24 16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	2.00	107.28	214.56
25 00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>657.59</b>
25 02	SALIDA DE DESAGUE	pto	2.00	75.76	151.52
25 03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	2.00	86.30	172.60
25 04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	2.00	13.19	26.38
25 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB DE DESAGUE D=2" PVC	m	11.50	23.13	266.00
25 18	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	1.00	41.09	41.09
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>1 049.70</b>
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	2.00	214.47	428.94
26 11	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1/2" PVC	m	12.00	10.37	124.44
26 12	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 3/4" PVC	m	32.20	11.21	360.96
26 17	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	u	1.00	84.64	84.64
26 25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	1.00	50.72	50.72
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>7 147.65</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>2 680.18</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	13.00	75.68	983.84
29 06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3.00	13.52	40.56
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	1.00	16.82	16.82
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	2.00	14.78	29.56
29 11	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	8.00	102.55	820.40
29 12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOF. A PRUEBA DE AGUA	pto	4.00	197.25	789.00
31	<b>CANALIZACION YO TUBERIA</b>				<b>8.87</b>
31 01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m2	0.25	35.47	8.87
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>792.50</b>
33 02	TABLERO TD-2 AUT 1-3X45A, 1-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	548.47	548.47
33 20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	1.00	244.03	244.03
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>2 631.49</b>
34 04	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 10 mm2 - 1 kV	m	98.30	26.77	2 631.49
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>279.45</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	3.00	93.15	279.45

**CONSORCIO PIURA**  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUNAL

Fecha 06/04/2015 12:57 14p m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardozo Ramírez

CAP. 11574

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

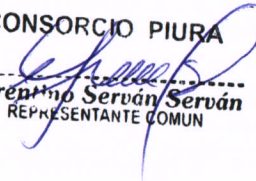
Subpresupuesto 010 02\_PABELLON "B" - COMEDOR-COCINA


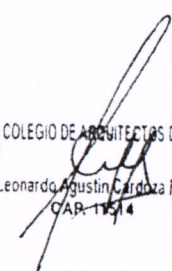
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
36	PUESTA A TIERRA				755.16
36.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1.00	755.16	755.16
	COSTO DIRECTO				234.742.07

SON : DOSCIENTOS TRENTICUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTIDOS Y 07/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP. 11514  


## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 006 03.\_PABELLON "C" - AULAS INICIAL

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>58,798.90</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>71.50</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	70.10	1.02	71.50
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,097.21</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	39.50	28.70	1,135.65
03 05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	16.96	11.29	191.48
03 06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/F PISO	m3	13.79	101.65	1,401.75
03 07	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	4.91	117.13	575.11
03 08	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	6.13	99.53	610.12
03 09	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	63.10	3.45	217.70
03 10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	22.50	16.15	363.38
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO C/MAQUINA DP=0.5km	m3	29.25	6.66	194.81
03 13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	63.10	2.18	137.56
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	45.40	28.01	1,271.65
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,411.18</b>
04 03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M.	m2	19.01	21.10	401.11
04 04	CIMENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% P.M C/ADIT IMPERM	m3	2.80	268.73	752.44
04 06	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	0.97	415.56	403.09
04 07	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.05	32.14	258.73
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=1"	m2	16.40	35.16	1,505.81
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>45,370.69</b>
05 01 00	<b>ZAPATAS</b>				<b>4,028.55</b>
05 01 01	ZAPATAS CONCRETO Fc=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	7.88	426.09	3,357.59
05 01 03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	165.67	4.05	670.96
05 02 00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>7,496.92</b>
05 02 01	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	4.54	471.02	2,138.43
05 02 02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.34	49.87	1,812.28
05 02 03	VIGAS DE CIMENTACION ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	876.10	4.05	3,548.21
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>8,225.19</b>
05 07 01	COLUMNA CONCRETO Fc=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.50	449.32	224.66
05 07 01 01	COLUMNA CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.80	518.08	1,968.70
05 07 02	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.90	52.18	620.94
05 07 02 01	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	46.00	59.22	2,724.12
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	563.40	4.05	2,286.77
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>6,913.23</b>
05 08 01	VIGAS CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	0.20	406.94	81.39
05 08 01 01	VIGAS CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	3.60	448.99	1,616.36
05 08 02	VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.20	60.59	72.71
05 08 02 01	VIGAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	49.70	66.31	3,295.61
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	456.09	4.05	1,847.16
05 09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>18,704.80</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	11.00	459.04	5,049.44
05 09 02	LOSA ALIGERADA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	219.60	37.46	8,226.22
05 09 03	LOSA ALIGERADA ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	730.30	4.05	2,957.72
05 09 04	LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	889.00	2.78	2,471.42
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>1,618.72</b>

Fecha 05/04/2015 12:57:39p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

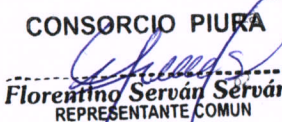
Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
CAP/17514




## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"		
Subpresupuesto	006	03_PABELLON "C" - AULAS INICIAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA		Costo al	31/03/2015
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L= Variable @ 0.95 mt	p2	310.10	5.22	1.618.72
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>2.229.60</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	28.10	59.94	1.684.31
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	13.40	38.32	513.49
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	10.00	3.18	31.80
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>33.654.21</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2.644.90</b>
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	87.50	20.92	1.830.50
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	2.70	31.76	85.75
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	1.00	43.29	43.29
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e=0.15m	m	15.90	11.96	190.16
10.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	80.00	6.19	495.20
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>2.318.80</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m2	68.00	34.10	2.318.80
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>5.320.46</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUNADO	m2	33.40	58.32	1.947.89
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1:2	m	9.30	62.06	577.16
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	3.70	22.86	84.58
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m2	45.40	59.71	2.710.83
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1.005.11</b>
13.02	CONTRAZOCALOS H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	40.30	10.59	426.78
13.06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	27.50	21.03	578.33
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>12.721.91</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA CBASTIDOR	m2	101.30	112.74	11.420.56
17.02	IMPERMEAB DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	101.30	5.14	520.68
17.02	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJIA	m	9.40	83.05	780.67
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>5.152.90</b>
18.01	PUERTA CN C/ABLEROS MADERA	m2	2.30	428.21	984.88
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	17.30	227.98	3.944.05
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	10.50	21.33	223.97
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>1.291.15</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	4.00	7.83	31.32
20.03	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 1 1/2" X 1 1/2" PESADA EN PUERTA / MUEBLE	pza	44.00	11.72	515.68
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	1.00	62.35	62.35
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	22.00	23.03	506.66
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	22.00	7.15	157.30
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS		1.00	17.84	17.84
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>416.56</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO		186.80	2.23	416.56
22	<b>PINTURA</b>				<b>2.320.15</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	20.90	6.04	126.24
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	92.60	6.34	587.08
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	92.60	5.70	527.82
22.06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	46.20	3.44	158.93
22.07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	36.90	18.60	686.34

**CONSORCIO PIURA**  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:57:39p.m

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cadoza Ramírez  
 C.A.P. 11514

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"  
 Subpresupuesto 006 03\_PABELLON "C" - AULAS INICIAL  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015  
 Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
22 11	PINTURA BARNIZ EN CONTRAZOCALOS DE MADERA H=0.20m	m	40.30	5.80	233.74
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>462.27</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA-JEBE MICROPOROSO	m	11.50	16.75	192.97
23 03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	28.10	7.25	203.73
23 04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m <sup>2</sup>	9.30	7.05	65.57
	<b>I ELECTRICAS</b>				<b>5.523.56</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>895.88</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) - D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	6.00	75.68	454.08
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	1.00	16.82	16.82
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	1.00	14.78	14.78
29 12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	4.00	102.55	410.20
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>6.67</b>
31 01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m <sup>2</sup>	0.25	35.47	6.67
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1.524.59</b>
33 04	TABLERO TD-4 AUT 1-3X45A, 1-2X25A 2- 2X20A	u	1.00	548.47	548.47
33 20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	4.00	244.03	976.12
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>1.622.39</b>
34 03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICOD N2XH 2 x 1 x 35 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	37.73	43.00	1.622.39
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>683.02</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	2.00	93.15	186.30
36 03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4.00	124.18	496.72
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>788.81</b>
38 01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m <sup>3</sup>	1.31	14.26	18.68
38 02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1.00	755.16	755.16
38 04	RELLENO PARA PUESTA A TIERRA	m <sup>3</sup>	1.05	14.26	14.97
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>97,975.67</b>

SON : NOVENTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTISEIS Y 67/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. 17514

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 007 04\_PABELLON "D" - AULAS PRIMARIA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>148,596.96</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>152.18</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	149.20	1.02	152.18
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>11,440.30</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20m	m3	90.50	28.70	2,597.35
03 05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	39.84	11.29	449.79
03 06	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/ FISO	m3	16.58	101.65	1,685.36
03 10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDEnte DE EXCAVACIONES	m3	101.10	16.15	1,632.77
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO C/ MAQUINA DP=0.5km	m3	101.10	6.66	673.33
03 13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	145.60	2.18	317.84
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	145.60	28.01	4,083.86
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>7,690.96</b>
04 01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG. C/ADIT. IMPERM	m3	3.78	263.98	997.84
04 03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.M	m2	5.55	21.10	117.11
04 04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% PM C/ADIT. IMPERM	m3	5.40	268.73	1,451.14
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	145.60	35.15	5,124.87
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>123,488.84</b>
05 01 00	<b>ZAPATAS</b>				<b>14,956.53</b>
05 01 01	ZAPATAS, CONCRETO Fc=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM	m3	27.05	426.09	11,525.73
05 01 03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	847.11	4.05	3,430.80
05 02 00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>5,886.07</b>
05 02 01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM	m3	2.42	471.02	1,139.87
05 02 02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.16	49.87	1,005.38
05 02 03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	923.66	4.05	3,740.82
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>18,304.81</b>
05 07 01	COLUMNA, CONCRETO Fc=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.10	449.32	494.25
05 07 01 01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.90	518.08	4,610.91
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.60	52.16	1,283.63
05 07 02 01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	107.40	59.22	6,360.23
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,371.80	4.05	5,555.79
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>27,705.50</b>
05 08 01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.40	406.94	162.78
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	19.20	448.99	8,620.61
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.40	60.59	387.78
05 08 02 01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	115.00	66.31	7,625.65
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,693.50	4.05	10,908.68
05	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>53,229.88</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	54.20	459.04	24,879.97
05 09 02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	418.90	37.45	15,691.99
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,973.60	4.05	7,993.08
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	1,678.00	2.78	4,664.84
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>3,406.05</b>
06 02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L = Variable @ 0.99 m	p2	652.50	5.22	3,406.05
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>5,824.68</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	76.80	59.94	4,603.39
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	28.90	38.32	1,107.45

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Seruán Seruán*  
REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:58:01p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cardozo Ramírez  
C.A.P. 11514

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 007 04\_PABELLON "D" - AULAS PRIMARIA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09 04	ALAMBRE # 6 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	35.80	3.18	113.64
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>72,902.10</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>6,824.35</b>
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m <sup>2</sup>	156.50	20.92	3,273.96
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	16.80	31.76	533.57
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	4.90	43.29	212.12
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e=0.15m	m	29.50	11.96	352.82
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	396.10	6.19	2,461.86
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>5,708.34</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m <sup>2</sup>	157.40	34.10	5,708.34
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>12,968.73</b>
12 01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	60.20	58.32	3,510.86
12 02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1:2	m	51.90	62.06	3,220.91
12 03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	26.00	22.86	594.36
12 05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m <sup>2</sup>	94.50	59.71	5,642.60
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1,808.45</b>
13 02	CONTR.SICOLOREAR H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	36.13	10.59	382.62
13 06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	67.80	21.03	1,425.83
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>25,944.28</b>
17 01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m <sup>2</sup>	206.00	112.74	23,224.44
17 02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	206.00	5.14	1,058.84
17 03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	20.00	83.05	1,661.00
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>11,831.03</b>
18 01	PUERTA CN C/ TABLEROS MADERA	m <sup>2</sup>	6.90	428.21	2,954.65
18 03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m <sup>2</sup>	36.10	227.98	8,230.08
18 04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	30.30	21.33	646.30
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>2,165.25</b>
20 01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	12.00	7.83	93.96
20 02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	96.00	3.98	382.08
20 04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	3.00	62.35	187.05
20 05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	48.00	23.03	1,105.44
20 06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	48.00	7.15	343.20
20 07	MANIJA DE 4" PARA FUERTAS	pza	3.00	17.84	53.52
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>869.70</b>
21 01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	m <sup>2</sup>	390.00	2.23	869.70
22	<b>PINTURA</b>				<b>4,100.17</b>
22 01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	130.90	6.04	790.64
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	172.30	6.34	1,092.38
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m <sup>2</sup>	154.10	5.70	878.37
22 06	PINT. ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	94.50	3.44	325.08
22 07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m <sup>2</sup>	49.90	18.60	928.14
22 10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	36.10	2.37	85.56
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>681.80</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	29.70	16.78	498.37
23 03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	25.30	7.25	183.43
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>8,801.95</b>

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serón Serón*  
 Florentino Serón Serón  
 REPRESENTANTE COMON

Fecha 06/04/2015 12:58:01p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardona Ramírez  
 C.A.P. 11574

## Presupuesto

Presupuesto: 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

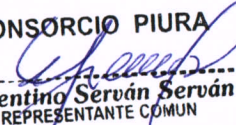
Subpresupuesto: 007 04\_PABELLON "D" - AULAS PRIMARIA


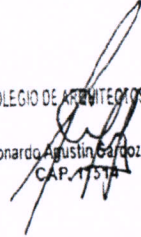
Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al: 31/03/2015

Lugar: PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>2,076.80</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	18.00	75.68	1,362.24
29.07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	3.00	16.82	50.46
29.10	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE	pto	2.00	24.40	48.80
29.12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	6.00	102.55	615.30
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>8.87</b>
31.01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m2	0.25	35.47	8.87
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1,011.71</b>
33.06	TABLERO TD-5 AUT. 1 - 3 X45A, 2-2X25A, 2-2X20A	u	1.00	767.68	767.68
33.20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	1.00	244.03	244.03
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>2,900.35</b>
34.03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 35 mm2 - 1 kv	m	67.45	43.00	2,900.35
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,048.06</b>
36.02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	6.00	93.15	558.90
36.03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	12.00	124.18	1,490.16
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>755.16</b>
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1.00	755.16	755.16
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>230,301.01</b>

SON : DOSCIENTOS TREINTA MIL TRECIENTOS UNO Y 01/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Gardoza Ramírez  
 C.A.P. 17574  


## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 008 05\_PABELLON "E" - MEJORAMIENTO - AULAS EXISTENTE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
II	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>88,258.21</b>
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>12,362.08</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT. Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	108.68	58.32	6,338.22
12.02	SARDINEL H=0.50m F/c=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1/2"	m	84.60	62.06	5,250.28
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	33.84	22.86	773.58
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>39,307.64</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m <sup>2</sup>	311.72	112.74	35,143.31
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	311.72	5.14	1,602.24
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	30.85	83.05	2,562.09
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>25,397.52</b>
18.01	PUERTA CN C/ABLEROS MADERA	m <sup>2</sup>	13.20	428.21	5,652.37
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m <sup>2</sup>	81.22	227.98	18,516.54
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	57.60	21.33	1,228.61
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>3,598.90</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	24.00	7.83	187.92
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	96.00	3.98	382.08
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	6.00	62.35	374.10
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	92.00	23.03	2,118.76
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	60.00	7.15	429.00
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	6.00	17.64	107.04
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>2,223.38</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p <sup>2</sup>	997.03	2.23	2,223.38
22	<b>PINTURA</b>				<b>5,368.89</b>
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	468.00	6.34	2,967.12
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m <sup>2</sup>	338.84	5.70	1,931.39
22.06	PINT. ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	81.72	3.44	281.12
22.09	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.10	m	21.00	2.10	44.10
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	54.00	2.37	127.98
22.13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	6.00	2.83	16.98
IV	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>11,960.88</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>2,673.02</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	18.00	73.59	1,324.62
29.06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	6.00	13.52	81.12
29.09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	4.00	14.78	59.12
29.12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	12.00	100.68	1,208.16
30	<b>SALIDA PARA COMUNICACION Y SEÑALES</b>				<b>2,008.40</b>
30.05	SALIDA PARA COMPUTO	pto	20.00	100.42	2,008.40
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>824.40</b>
31.01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	q <sup>2</sup>	0.50	35.47	17.74
31.12	SWITCH DE RED 48 PUERTOS	u	1.00	702.08	702.08
31.13	ACOMETIDA EXTERIOR PARA TELEFONOS E INTERNET	glo	1.00	104.58	104.58
32	<b>CAJAS</b>				<b>34.31</b>
32.04	CAJA DE PASE F <sup>3</sup> 6" X 6" X 3"	u	1.00	34.31	34.31
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>2,635.37</b>
33.09	TABLERO TD-9 AUT. 1 - 3 X45A 2-2X25A 4-2X20A (Pabellón Existente)	u	1.00	835.30	835.30

CONSORCIO PIURA

Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Fecha: 06/04/2015 12:59:08 p.m.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
CAP 711614

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

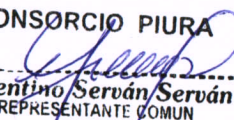
Subpresupuesto, 008 05\_PABELLON "E" - MEJORAMIENTO - AULAS EXISTENTE


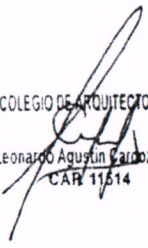
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
33.15	TABLERO TD-14 AUT 1-3 X 175A 3-2X20A 1-2X16A	u	1.00	1.242,26	1.242,26
33.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X175A EN GABINETE	u	1.00	313,78	313,78
33.20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	1.00	244,03	244,03
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>2.160,90</b>
34.06	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - 1 KV	m	120,05	18,00	2.160,90
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>869,32</b>
36.02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4,00	93,15	372,60
36.03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4,00	124,18	496,72
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>755,16</b>
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1,00	755,16	755,16
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>100.219,09</b>

SON : CIENTO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE Y 09/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván/Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAR 11514  


## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 011 06\_PABELLON "F" - LABORATORIO + TALLERES

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>244,484.92</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>145.52</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	142.67	1.02	145.52
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,667.81</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	66.40	28.70	2,565.78
03.05	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	44.12	11.29	498.11
03.07	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	88.42	117.13	10,366.63
03.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	93.80	16.15	1,514.67
03.11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	93.80	16.15	1,514.67
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m2	139.70	2.18	304.55
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS PATIOS Y VEREDAS	m2	139.70	26.01	3,913.00
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>9,995.23</b>
04.01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1.12+30% PG. CIADIT IMPERM	m3	0.50	263.98	131.99
04.03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M	m2	66.98	21.10	1,413.28
04.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% P.M CIADIT IMPERM	m3	8.20	268.73	2,203.59
04.06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	3.02	415.56	1,254.99
04.07	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.14	32.14	1,065.12
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	111.70	35.15	3,926.26
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>198,642.71</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>13,299.29</b>
05.01.01	ZAPATAS CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT IMPERM	m3	25.25	426.09	10,758.77
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	627.29	4.05	2,540.52
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>14,009.57</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM2 CIADIT IMPERM	m3	7.68	471.02	3,617.43
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	91.26	49.67	4,561.14
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,440.00	4.05	5,832.00
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>43,944.13</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.20	449.32	1,887.14
05.07.01.01	COLUMNA CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	19.30	518.08	9,998.94
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.20	52.18	688.78
05.07.02.01	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	209.20	59.22	12,388.82
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	4,600.10	4.05	18,630.41
05.07.04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	4.00	87.51	350.04
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>72,671.06</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.90	406.94	773.19
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	48.20	448.99	21,641.32
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.20	60.59	2,859.65
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	358.30	66.31	23,758.87
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	5,836.50	4.05	23,637.83
05.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>51,612.89</b>
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	37.70	459.04	17,305.81
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	442.40	37.46	16,572.30
05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,649.50	4.05	7,490.48
05.09.04	LOSA ALIGERADA LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	3,685.00	2.78	10,244.30
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>3,114.77</b>
06.02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L = Variable @ 0.99 mt	p2	696.70	5.22	3,114.77

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:59:29p.m



Arq. Leonardo Agustín Cárdena Ramírez  
 CAP. 41514



## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"  
 Subpresupuesto 011 06\_PABELLON "F" - LABORATORIO + TALLERES  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015  
 Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>15,033.65</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 114 e=1.5cm	m2	188.40	59.94	11,292.70
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 114 e=1.5cm	m2	91.40	36.32	3,502.45
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	75.00	3.18	238.50
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>163,251.64</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>19,004.54</b>
10.01	TARRAJEO PRIMARIO MORTERO C.A. 1.5	m2	3.90	19.89	77.57
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	515.10	20.92	10,775.89
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	39.13	31.76	1,242.77
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	26.42	43.29	1,143.72
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	78.20	11.96	935.27
10.07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M 1.2	m	35.00	17.47	611.45
10.08	BRUNAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	681.40	6.19	4,217.87
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>15,809.10</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1.5	m2	463.61	34.10	15,809.10
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>30,269.68</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	54.09	58.32	3,154.53
12.02	SARDINEL H=0.50m F/c=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	m	46.80	62.06	2,904.41
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	23.40	22.86	534.92
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" SOCOLOREAR	m2	61.23	32.86	2,012.02
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m2	333.50	59.71	19,913.29
12.07	CONTRAPISO DE 4" ACABADO PULIDO ZONA MUEBLES BAJOS	m2	19.56	64.84	1,268.27
12.15	CANAleta "MEDIA CAÑA" EN CIRCULACION	m	35.20	13.70	482.24
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>4,428.95</b>
13.02	CONTR SICOLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	84.60	10.59	895.91
13.06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	168.00	21.03	3,533.04
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>174.35</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	3.40	51.28	174.35
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>26,820.32</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA O BASTIDOR	m2	215.51	112.74	24,296.60
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	215.51	5.14	1,107.72
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	17.05	83.05	1,416.00
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>36,121.54</b>
18.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	23.50	428.21	10,062.94
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	90.10	227.98	20,541.00
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.06cm EN VENTANAS	m	59.30	21.33	1,264.87
18.05	PTA CEDRO Y C/TRIP 6mm (MUEBLE BAJO)	m2	7.98	185.41	1,479.57
18.06	PTA CLOSET CN-CONTRAPLAC TRIPLAY 6mm	m2	6.09	261.57	1,582.96
18.07	ESTANTERIA DE MADERA CEDRO	m2	7.00	158.60	1,180.20
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				
19.04	PUERTA DE FIERRO PARA CASETA DE GAS	m2	2.30	151.30	347.99
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>5,109.38</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	39.00	7.83	305.37
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	160.00	3.98	636.80
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	42.00	62.35	2,618.70
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	12.00	23.03	276.36

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván/Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 12:59:29p.m



Arq. Leonardo Agustín Calkoza Ramírez  
 CAP/17514