

## 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	011	06_PABELLON "F" - LABORATORIO + TALLERES		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripcion	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
20 06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	92 00	7 15	657 80
20 07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	11 00	17 64	196 24
20 08	TIRADOR PARA MUEBLES BAJOS	pza	21 00	8 67	182 07
20 08	SEGUROS CON IMAN EN MUEBLES	pza	21 00	11 24	236 04
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>2,170 01</b>
21 01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p2	973 16	2 23	2 170 01
22	<b>PINTURA</b>				<b>14,665 33</b>
22 01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	617 60	6 04	3 730 30
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	490 00	6 34	3 106 60
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNIA	m2	667 40	5 70	3 804 18
22 06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	245 60	3 44	844 86
22 07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	136 90	18 60	2 545 34
22 10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0 20	m	225 20	2 37	533 72
22 13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	35 10	2 83	99 33
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>8,330 45</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	59 30	16 78	996 06
23 03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	44 90	7 25	325 53
23 04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	9 30	7 05	65 57
23 06	MESA C/A REVEST CON CERAMICO LAVADERO	m2	18 36	378 23	6,944 30
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>4,396 72</b>
24 00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,368 60</b>
24 06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE S/ESCURRI (Incluye grifera)	pza	4 00	433 71	1 734 84
24 11	GRIFERIA PARA LAVADERO DE 1/2" TIPO GANSO	pza	4 00	56 16	224 64
24 16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	4 00	107 28	429 12
25 00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>835 91</b>
25 02	SALIDA DE DESAGUE	pto	4 00	75 76	303 04
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	9 75	23 13	225 05
25 18	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	3 00	41 09	123 27
25 20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA C/REJILLA REMOVIBLE DE Fº	u	1 00	85 06	85 06
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>1,171 71</b>
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	4 00	214 47	857 88
26 07	TUBERIA FºGº 3/4"	m	0 50	17 26	8 63
26 12	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1/2" PVC	m	6 00	10 37	62 22
26 13	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 3/4" PVC	m	9 60	11 21	107 62
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>30,082 59</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>10,939 93</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 25 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	63 00	75 68	4 767 84
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	2 00	16 82	33 64
29 08	INTERRUPTOR DE 03 GOLPES	pto	4 00	16 82	67 28
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	10 00	14 78	147 80
29 12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	47 00	102 55	4 819 85

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMÚN

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonor Agustín Carazo 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 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/.
29.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOF. DOBLE CON PUESTA A TIERRA PARA PISO	pto	6.00	183.92	1,103.52
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>26.60</b>
31.01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	m <sup>2</sup>	0.75	35.47	26.60
32	<b>CAJAS</b>				<b>68.62</b>
32.04	CAJA DE PASE Fº3º 6" X 6" X 3"	u	2.00	34.31	68.62
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>5,072.13</b>
33.08	TABLERO TD-8 AUT. 1-3X100A, 1-2X35A, 2-2X20A	u	1.00	825.91	825.91
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
33.16	TABLERO TD-15 AUT. 1-3 X150A, 3-2X70A, 1-2X45A, 2-2X20A	u	1.00	1,695.23	1,695.23
33.16	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X150A EN GABINETE	u	3.00	304.03	912.09
33.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X100 EN GABINETE	u	1.00	275.13	275.13
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>7,141.43</b>
34.02	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO H2XH 2 x 1 x 70 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	7.10	68.92	489.33
34.03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO H2XH 2 x 1 x 35 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	154.70	43.00	6,652.10
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>2,173.24</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	13.00	124.18	1,614.34
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>2,265.48</b>
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	3.00	755.16	2,265.48
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
40.04	TUBERIA DE COBRE DE 1/2" PARA GAS	m	29.20	14.67	428.36
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>442,215.37</b>

SON : CUATROCIENTOS CUARENTIDOS MIL DOSCIENTOS QUINCE Y 37/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

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



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

Fecha: 06/04/2015 12:59:29 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	012	07. MODULO -EXPERIMENTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>185,726.99</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>292.84</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	267.10	1.02	292.84
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>31,477.74</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	304.00	26.70	8,724.80
03.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	91.15	11.29	1,029.08
03.06	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL FRESTAMO AFIRMADO/F PISO	m3	43.85	101.65	4,457.35
03.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	395.30	16.15	6,384.10
03.11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	395.30	16.15	6,384.10
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	149.00	2.18	324.82
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	149.00	28.01	4,173.49
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>29,671.57</b>
04.01	SUB CIMIENTO CONCRETO C/CLOPEO 1.12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	26.98	263.98	7,122.18
04.03	SOLADO E=4" CONCRETO C/CLOPEO 1.12+30% P.M	m2	2.03	21.10	42.83
04.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO C/CLOPEO 1.10+30% P.M C/ADIT IMPERM	m3	40.40	268.73	10,866.69
04.06	SOBRECIMIENTO CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	8.10	415.56	3,366.04
04.07	SOBRECIMIENTO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	67.40	45.20	3,046.48
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1.8 e=4"	m2	149.00	35.15	5,237.35
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>108,127.37</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>9,880.40</b>
05.01.01	ZAPATAS CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	18.25	426.09	7,775.14
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	519.59	4.05	2,104.34
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>51,243.24</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	23.11	471.02	10,865.27
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	385.20	49.87	19,209.92
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	5,221.74	4.05	21,148.05
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>20,214.99</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO F'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.40	449.32	1,977.01
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	5.40	518.08	2,797.63
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	104.00	52.18	5,426.72
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	54.00	59.22	3,197.88
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,682.90	4.05	6,815.75
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>26,788.66</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.10	518.08	569.89
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	19.60	518.08	10,154.37
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.60	52.18	292.21
05.08.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	137.20	59.22	8,124.98
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,888.20	4.05	7,647.21
07	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				<b>12,732.78</b>
07.01	TIJERAL METALICO TIPO TM-01		1.00	793.62	793.62
07.02	TIJERAL METALICO TIPO TM-02		4.00	2,984.79	11,939.16
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>3,424.69</b>
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1.14 e=15cm	m2	86.40	38.32	3,310.85
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	35.80	3.18	113.84
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>86,189.74</b>
	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				<b>10,162.71</b>

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 05/04/2015 01:00:23p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Carboza Ramírez  
 C.A.P. 411614

## 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 012 07.\_MODULO -EXPERIMENTAL

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	303.30	20.92	6.345.04
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	28.60	31.76	914.69
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	8.70	43.29	376.62
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	87.90	11.96	1.051.28
10.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	238.30	6.19	1.475.08
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>6.942.76</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m2	203.60	34.10	6.942.76
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>13.230.25</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	36.60	56.32	2.251.15
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1:2	m	48.20	62.06	2.991.29
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	24.10	22.86	550.93
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30x30 cm	m2	124.55	59.71	7.436.88
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1.089.92</b>
13.02	CONTR. SICOLOREAR H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	102.92	10.59	1.089.92
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>32.918.48</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	264.60	112.74	29.831.00
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	264.60	5.14	1.360.04
17.03	CUMBREIRA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	20.80	83.05	1.727.44
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>646.30</b>
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	30.30	21.33	646.30
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>15.699.64</b>
19.12	CERCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 2X2" C/PERFILES	m2	140.64	111.63	15.699.64
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>53.52</b>
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	3.00	17.84	53.52
22	<b>PINTURA</b>				<b>4.680.99</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	112.40	6.04	678.90
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	212.30	6.34	1.345.96
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	423.20	5.70	2.412.24
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	102.90	2.37	243.87
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>765.17</b>
23.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO	m	45.50	16.78	765.17
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>3.529.28</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>451.60</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 pto m/m (3/4)		5.00	75.68	378.40
29.10	INTERRUPTOR DE CONMUTACION DOBLE	pto	3.00	24.40	73.20
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
32	<b>CAJAS</b>				<b>127.84</b>
32.03	CAJA DE PASE F"6" 4" x 4" x 2.5"		4.00	31.96	127.84
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>883.90</b>
33.12	TABLERO TD-11 AUT. 1-2 X20A, 2-2X15A	u	1.00	588.77	588.77
33.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X100 EN GABINETE	u	1.00	275.13	275.13
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>980.40</b>
34.03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH2 x 1 x 35 mm <sup>2</sup> 11KV	m	22.80	43.00	980.40
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>341.51</b>

Fecha: 06/04/2015 01:00:23p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cardozo Ramírez  
C.A.P. 11574

CONSORCIO PIURA

Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

**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"

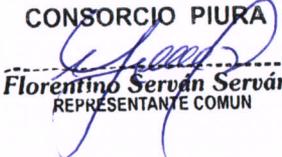
Subpresupuesto 012 07. MODULO -EXPERIMENTAL

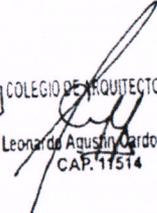
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	1.00	93.15	93.15
36 03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	2.00	124.18	248.36
36	<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>275.446.01</b>

SON : DOSCIENTOS SETENTENCINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTISEIS Y 01/100 NUEVOS SOLES

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

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

## Presupuesto

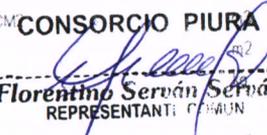
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 013 08. MODULO - "SS.HH NIVEL INICIAL"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>30,676.54</b>
03					<b>32.84</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	32.20	1.02	32.84
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,516.08</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20m	m3	21.40	28.70	614.18
03 05	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1.15	11.29	12.98
03 06	RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PRESTAMO AFIRMADO/F PISO	m3	2.74	101.65	278.52
03 10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	34.60	16.15	558.79
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO C/MAQUINA DP=0.5km	m3	34.50	6.66	230.44
03 13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	27.20	2.18	59.30
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS INTERIORES, VEREDAS Y RAMPAS	m2	27.20	28.01	761.87
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>5,343.19</b>
04 01	SUBCIMENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	3.29	263.98	868.49
04 04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% PM C/ADIT IMPERM	m3	6.60	268.73	1,773.62
04 06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	2.51	415.56	1,043.06
04 07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.84	32.14	701.94
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:6 e=4"	m2	27.20	35.15	956.08
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>15,837.61</b>
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>2,324.41</b>
05 07 01 01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm2	m3	1.70	518.08	880.74
05 07 02 01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	5.40	58.22	319.79
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	277.50	4.05	1,123.88
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>9,529.38</b>
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	5.84	448.99	2,622.10
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.00	60.59	2,605.37
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,062.20	4.05	4,301.91
05 09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>3,983.82</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	3.00	459.04	1,377.12
05 09 02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.60	37.46	1,108.82
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	200.30	4.05	811.22
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	247.00	2.78	686.66
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</b>				<b>6,946.82</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C., 1:14 e=1.5cm	m2	101.70	59.94	6,095.90
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C., 1:14 e=1.5cm	m2	21.60	38.32	827.71
09 04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	7.30	3.18	23.21
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>19,590.08</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,766.09</b>
10 01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A. 1:5	m2	18.48	19.85	367.57
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	63.50	20.92	1,328.42
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	5.50	31.76	174.68
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	14.20	43.29	614.72
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1:5) e = 0.15m	m	11.10	11.96	132.76
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	23.90	6.19	147.94
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>501.27</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m2	14.70	34.10	501.27
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>3,379.98</b>

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

Fecha 06/04/2015 01:21:31p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Sandoza Ramírez  
 CAPA 1514

## 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"

Supresupuesto 013 08\_MODULO - "SS.HH NIVEL INICIAL"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	22.80	58.32	1,329.70
12.02	SARDINEL H=0.50m F'c=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1.2	m	19.40	62.06	1,203.96
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	9.70	22.86	221.74
12.06	PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR ANTIDESLIZANTE	m <sup>2</sup>	8.30	47.49	394.17
12.10	CONTRAPISO DE 40 mm	m <sup>2</sup>	8.30	27.76	230.41
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>168.38</b>
13.02	CONTR. SACOLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	15.90	10.59	168.38
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>1,097.39</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m <sup>2</sup>	21.40	51.28	1,097.39
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>4,002.29</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA OBASTIDOR	m <sup>2</sup>	30.50	112.74	3,438.57
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	30.50	5.14	156.77
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA TITEJA	m	4.90	83.06	406.96
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>2,632.06</b>
18.01	PUERTA CNC/TABLEROS MADERA	m <sup>2</sup>	3.80	428.21	1,627.20
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP. TRIPLAY 6 mm - EN SS.HH	m <sup>2</sup>	1.80	276.67	498.37
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO CISEG Ø 1/2"	m <sup>2</sup>	2.10	227.98	478.76
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	1.30	21.33	27.73
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>1,908.02</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	8.00	7.63	62.64
20.02	BISAGRA ALUMINI. DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	8.00	3.98	31.84
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	18.00	62.36	1,122.30
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	12.00	23.03	276.36
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	18.00	17.84	321.12
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>51.29</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p <sup>2</sup>	23.00	2.23	51.29
22	<b>PINTURA</b>				<b>2,311.43</b>
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	14.70	6.34	93.20
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m <sup>2</sup>	350.90	5.70	2,000.13
22.07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m <sup>2</sup>	9.70	18.60	180.42
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	15.90	2.37	37.68
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>771.88</b>
23.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	46.00	16.78	771.88
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>6,484.01</b>
24.00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>3,116.17</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	1.00	277.31	277.31
24.03	URINARIO PICO DE LORO DE LOSA VITRIFICADA	u	1.00	193.44	193.44
24.05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye grifería y acc.)	u	4.00	203.72	814.88
24.15	ESPEJOS E = 4 MM CON MARCO DE CEDRO	pza	2.00	112.48	224.96
24.16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	8.00	107.28	858.24
25.00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>1,449.20</b>
25.02	SALIDA DE DESAGUE	pto	8.00	75.76	606.08
25.03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	3.00	86.30	258.90

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Serva*  
**Florentino Serva**  
 REPRESENTANTE C

Fecha: 06/04/2015 01:21:31 p.m.

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonor 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"

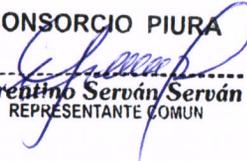
Subpresupuesto 013 08. MODULO - "SS.HH NIVEL INICIAL"

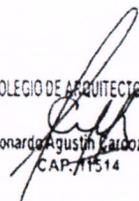
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
25 04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	3 00	13 19	39 57
25 18	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	3 00	41 09	123 27
25 19	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	3 00	55 40	166 20
25 20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA C/REJILLA REMOVIBLE DE PP	u	3 00	85 05	255 18
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>1 918 64</b>
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	8 00	214 47	1 715 76
26 25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	4 00	50 72	202 88
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>2 275 91</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>548 38</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2 5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	4 00	75 68	302 72
29 06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3 00	13 52	40 56
29 12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	2 00	102 55	206 10
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>590 90</b>
33 03	TABLERO TD 3 AUT 1-2X25A 2-2X20A	u	1 00	403 37	403 37
33 22	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X25 EN GABINETE	u	1 00	187 53	187 53
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>372 60</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 35 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4 00	93 15	372 60
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>59 026 54</b>

SON : CINCUENTINUEVE MIL VEINTISEIS Y 54/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
**Florentino Serván Serván**  
 REPRESENTANTE COMUN

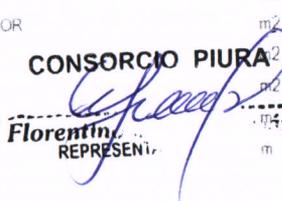
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
  
 Arq. Leonardo Agustín Baldoza Ramírez  
 CAP: 11514

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAKUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"	Costo al	31/03/2015
Subpresupuesto	014	09_MODULO - "SS.HH NIVEL PRIMARIO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAKUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>25.828.69</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>43.86</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	43 00	1 02	43 86
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>3.356.70</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	24 90	28 70	714 63
03 05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	8 30	11 29	93 71
03 09	ESCARIFICADO Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	45 70	3 45	157 67
03 10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	31 30	16 15	505 50
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	31 30	16 15	505 50
03 13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	45 70	2 18	99 63
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS INTERIORES, VEREDAS y RAMPAS	m2	45 70	28 01	1.280 06
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3.025.93</b>
04 01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	2 90	263 98	755 54
04 04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% PM C/ADIT IMPERM	m3	5 90	268 73	1.585 51
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	19 20	35 15	674 88
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>16.959.97</b>
05 04 00	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>2.197.29</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO F'c=175 kg/cm2 C/ADIT IMPERM	m3	2 50	424 73	1.061 83
05 04 02	SOBRECIMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26 30	32 24	847 91
05 04 03	SOBRECIMIENTOS, ACERO Fy = 4.200 kg/cm2	kg	71 00	4 05	287 56
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>4.760.44</b>
05 07 01 01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm2	m3	2 30	518 08	1.191 58
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44 80	52 18	2.337 66
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4.200 kg/cm2	kg	304 00	4 05	1.231 20
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>5.575.74</b>
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm2	m3	4 30	448 99	1.930 66
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37 50	60 59	2.272 13
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4.200 kg/cm2	kg	339 00	4 05	1.372 95
05 09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>4.426.50</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm2	m3	3 40	459 04	1.560 74
05 09 02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42 34	37 46	1.586 06
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4.200 kg/cm2	kg	62 00	4 05	251 10
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	370 00	2 78	1.028 60
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>2.442.23</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C A C, 1:14, e=1.5cm	m2	30 30	59 94	1.816 18
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C A C, 1:14 e=1.5cm	m2	15 30	38 32	586 30
09 04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	12 50	3 18	39 75
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>22.236.44</b>
10 01	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3.289.64</b>
10 01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C A 1:5	m2	20 26	19 89	402 97
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	74 83	20 92	1.565 44
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	3 74	31 76	118 78
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	14 20	43 29	614 72
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m2	11 10	11 96	132 76
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	73 50	6 19	454 97

CONSORCIO PIURA


 Florentino  
 REPRESENTANTE

Fecha 05/04/2015 01:21:52p.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 014 09. MODULO - "SS.HH NIVEL PRIMARIO"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>913.88</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1.5	m2	26.80	34.10	913.88
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>3,241.60</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	15.00	58.32	874.80
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	m	18.60	62.06	1,154.32
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	9.60	22.86	106.60
12.06	PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	13.50	47.49	641.12
12.10	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	13.50	27.76	374.76
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>146.14</b>
13.02	CONTR.SKOLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A.PLOMO	m	13.80	10.59	146.14
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>1,097.39</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	21.40	51.28	1,097.39
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>5,485.86</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	42.10	112.74	4,746.35
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	42.08	5.14	216.29
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	6.30	83.05	523.22
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>3,182.08</b>
18.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	5.70	428.21	2,440.80
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP. TRIPLAY 6 mm EN SS.HH	m2	1.80	276.87	498.37
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	1.00	227.98	227.98
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	0.70	21.33	14.93
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>392.48</b>
19.05	PASAMANO DE TUBO F" N° DE 1 1/2" EN SS.HH	m	4.40	89.20	392.48
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>1,986.02</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	12.00	11.72	140.64
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	8.00	3.98	31.84
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	18.00	62.35	1,122.30
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	12.00	23.03	276.36
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	18.00	17.84	321.12
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>24.53</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	m2	11.00	2.23	24.53
22	<b>PINTURA</b>				<b>1,194.03</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	17.90	6.04	108.12
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	26.80	6.34	169.91
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	114.50	5.70	652.65
22.07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	12.40	16.60	206.64
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	13.80	2.37	32.71
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>1,282.79</b>
23.02	JUNTA DE DILATAION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	14.02	16.78	235.26
23.03	JUNTA DE DILATAION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	43.80	7.25	317.55
23.06	MESA C.A. REVEST CON CERAMICO - LAVADERO	m2	1.93	378.23	729.98
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>9,489.42</b>
24.00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>4,067.91</b>
24.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA TERA CALIDAD (NAC BLANCO)	pza	4.00	217.31	1,109.24

**CONSORCIO PIURA**

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

Fecha: 06/04/2015 01:21:52p.m

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonarda Agustina Cardoza Ramirez  
 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"

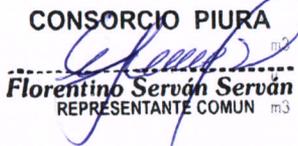
Subpresupuesto 014 09. MODULO - "SS.HH NIVEL PRIMARIO"

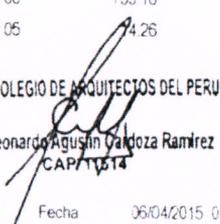
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
24.05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye grifería y accesorios)	u	3.00	351.12	1,053.36
24.07	BEBEDERO EXTERIOR CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C/ CERAMICO	m	1.65	274.94	453.65
24.10	GRIFERIA PARA BEBEDERO DE 1/2"	pza	3.00	56.16	168.48
24.13	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	pza	2.00	42.53	85.06
24.14	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	2.00	57.46	114.92
24.15	ESPEJOS E = 4 MM CON MARCO DE CEDRO	pza	7.00	112.48	224.96
24.16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	8.00	107.28	858.24
25.00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>2,452.28</b>
25.02	SALIDA DE DESAGUE	pto	10.00	75.76	757.60
25.03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	6.00	86.30	517.80
25.04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	6.00	13.19	79.14
25.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=4" PVC	m	7.33	26.74	196.00
25.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=2" PVC	m	17.26	23.13	399.22
25.19	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	6.00	55.40	332.40
25.20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA CREJILLA REMOVIBLE DE Fº	u	2.00	85.06	170.12
26.00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>2,979.23</b>
26.01	EMPALME A RED EXISTENTE AGUA	u	1.00	80.17	80.17
26.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	9.00	214.47	1,930.23
26.11	SUMINISTRO E INST. TUB. AGUA 1/2" PVC	m	13.80	10.37	143.11
26.12	SUMINISTRO E INST. TUB. AGUA 3/4" PVC	m	8.00	11.21	89.68
26.14	SUMINISTRO E INST. TUB. AGUA 1" PVC	m	7.20	12.65	91.08
26.16	VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	u	4.00	80.88	323.52
26.17	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	u	2.00	84.64	169.28
26.25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	3.00	50.72	152.16
29	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>2,381.16</b>
29.01	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>433.74</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	5.00	75.68	378.40
29.06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	3.00	13.52	40.56
29.09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	1.00	14.78	14.78
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>590.90</b>
33.05	TABLERO TD-5 AUT. 1-2 X 25A., 2-2X20A	u	1.00	403.37	403.37
33.22	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X25 EN GABINETE	u	1.00	187.53	187.53
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>558.84</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	3.00	124.18	372.54
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>788.81</b>
38.01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m2	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	m3	1.05	14.26	14.97
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>59,945.71</b>

SON : CINCUENTINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTICINCO Y 71/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
  
 Arq. Leonardo Agustín Valdoza Ramírez  
 CAPITULISTA

Fecha 06/04/2015 01:21:52p.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 015 10. MODULO - "SS.HH NIVEL SECUNDARIO + DISCAP"

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>34,179.80</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37.94</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	37.20	1.02	37.94
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,637.63</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H= 1.20 m	m3	30.20	28.70	866.74
03 05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	3.00	11.29	33.87
03 10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	47.10	16.15	763.67
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	47.10	16.15	763.67
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS INTERIORES, VEREDAS y RAMPAS	m2	7.70	28.01	216.68
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>2,538.17</b>
04 01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG. C/ADIT. IMPERM.	m3	5.90	263.98	1,557.48
04 10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	27.90	35.15	980.69
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>28,966.06</b>
05 04 00	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>3,799.86</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO CONCRETO F'c=175 KG/CM2 C/ADIT. IMPERM.	m3	4.50	424.73	1,953.76
05 04 02	SOBRECIMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.80	32.24	1,283.15
05 04 03	SOBRECIMIENTOS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	139.00	4.05	562.95
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>4,518.99</b>
05 07 01 01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm2	m3	2.60	518.08	1,347.01
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.60	52.18	2,066.33
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	273.00	4.05	1,105.65
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>12,778.57</b>
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	12.20	446.99	5,477.68
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.80	60.59	5,077.44
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	549.00	4.05	2,223.45
05 09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>4,931.10</b>
05 09 01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	3.60	459.04	1,652.54
05 09 02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.70	37.46	1,749.38
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	97.00	4.05	392.85
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	408.75	2.78	1,136.33
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>2,937.54</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 1:14 e=15cm	m2	45.30	59.94	2,715.28
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV, SOGA C.A.C. 1:14 e=15cm	m2	5.80	38.32	222.26
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>35,903.81</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>4,971.61</b>
10 01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C.A. 1:5	m2	72.10	19.89	1,434.07
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	114.50	20.92	2,395.34
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	5.30	31.76	168.33
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	0.80	43.29	34.63
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	21.60	11.96	258.34
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	110.00	6.19	680.90
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>1,377.64</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m2	40.40	34.10	1,377.64
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>6,721.58</b>
12 01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	38.40	58.32	2,239.49

CONSORCIO PIURA  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COM.

Fecha 05/04/2015 01:22:13p.m

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Canzoza 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	015	10. MODULO - "SS.HH NIVEL SECUNDARIO + DISCAP"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA		Costo al	31/03/2015
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.02	SARDINEL H=0.50m F/c=175 kg/cm2 ACABADO 12	m	35.80	62.06	2.221.75
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	17.90	22.86	409.19
12.06	PISO CERAMICO 30 x 30 COLOR ANTIDESLIZANTE	m2	24.60	47.49	1.168.25
12.10	CONTRAPISO DE 40 mm	m2	24.60	27.76	682.90
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>226.63</b>
13.02	CONTR. SACO LÓREAR H=20 cm M7 12 e=1.5 cm A PLOMO	m	21.40	10.59	226.63
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>3.697.29</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	72.10	51.28	3.697.29
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>9.733.11</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	75.10	112.74	8.468.77
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	75.10	5.14	386.01
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TELA	m	10.60	83.05	880.33
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>5.178.99</b>
18.01	PUERTA C/NTABLEROS MADERA	m2	6.10	428.21	2.612.08
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP. TRIPLAY 6 mm - EN SS.HH	m2	5.00	276.87	1.384.35
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	5.00	227.98	1.139.90
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	2.00	21.33	42.66
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>553.04</b>
19.05	PASAMANO DE TUBO F" N° DE 1 1/2" EN SS.HH	m	6.20	89.20	553.04
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>1.197.15</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	30.00	7.83	234.90
20.02	BISAGRA ALUMINI. DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	30.00	3.98	119.40
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	3.00	62.35	187.05
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	15.00	23.03	345.45
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 30CM BAT VENTANA	pza	15.00	7.15	107.25
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	9.00	17.84	160.56
20.11	CERROJO DE 2" ALUMINIZADA PARA PUERTA	pza	6.00	7.09	42.54
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>144.50</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO		64.80	2.23	144.50
22	<b>PINTURA</b>				<b>1.772.89</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO GARAVISTA		29.00	6.04	175.16
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	41.20	6.34	261.21
22.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	123.00	5.70	701.10
22.06	PINT. ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	22.90	3.44	78.78
22.07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	27.20	18.60	506.92
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	21.40	2.37	50.72
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>329.38</b>
23.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	4.20	16.78	70.48
23.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	32.50	7.25	235.63
23.04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	3.30	7.05	23.27
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>16.261.84</b>
24.00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>6.326.56</b>
24.02	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ERA CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	8.00	277.31	2.218.48
24.03	URINARIO PICO DE LORO DE LOSA VITRIFICADA	u	2.00	193.44	386.88
24.04	URINARIO CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C/CERAMICO	m	2.00	153.92	307.84
24.07	BEBEDERO EXTERIOR CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C/CERAMICO	m	2.60	274.94	714.84

**CONSORCIO PIURA**

*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN.

Fecha: 06/04/2015 01:22:13p.m

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Barboza 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 015 10\_MODULO - "SS.HH NIVEL SECUNDARIO + DISCAP"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
24 08	BEBEDERO INTERIOR, DORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C / CERAMICO	m	2 00	276.89	553.78
24 10	GRIFERIA PARA BEBEDERO DE 1/2"	pza	7 00	56.16	393.12
24 11	GRIFERIA PARA LAVADERO DE 1/2" TIPO GANSO	pza	1 00	56.16	56.16
24 13	PAPELERA DE LOSA Y BARRA PLASTICA COLOR BLANCO	pza	8 00	42.53	340.24
24 14	JABONERA DE LOSA COLOR BLANCO	u	1 00	57.46	57.46
24 15	ESPEJOS E = 4 MM CON MARCO DE CEDRO	pza	2 00	112.48	224.96
24 16	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	u	10 00	107.28	1 072.80
25 00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>4,905.15</b>
25 02	SALIDA DE DESAGUE	pto	18 00	75.76	1,363.68
25 03	SALIDA PARA VENTILACION	pto	11 00	86.30	949.30
25 04	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	pza	11 00	13.19	145.09
25 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=4" PVC	m	28.55	26.74	763.43
25 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUB. DE DESAGUE D=2" PVC	m	48.50	23.13	1 121.81
25 19	REGISTROS DE BRONCE DE 4"	u	4 00	55.40	221.60
25 20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA O REJILLA REMOVIBLE DE Fº	u	4 00	85.06	340.24
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>5,030.13</b>
26 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	18 00	214.47	3,860.46
26 11	SUMINISTRO E INST. TUB. AGUA 1/2" PVC	m	11.90	10.37	123.40
26 12	SUMINISTRO E INST. TUB. AGUA 3/4" PVC	m	33.63	11.21	376.99
	VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	u	2 00	80.86	161.76
26 17	VALVULA DE COMPUERTA 3/4"	u	3 00	84.64	253.92
26 25	CAJA NICHOP / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	5 00	50.72	253.60
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>5,704.20</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>889.66</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	10 00	73.59	735.90
29 06	INTERRUPTOR DE 01 GOLPE	pto	7 00	13.52	94.64
29 09	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	pto	4 00	14.78	59.12
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>17.74</b>
31 01	PICADO Y RESANE PARA COLOCACION DE TABLERO	pr2	0 50	35.47	17.74
32	<b>CAJAS</b>				<b>34.31</b>
32 04	CAJA DE PASE Fº 6" 6" X 6" X 3"	u	1 00	34.31	34.31
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>776.30</b>
33 07	TABLERO TD-7 AUT. 1-2X25A 2-2X20A	u	1 00	586.77	586.77
33 22	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X25 EN GABINETE	u	1 00	187.53	187.53
34	<b>CAJAS</b>				<b>34.31</b>
32 04	CAJA DE PASE Fº 6" 6" X 6" X 3"	u	1 00	34.31	34.31
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>1,954.80</b>
34 06	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 2.5 mm2 - 1 kV	m	108 60	18 00	1,954.80
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>1,241.92</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	8 00	93.15	745.20
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>92,049.65</b>

SON : NOVENTIDOS MIL CUARENTINUEVE Y 65/100 NUEVOS SOLES

Fecha 05/04/2015 01:22:13pm

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Candoza 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	016	11. MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"		
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>93,437.20</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>67.52</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	66.20	1.02	67.52
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,676.92</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	19.00	28.70	545.30
03.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	3.00	11.29	33.87
03.10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	24.40	16.15	394.06
03.11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	24.40	16.15	394.06
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m2	52.37	2.18	135.97
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	6.20	28.01	173.66
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>6,993.46</b>
04.01	SUB CIMENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG. C/ADIT. IMPERM.	m3	3.80	263.98	1,003.12
04.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% PM. C/ADIT. IMPERM.	m3	9.60	268.73	2,579.81
04.06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	2.40	415.56	997.34
04.07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.40	32.14	719.94
04.08	GRADAS EN PISO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m2	1.20	409.10	490.92
04.09	GRADAS EN PISO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.60	37.93	98.62
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1:8 e=4"	m2	31.40	35.15	1,103.71
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>75,828.45</b>
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>8,366.41</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT. IMPERM.	m3	7.60	471.02	3,579.75
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.20	49.87	3,052.04
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	428.30	4.05	1,734.62
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>17,401.57</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.68	449.32	305.54
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm2	m3	8.80	518.08	4,559.10
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.64	52.18	450.84
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	97.70	59.22	5,785.79
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,469.20	4.05	5,950.26
05.07.04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	4.00	87.51	350.04
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>19,792.44</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	0.80	406.94	325.55
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	13.82	448.99	6,205.04
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.26	60.59	621.65
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	91.08	66.31	6,039.51
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,629.80	4.05	6,600.69
05.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>16,188.52</b>
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	11.90	459.04	5,462.58
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	145.04	37.46	5,433.20
05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	538.80	4.05	2,182.14
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	1,118.20	2.78	3,108.60
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
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>8,870.85</b>

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

Fecha 06/04/2015 01:22:38p.m

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

## Presupuesto

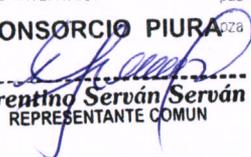
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 016 11. MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 11.4 e=1.5cm	m2	18.20	59.94	1.090.91
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 11.4 e=1.5cm	m2	196.42	36.32	7.526.81
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	79.60	3.18	253.13
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>62,022.57</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>11,044.01</b>
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	376.80	29.92	7.882.66
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	3.56	31.76	113.07
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	11.76	43.29	509.09
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	6.40	11.96	76.54
10.07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M.1.2	m	41.40	17.47	723.26
10.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	261.00	6.19	1.739.39
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>8,591.76</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1.5	m2	196.20	34.10	6.690.42
11.02	VESTIDURA EN FONDO DE ESCALERAS	m2	54.20	35.06	1.901.34
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>6,927.46</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROCT Y BRUÑADO	m2	30.80	58.32	1.796.26
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	m	26.40	62.06	1.638.38
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	26.40	22.86	603.50
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m2	82.80	32.85	2.720.81
12.15	CANAleta "MEDIA CAÑA" EN CIRCULACION	m	12.30	13.70	168.51
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>1,170.67</b>
13.01	CONTR.S/COLOREAR H=10 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	39.20	8.36	327.71
13.02	CONTR.S/COLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	79.60	10.59	842.96
16	<b>REVESTIMIENTOS DE GRADAS Y ESCALERA</b>				<b>2,286.71</b>
16.01	REVESTIMIENTO PASO Y CONTRAPASO CEMENTO PULIDO	m	26.41	30.94	817.13
16.02	CONTRAZOCALO RECTO DE ESCALERAS	m	29.80	14.58	434.48
16.03	ACABADO DE DESCANSO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	35.40	29.24	1.035.10
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>7,582.01</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	56.70	112.74	6.392.36
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	82.80	5.14	425.59
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	9.20	83.05	764.06
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>3,027.60</b>
18.01	PUERTA CN C/Tableros MADERA	m2	3.80	428.21	1.627.20
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG 1/2"	m2	5.60	227.98	1.276.69
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	5.80	21.33	123.71
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>12,183.38</b>
19.06	PASAMANO DE TUBO F*G* DE 2" EN ESCALERA	m	51.20	93.91	4.808.19
19.08	CANTONERA DE FIERRO EN ESCALERA	m	160.40	45.98	7.375.19
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>712.54</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	8.00	7.83	62.64
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	32.00	3.96	127.36
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	pza	2.00	62.35	124.70
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	12.00	23.03	276.36
20.06	CADENA GALVANIZADA DE 1/8" DOS PZA 300M BAT VENTANA	pza	12.00	7.15	85.80
20.07	MANIJA DE 4" PARA PUERTAS	pza	2.00	17.84	35.68
21	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>267.60</b>

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

Fecha: 06/04/2015 01:22:38p.m.

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Candoza 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 016 11. MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
21 01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	p2	120 00	2 23	267 60
22	<b>PINTURA</b>				<b>7,485.61</b>
22 01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	159 60	6 04	963 98
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	524 40	6 34	3,324 70
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m2	363 00	5 70	2,183 10
22 06	PINT ANTICOR Y ESMALTE 2 MANOS EN BARRAS DE SEGURIDAD	m	16 20	3 44	55 73
22 07	PINTURA BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA	m2	15 00	18 60	279 00
22 09	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0 10	m	78 40	2 10	164 64
22 10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0 20	m	158 20	2 37	377 30
22 13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	41 40	2 83	117 16
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>783.22</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA-JEBE MICROPOROSO	m	12 60	16 78	211 43
23 04	IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS CON ASFALTO LIQUIDO	m2	4 00	7 05	28 20
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
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>9,015.85</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>1,789.00</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	10 00	75 68	756 80
29 02	SALIDA CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	6 00	70 61	423 66
29 04	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	2 00	82 35	164 70
29 07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	2 00	16 82	33 64
29 12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	4 00	102 55	410 20
32	<b>CAJAS</b>				<b>191.76</b>
32 03	CAJA DE PASE P"6" 4" X 4" X 2 5"	u	6 00	31 96	191 76
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>5,295.51</b>
33 27	TABLERO GENERAL 1-3x250A, 1-3x175A, 2-3x150A, 1-3x100A, 4-3x45A, 2-3x35A, u 4-2x25A, 2-2x20A	u	1 00	5,295 51	5,295 51
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>1,739.58</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	10 00	93 15	931 50
36 04	FLUORESCENTE 220w C/REJ METALICA EMPOTRADA A F. SIM RES	u	6 00	134 68	808 08
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>164,475.62</b>

SON : CIENTO SESENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTICINCO Y 62/100 NUEVOS SOLES

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

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

Fecha 06/04/2015 01:22:38p.m

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"	
Subpresupuesto	023	12. PUENTE PEATONAL DE CIRCULACION	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA		Costo al
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALQUIZ		31/03/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>20,113.67</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>39.98</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39.20	1.02	39.98
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,883.92</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	23.10	28.70	662.97
03.07	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	2.30	117.13	269.40
03.08	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	2.68	99.53	266.65
03.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	17.90	16.15	289.09
03.17	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	23.27	16.15	375.81
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>243.07</b>
04.03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.M	m2	11.52	21.10	243.07
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>17,946.70</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>2,901.40</b>
05.01.01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	5.76	426.09	2,454.26
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	110.40	4.05	447.12
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>4,005.57</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	3.47	471.02	1,634.44
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.88	49.87	692.20
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	414.55	4.05	1,678.93
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>3,371.50</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.30	449.32	134.80
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.90	518.08	466.27
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.70	52.18	245.25
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	14.90	59.22	882.38
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	319.20	4.05	1,292.76
05.07.04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	4.00	87.51	350.04
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>7,668.23</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.70	406.94	284.86
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.99	448.99	893.49
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.40	60.59	206.01
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	6.60	66.31	437.85
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	471.70	4.05	1,910.39
05.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>3,306.34</b>
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	2.90	459.04	1,331.22
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.40	37.46	239.74
05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	269.10	4.05	1,089.86
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	232.20	2.78	645.52
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>629.48</b>
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C A C, 1:14 e=1.5cm	m2	16.12	38.32	617.72
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	3.70	3.18	11.77
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>7,453.12</b>
10.01	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>4,262.42</b>
10.01	TARRAJEO PRIMARIO, MORTERO C A 1.5	m2	45.28	19.89	900.62
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	45.28	20.92	947.26
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	7.43	31.76	235.98
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	11.32	43.29	490.04

**CONSORCIO PIURA**  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMITÉ

Fecha 06/04/2015 01:25:08 p.m.  
**COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
*Arq. Leonardo Agustín Cardozo Ramírez*  
 C.A.P. 14514

## 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 023 12.\_PUENTE PEATONAL DE CIRCULACION

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	28.30	11.96	338.47
10 07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M 1.2	m	56.60	17.47	986.80
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	58.36	6.19	361.25
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>1,338.77</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C A 1.5	m <sup>2</sup>	39.26	34.10	1,338.77
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1,150.10</b>
12 04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m <sup>2</sup>	35.00	32.86	1,150.10
22	<b>PINTURA</b>				<b>666.01</b>
22 01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	7.43	6.04	44.89
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	50.58	6.34	320.58
22 03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNA	m <sup>2</sup>	52.71	5.70	300.45
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>35.82</b>
23 03	JUNTA DE DILATAION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	4.94	7.25	35.82
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>27,566.79</b>

SON : VEINTISIETE MIL QUINIENTOS SESENTISEIS Y 79/100 NUEVOS SOLES

**CONSORCIO PIURA**

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

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**

*Arq. Leonardo Agustín Caldoza Ramírez*  
**Arq. Leonardo Agustín Caldoza 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	017	13... CERCO PERIMETRICO + PORTADA DE INGRESO	
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>96,376.76</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>146.41</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	143.54	1.02	146.41
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>5,972.01</b>
03 03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	49.20	28.70	1,412.04
03 05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	2.40	11.29	27.10
03 07	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	10.79	117.13	1,263.83
03 08	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	13.49	99.53	1,342.66
03 10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	60.84	16.15	982.57
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	58.44	16.15	943.81
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>34,937.13</b>
04 04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1 10+30% PM C/ADIT IMPERM	m3	60.48	268.73	16,252.79
04 05	CIMIENTO CORRIDO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	201.60	45.20	9,112.32
04 06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO Fc = 175 KG/CM2	m3	11.34	415.56	4,712.45
04 07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	151.20	32.14	4,859.57
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>55,321.21</b>
05 04	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>892.10</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO Fc=175 KG/CM2 C / ADIT IMPERM	m3	1.01	424.73	426.98
05 04 02	SOBRECIMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.08	32.24	324.98
05 04 03	SOBRECIMIENTOS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	58.80	4.05	236.14
05 06	<b>PLACAS</b>				<b>3,061.78</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 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>20,636.76</b>
05 07 01	COLUMNA, CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	13.31	449.32	5,980.45
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	213.00	52.18	11,114.34
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	874.56	4.05	3,541.97
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>4,399.76</b>
05 08 01	VIGAS, CONCRETO Fc=175 KG/CM2	m3	2.79	406.94	1,135.36
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.93	60.59	2,601.13
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	163.77	4.05	663.27
05 10	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>2,609.26</b>
05 10 01	LOSA MACIZA CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.75	440.20	1,210.55
05 10 02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.95	72.58	1,230.23
05 10 03	LOSA MACIZA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	41.60	4.05	168.48
05 16	<b>MURO DE CONTENCION</b>				<b>23,621.55</b>
05 16 01	MUJO DE CONTENCION, CONCRETO fc=210 kg/cm2 C/ADIT IMPERM	m3	16.20	512.24	8,296.29
05 16 02	MUJO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (UNA CARA)	m2	215.80	50.22	10,837.48
05 16 03	MUJO DE CONTENCION, ACERO Fy = 4200 kg/cm2	kg	1,107.60	4.05	4,485.78
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>40,640.05</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>6,525.47</b>
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	134.85	31.76	4,282.84
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	27.37	43.29	1,184.85
10 06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	23.10	11.96	276.26

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 01:24:08p.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"

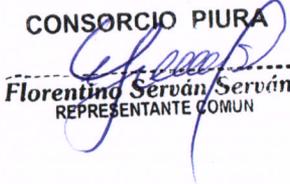
Subpresupuesto 017 13.- CERCO PERIMETRICO + PORTADA DE INGRESO

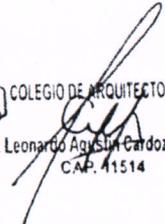
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10 06	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	18 90	6 19	116 99
10 09	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO	m2	19 20	34 61	664 51
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>128 90</b>
11 01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m2	3 78	34 10	128 90
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>417 14</b>
13 03	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 30 cm M2 1:2 e= 1.5 cm	m	14 75	12 82	189 10
13 04	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 50 cm M2 1:2 e=1.5 cm	m	14 75	15 46	228 04
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>30,849.53</b>
19 02	PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16"	m2	15 32	323 24	4 952 04
19 12	CERCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 2X2" C/PERFILES	m2	229 08	113 05	25 857 49
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>280 92</b>
20 04	CERRADURA DOS GOLFES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	2 00	62 35	124 70
20 08	SEGUROS CON IMAN EN MUEBLES	pza	2 00	11 24	22 48
20 10	CAJADO 60 mm	u	2 00	43 14	86 28
20 12	CERROJO 2" DE FIERRO	pza	1 00	5 97	5 97
20 12	PICAPORTE DE 6" DE FIERRO	pza	3 00	13 63	41 49
22	<b>PINTURA</b>				<b>1,523.08</b>
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m2	31 15	6 34	197 49
22 05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	134 85	7 66	1 032 95
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 60
22 14	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m2	15 32	12 16	186 29
23	<b>VARIOS. LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>915 01</b>
23 02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+ JEBE MICROPOROSO	m	54 53	16 78	915 01
I	<b>ELECTRICAS</b>				<b>1,530.34</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>316 06</b>
29 01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	2 00	75 68	151 36
29 04	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	2 00	82 35	164 70
30	<b>SALIDA PARA COMUNICACION Y SEÑALES</b>				<b>353 38</b>
30 03	SALIDA PARA TIMBRE TIPO GONG CON PVC	pto	2 00	175 69	353 38
32	<b>CAJAS</b>				<b>88 62</b>
32 04	CAJA DE PASE FºGº 6" X 6" X 3"	u	2 00	34 31	68 62
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>792 28</b>
36 02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	2 00	93 15	186 30
36 05	BRAQUETE REFLECTOR C/LAMP. 2x18w - AHORRAD. SIM JOSEFEL	u	2 00	241 28	482 56
36 07	SOCKETE DE PORCELANA C/LAMP. AHORRADORA 20 w y REJILLA ALAMB	u	2 00	61 71	123 42
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>138,547.15</b>

SON : CIENTO TRENTIOCHO MIL QUINIENTOS CUARENTISIETE Y 15/100 NUEVOS SOLES

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

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
  
 Arq. Leonardo Aguilar Cardoza Ramirez  
 C.A.P. 41514

Fecha 05/04/2015 01:24:08 p.m.

## Presupuesto

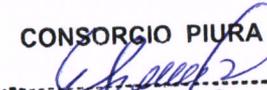
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 018 14\_CISTERNA + TANQUE ELEVADO

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>51,512.06</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>17.75</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	17.40	1.02	17.75
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,653.29</b>
03 04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m	m3	35.00	30.41	1,064.35
03 05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	7.20	11.29	81.29
03 10	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	36.14	15.15	563.66
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP= 0.5 km	m3	46.98	15.15	758.73
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	5.90	28.01	165.26
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>234.85</b>
04 03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.M	m2	0.50	21.10	10.55
04 06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 kg/cm2	m3	0.30	415.56	124.67
04 07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.10	32.14	99.63
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>48,606.17</b>
05 01	<b>ZAPATAS</b>				<b>3,164.04</b>
05 01 01	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT IMPERM	m3	6.00	426.09	2,556.54
05 01 03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	150.00	4.05	607.50
05 07 00	<b>COLUMNAS</b>				<b>12,786.92</b>
05 07 01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.30	449.32	2,830.72
05 07 02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.30	52.18	3,407.35
05 07 03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,617.00	4.05	6,548.85
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>5,932.58</b>
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.10	448.99	1,840.86
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	37.90	52.18	1,977.62
05 08 03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	522.00	4.05	2,114.10
05 10	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>1,064.67</b>
05 10 01	LOSA MACIZA, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1.00	440.20	440.20
05 10 02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.20	72.58	377.42
05 10 03	LOSA MACIZA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	61.00	4.05	247.05
05 12	<b>CISTERNA</b>				<b>17,145.07</b>
05 12 01	CISTERNA, CONCRETO f'c=210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT 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/cm <sup>2</sup>	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 f'c=210 kg/cm <sup>2</sup>	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/cm <sup>2</sup>	kg	366.00	4.05	1,482.30
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>559.10</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 1:14 e=1.5cm	m2	8.20	59.94	491.51
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:14 e=1.5cm	m2	1.10	38.32	42.15
09 04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	6.00	3.18	25.44
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>14,606.65</b>
10 02	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>7,610.40</b>
10 02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	18.00	20.92	376.56
10 04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	60.90	31.76	1,934.18
10 05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	42.50	43.29	1,839.83

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

Fecha: 06/04/2015 01:25:47p.m

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 G.A.P. 71514

## 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 018 14. CISTERNA + TANQUE ELEVADO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Costo al 31/03/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	7.30	11.96	87.31
10.08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	89.60	6.19	554.62
10.09	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	21.80	34.61	754.50
10.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	72.40	28.50	2.063.40
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>344.41</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1:5	m <sup>2</sup>	10.10	34.10	344.41
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1.593.34</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT. Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	4.80	58.32	279.94
12.02	SARDINEL H=0.50m F'e=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1:2	m	13.00	62.06	806.76
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	5.20	22.86	118.67
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" S/COLOREAR	m <sup>2</sup>	11.80	32.86	387.75
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				
13.02	CONTR. S/COLOREAR H=20 cm MZ 1:2 e=1.5 cm A PLOMO	m	20.40	10.59	216.04
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>242.59</b>
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	7.60	5.14	39.06
17.04	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO E = 2" C/FRAGUA	m <sup>2</sup>	7.60	26.78	203.53
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>2.824.14</b>
19.01	VENTANA DE FIERRO PERFIL DE 1" X 1/8" FLUJ. MARCO 11" DE 1" C/SEG. Ø 1/2" (T/REJA)	m <sup>2</sup>	1.10	187.00	205.70
19.03	PUERTA METALICA DE CASETA DE ELECTROBOMBA	m <sup>2</sup>	1.00	255.03	255.03
19.09	ESCALERA DE GATO F"Ø 1 1/2" Y 1"	m	10.00	171.73	1.717.30
19.10	ESCALERA DE GATO EMPOTRADA DE ALUMINIO PICICISTERNA	u	1.00	279.01	279.01
19.11	MARCO Y TAPA DE FIERRO Ø = 0.60 m	u	2.00	183.55	367.10
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>148.63</b>
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR		1.00	62.35	62.35
20.10	CANDADO 60 mm		2.00	43.14	86.28
22	<b>PINTURA</b>				<b>1.257.28</b>
22.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS		10.10	6.34	64.03
22.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m <sup>2</sup>	42.50	6.16	346.80
22.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m <sup>2</sup>	98.00	7.66	750.68
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO H=0.20	m	20.40	2.37	48.35
22.14	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE CARPINTERIA METALICA	m <sup>2</sup>	3.90	12.16	47.42
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>369.82</b>
23.02	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA-JEBE MICROPOROSO	m	13.70	16.78	229.89
23.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	19.30	7.25	139.93
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>6,018.50</b>
26.00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO</b>				<b>6,018.50</b>
26.08	TUBERIA DE F"Ø 1 1/2" P / IMPULSION - ALIMENTADOR	m	12.00	13.61	163.32
26.09	TUBERIA DE F"Ø 2" P/SUCCION - ALIMENTADOR	m	3.00	296.00	888.00
26.09	TUBERIA F"Ø 2", ACCES. REBOSE Y LIMP. DE TANQUE ELEVADO	u	5.00	54.32	271.60
26.10	TUBERIA F"Ø 2", ACCES. REBOSE CISTERNA	u	5.00	54.32	271.60
26.23	VALVULA FLOTADORA 1 1/2"	u	2.00	101.14	202.28
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

CONSORCIO PIURA

Florentina Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

Fecha 06/04/2015 01:25:47p.m



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Candoza 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 018 14\_CISTERNA + TANQUE ELEVADO

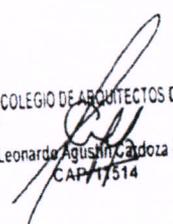
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
26.31	REBOSE DE CISTERNA DE P"O" 4"	u	1.00	70.12	70.12
26.32	REBOSE DE TANQUE ALTO DE P"O" 2"	u	1.00	50.54	50.54
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>3,855.59</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>575.05</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	4.00	75.68	302.72
29.02	SALIDA CENTRO DE ALUMBRADO EMPOTRADO	pto	1.00	70.61	70.61
29.04	SALIDA PARA BRAQUETE (PARED)	pto	1.00	82.35	82.35
29.07	INTERRUPTOR DE 02 GOLPES	pto	1.00	16.82	16.82
29.12	SALIDA TOMACORRIENTE MONOF DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	1.00	102.55	102.55
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>34.31</b>
32.04	CAJA DE PASE P"O" 8" X 6" X 3"	u	1.00	34.31	34.31
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1,613.06</b>
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
33.22	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X25 EN GABINETE	u	1.00	187.53	187.53
33.23	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 2X20 EN GABINETE	u	1.00	180.37	180.37
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>402.48</b>
34.05	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 6 mm2 1 kV	m	10.27	39.19	402.48
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>217.33</b>
36.02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	1.00	93.15	93.15
36.03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	1.00	124.18	124.18
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>755.16</b>
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1.00	755.16	755.16
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
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>75,992.80</b>

SON : SETENTICINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTIDOS Y 80/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

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

Fecha 06/04/2015 01:25:47p.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 019 15. TANQUE SEPTICO + POZOS PERCOLADORES

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>				22,143.67
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				8.37
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.21	1.02	8.37
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				957.99
03.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m	m3	18.29	30.41	556.20
03.10	ACARRIO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	23.77	16.15	383.89
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO PATIO Y VEREDAS	m2	8.21	2.15	17.90
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				106.98
04.03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.M.	m2	5.07	21.10	106.98
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
05.13	<b>TANQUE SEPTICO</b>				16,671.36
05.13.01	TANQUE SEPTICO CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	15.70	489.65	7,687.51
05.13.02	TANQUE SEPTICO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	125.50	48.38	6,071.69
05.13.03	TANQUE SEPTICO ACERO $F_y = 4,200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	542.00	4.05	2,195.10
05.13.04	TANQUE SEPTICO TAPAS DE C <sup>o</sup> PREFABRICADAS	m2	6.00	119.51	717.06
05.14	<b>POZO PERCOLADOR</b>				3,118.65
05.14.01	POZO PERCOLADOR CIMENTO CORRIDO 1:10+30% PG.C/ADIT. IMPERM	m3	1.80	281.61	506.90
05.14.02	POZO PERCOLADOR CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> TAPA	m3	1.43	489.65	703.20
05.14.03	POZO PERCOLADOR ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.17	48.38	1,024.20
05.14.04	POZO PERCOLADOR ACERO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	137.33	4.05	556.19
05.14.05	POZO PERCOLADOR MURO DE LADRILLO KK TIPO CABEZA C A C 11.4 E=1.50M cm	m2	1.03	67.47	67.47
05.14.06	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
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				1,280.32
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C A C, 11.4 e=1.5cm	m2	21.36	59.94	1,280.32
	<b>COSTO DIRECTO</b>				22,143.67

SON : VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTITRES 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. 71514

Fecha 06/04/2015 01:26:03p.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 020 16. MUROS DE CONTENCION

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>				623,659.08
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				135,292.55
03 10	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m	m3	2 234.16	32.29	72,141.03
03 11	RELLENO COMPACTADO O/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1,253.66	12.24	15,347.25
03 13	RELLENO COMPACTADO O/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	70.73	117.13	8,284.60
03 14	RELLENO COMPACTADO O/EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	117.89	99.53	11,733.59
03 15	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1 274.39	16.15	20,581.40
03 17	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	446.11	16.15	7,204.68
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				9,412.92
04 03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M	m2	446.11	21.10	9,412.92
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				478,953.61
05 14	<b>MURO DE CONTENCION</b>				478,953.61
05 14 01	MURO DE CONTENCION, CONCRETO Fc=210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT IMPERM	m3	497.55	512.24	254,870.13
05 14 02	MURO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (UNA CARA)	m2	1 202.41	50.22	60,385.03
05 14 03	MURO DE CONTENCION ACERO Fy = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	40,419.37	4.05	163,698.45
	<b>COSTO DIRECTO</b>				623,659.08

SON : SEISCIENTOS VEINTITRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTINUEVE Y 08/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

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

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

*Arq. Leonardo Agustín Cadoza Ramírez*  
**Arq. Leonardo Agustín Cadoza Ramírez**  
 EXP. 14514

## Presupuesto

Presupuesto	0303052	EXPEDIENTE TÉCNICO 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	021	17. OBRAS EXTERIORES		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
I	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>36,211.06</b>
01	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD.</b>				<b>36,211.06</b>
01 01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>25,436.06</b>
01 01 01	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN, GUARDIANIA Y OTROS	m2	60.00	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	gib	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 FLACA 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	gib	1.00	1,750.00	1,750.00
01 02 02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	750.00	750.00
01 02 03	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	gib	1.00	275.00	275.00
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	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
01 07 01 02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	750.00	750.00
01 07 01 03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	500.00	500.00
01 07 01 04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	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	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
II	<b>OBRAS CIVILES</b>				<b>272,730.24</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>4,899.52</b>
02 04	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,383.37	0.52	1,239.35
02 05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,586.40	1.02	3,660.17
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>154,324.24</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 08	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	86.97	99.53	8,656.12
03 12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROCEDENTE DE EXPLANACIONES DIST. < 200 mt	m3	11,587.75	4.69	54,346.55
03 20	AFIRMADO E = 6" PATIOS, PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	862.37	22.65	19,532.68
03 21	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	963.62	28.01	26,991.00
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>55,407.74</b>
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	228.42	37.93	8,663.97
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>57,452.75</b>
05 04	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>57,452.75</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO F'c=175 KG/CM2 C / ADIT IMPERM	m3	57.01	424.73	24,213.86
05 04 02	SOBRECIMIENTOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	760.08	32.24	24,504.96
05 04 03	SOBRECIMIENTOS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	2,156.52	4.05	8,733.91

Fecha 06/04/2015 01:26:52p 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 021 17\_ OBRAS EXTERIORES

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>645.99</b>
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C A C, 1.1.4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	16.30	39.32	624.62
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	6.72	3.18	21.37
00	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>191,687.08</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>1,096.28</b>
10.09	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3.20	34.61	110.75
10.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m <sup>2</sup>	34.58	26.50	985.53
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>106,113.53</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROT Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	327.86	58.32	19,120.80
12.08	RAMPA DE CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" BRUÑADO S/DISEÑO	m <sup>2</sup>	236.70	63.94	15,134.60
12.09	PATIO CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=5" FROT Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	1,005.29	71.48	71,858.13
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>26,410.65</b>
19.07	BARANDA DE TUBO F#6 PASAMANO DE 2" H=0.60 m	m	265.20	103.49	26,410.65
22	<b>PINTURA</b>				<b>77.10</b>
22.15	PINTURA DEMARCACION DE LOSA DEPORTIVA	u	1.00	77.10	77.10
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>57,989.52</b>
23.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	10,269.77	0.57	5,853.77
23.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	1,475.87	7.25	10,700.06
23.07	ASTA DE BANDERA	u	2.00	1,296.62	2,593.24
23.08	CARGUO, PREP. TIERRA AGRICOLA Y SEMBRADO DE GRASS	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	jgo	2.00	586.40	1,172.80
23.16	SARDINELES DE CONCRETO DE Fc=175 kg/cm <sup>2</sup> CARAVISTA	m <sup>3</sup>	14.54	264.45	3,845.10
23.17	SARDINEL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	163.09	56.10	9,149.35
23.18	SARDINEL - ACERO FY=4200 kg/cm <sup>2</sup>	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	1,865.70	1,865.70
23.22	PASAMANOS METALICOS L=2.80m (JUEGO INFANTIL)	u	1.00	1,303.70	1,303.70
00	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>114,202.83</b>
25.00	<b>INSTALACION SANITARIA</b>				<b>110,337.45</b>
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	239.40	26.74	6,401.56
25.11	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 4" PLUVIAS	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/EV 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/EV PLUVIAL CON REJILLA e = 0.10 m, h = 0.30 m	m	193.85	179.86	34,865.86
25.21	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 10" X 20" C/T DE CONCRETO	pza	9.00	231.69	2,085.21

**CONSORCIO PIURA**

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

Fecha: 06/04/2015 01:26:52 p.m.



**COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
*Arq. Leonor Aguilar Cardoza Ramírez*  
 CAP. 11514

## Presupuesto

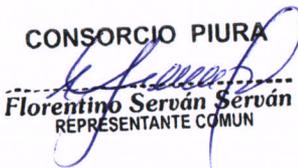
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 021 17\_OBRAS EXTERIORES

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
25 21	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/1 DE CONCRETO	u	5 00	235 96	1 179 90
25 22	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 18" X 24" C/1 DE CONCRETO	u	3 00	247 56	742 68
25 23	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24" X 24" C/1 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	497 51	8 955 18
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>3 865 38</b>
26 01	EMPALME A RED EXISTENTE AGUA	u	1 00	80 17	80 17
26 11	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1/2" PVC	m	30 00	10 37	311 10
26 15	SUMINISTRO E INST TUB AGUA 1 1/2" PVC	m	203 55	13 61	2 770 32
26 19	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 24	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	pza	5 00	57 54	287 70
00	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>105 963 34</b>
30	<b>SALIDA PARA COMUNICACION Y SEÑALES</b>				<b>77 08</b>
30 04	SALIDA PARA PARLANTE	pto	1 00	77 08	77 08
31	<b>CANALIZACION Y/O TUBERIA</b>				<b>40 274 76</b>
31 02	EXCAVACION DE ZANJA 0 60 X 1 00 m MANUAL PARA TENDIDO DE CABLE NYY	m	818 84	16 29	13 338 90
31 03	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0 20 m	m	818 84	14 26	11 676 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
32	<b>CAJAS</b>				<b>280 88</b>
32 04	CAJA DE PASE F <sup>o</sup> 6" X 6" X 3"	u	2 00	34 31	68 62
32 06	CAJA PORTAMEDIDOR	u	1 00	212 06	212 06
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>1 839 43</b>
33 22	INTERRUPTOR HORARIO DE 20A	u	5 00	282 39	1 411 95
33 23	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A	u	1 00	52 72	52 72
33 24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 35A	u	2 00	187 38	374 76
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>40 804 63</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	206 45	68 92	14 228 53
34 04	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 10 mm <sup>2</sup> - 1 kV	m	349 84	26 77	9 365 22
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 5mm, 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>14 367 01</b>
36 10	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 6ml/70/90/165 C/LUM. JP250 Y u 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	PARARRAYO - SUMINISTRO E INSTALACION	pza	1 00	1 925 04	1 925 04
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>6 394 71</b>
38 01	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA	m <sup>3</sup>	24 05	28 51	685 67
38 03	PUESTA A TIERRA TIPO P2 PARA PARRAYOS	u	3 00	1 811 56	5 434 68
38 04	RELLENO PARA PUESTA A TIERRA	m <sup>3</sup>	19 24	14 26	274 36

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

Fecha 06/04/2015 01:26:52p.m

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.T. 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 021 17\_OBRAS EXTERIORES

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				720,794.55

SON : SETECIENTOS VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTICUATRO Y 55/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
*Arq. Leonardo Amisón Cardoza Ramirez*  
 Arq. Leonardo Amisón Cardoza Ramirez  
 CAPA 1514

## 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 024 18\_DEMOLICIONES

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>22,084.32</b>
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	1.64	1,751.94
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 INIC VIGUETAS	m2	589.99	2.66	1,569.37
01 06	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>15,777.75</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 INIC F.P	m2	328.17	7.02	2,303.75
01 06 05	DEMOLICION DE CANALETA DE CONCRETO EXISTENTE	m	86.00	16.15	1,368.90
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
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>22,084.32</b>

SON : VEINTIDOS MIL OCHENTICUATRO Y 32/100 NUEVOS SOLES

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 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 022 19\_FLETE TERRESTRE

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>145,224.35</b>
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>108,701.92</b>
40.01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gib	1.00	108,701.92	108,701.92
02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>29,114.75</b>
40.01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	kg	1.00	29,114.75	29,114.75
03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>3,630.94</b>
40.01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gib	1.00	3,630.94	3,630.94
04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>3,778.74</b>
40.01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gib	1.00	3,778.74	3,778.74
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>145,224.35</b>

SON : CIENTO CUARENTACINCO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO Y 35/100 NUEVOS SOLES

**CONSORCIO PIURA**

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

 **COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**

*Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez*  
**Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez**  
 C.A.P. 11514

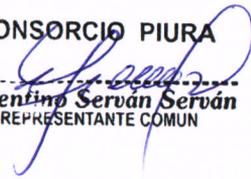
**COSTO TOTAL DE MOBILIARIO**

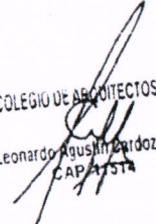
N°	AMBIENTE	ASIENTOS		ESCRITORIOS/PIPIETRES			M E S A S			LIBRERO	MODULAR	PIZARRA	TOTAL
		SILLA PROF	SILLAS	BANCOS	1.50 - 0.70	1.60 - 0.85	2.40 - 0.80	Bipers./ 1.20 - 0.50	Uniper./ 0.80 - 0.80				
<b>1 AMBIENTES PEDAGOGICOS</b>													
1.01	Aulas Inicial		1	16			1						27
	Aulas Primaria	3	46				3						83
1.02	Aulas Secundaria	126	0				0			5			131
1.03	Laboratorio Multifuncional		10	20			2						33
1.04	Taller de Carpinteria		20				1		10				33
1.05	Taller de Costura		20				2		10				35
1.06	Aula de Computo (Aula Virtual)		22				1		22				45
<b>2 AMBIENTES COMPLEMENTARIOS</b>													
2.01	Biblioteca		32				4						36
<b>3 AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</b>													
3.01	Dirección		5				1						11
3.02	Secretaría y Espera		3				1						9
3.03	Sala de Profesores (Reuniones)		10				1						16
<b>4 AMBIENTES DE SERVICIO</b>													
4.01	Comedor (Alimentación Escolar)		26				8						66
<b>5 AMBIENTES EXTERIORES</b>													
5.01													
TOTAL CANTIDAD MOBILIARIO		128	9	209	20	9	1	17	31	42	0	4	515
COSTO UNITARIO (S/.)		93.22	84.75	76.27	67.80	635.59	762.71	847.46	152.54	76.27	0.00	1771.19	338.98
COSTO PARCIAL (S/.)		11,745.76	762.71	15,940.68	1,355.93	5,720.34	762.71	14,406.78	4,728.81	3,203.39	0.00	5084.75	3,778.81
COSTO MOBILIARIO SIN IGV. (S/.)		74,135.59											
IGV (18%)		11,308.82											
<b>COSTO TOTAL MOBILIARIO</b>		<b>85,444.41</b>											

CONSORCIO PIURA  
*Florentino Serván Serván*  
 REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP 71514

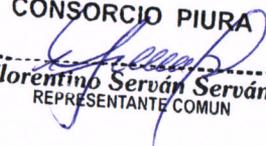
<b>COSTO EQUIPAMIENTO - SALA DE COMPUTO</b>						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL	
1	Computadora Intel Core I7 (Monitor LED)	UND	24	2118.64	50847.46	
2	Laptop para el Director (incluye Mouse Retractil, Maletin, Touch Pad)	UND	1	2966.10	2966.10	
3	Memoria USB 8Gb	UND	4	38.14	152.54	
4	Impresora Sistema Continuo Multifuncional.	UND	2	677.97	1355.93	
5	Proyector Multimedia	UND	1	1758.47	1758.47	
6	Ecran con Tripode	UND	1	254.24	254.24	
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>57,334.75</b>	
				IGV (18%)	8,745.98	
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>66,080.72</b>	

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAPA 1514  


COSTO EQUIPAMIENTO TALLER DE CARPINTERIA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
1	Esmeril de Pedestal	UND	1	290.00	290
2	Torno para Madera	UND	1	3425.00	3425
3	Sierras Circulares	UND	1	270.00	270
4	Sierra Cinta (industrial)	UND	1	2800.00	2800
5	Taladro Certical Eléctrico	UND	1	305.00	305
6	Esmeril de Mesa	UND	1	105.00	105
7	Caladora de Madera	UND	1	105.00	105
8	Máquina Universal (multusos)	UND	1	300.00	300
9	Niveles Chicos	UND	5	20.00	100
10	Escuadras de Metal 24"	UND	5	20.00	100
11	Escuadras de Metal 12"	UND	5	16.00	80
12	Martillos de Uña	UND	5	16.00	80
13	Espátula	UND	5	2.50	12.5
14	Escofinas	UND	5	20.00	100
15	Martillos de Goma (mazos)	UND	5	25.00	125
16	Serruchos de Costilla	UND	5	35.00	175
17	Serrucho de Trozar	UND	5	16.00	80
18	Serruchos de Hilar	UND	5	15.00	75
19	Cepillos	UND	5	10.00	50
20	Sargentas (prensas)	UND	2	40.00	80
21	Formones (diferentes medidas)	UND	5	10.00	50

<b>COSTO TOTAL</b>	<b>8,707.50</b>
IGV (18%)	1,328.26
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>10,035.76</b>

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

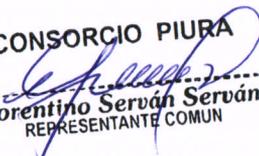
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Candoza Ramírez  
 CAP. 11111  

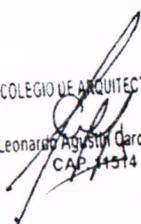

COSTO EQUIPAMIENTO - TALLER DE COSTURA						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL	
1	Planchas automáticas eléctricas	UND	2	127.12	254.24	
2	Maniquies S-M-L (articulado regulable)	UND	1	144.07	144.07	
3	Tijeras de sastre	UND	10	7.63	76.27	
4	Corta ojal	UND	5	5.08	25.42	
5	Planchador de metal plegables c/portaplancha	UND	2	84.75	169.49	
6	Espejos de 1.00 x 0.80 m. c/marco de madera	UND	2	110.17	220.34	
7	Máquina de costura recta semi-industrial	UND	1	1271.19	1271.19	
8	Remalladora semi-industrial	UND	1	2457.63	2457.63	
9	Collatera semi-industrial	UND	1	2457.63	2457.63	
10	Varios	GLB.	1	1694.92	1694.92	
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>8,771.19</b>	
				IGV (18%)	<b>1,337.98</b>	
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>10,109.16</b>	

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

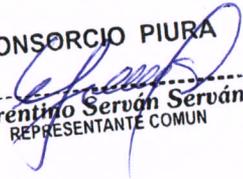
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP. 71514

COSTO EQUIPAMIENTO - LABORATORIO F-Q-B						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL	
1	Microscopio Electronico	UND	1	10169.49	10169.49	
2	Kit Instrumental para Laboratorio	UND	1	8474.58	8474.58	
SUB TOTAL					18,644.07	
IGV (18%)					2,844.01	
COSTO TOTAL					<b>21,488.08</b>	

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP 44514  


EQUIPAMIENTO - COMEDOR						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COSTO UNIT.	COSTO PARCIAL	
1	Cocina Industrial	UND	1	1271.19	1271.19	
2	Conservadora	UND	1	2118.64	2118.64	
3	Menaje	GLB	1	1016.95	1016.95	
4	Ollas	GLB	2	127.12	254.24	
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>4,661.02</b>		
IGV (18%)				711.00		
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>5,372.02</b>		

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

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

COSTO DE BIBLIOGRAFÍA			
NOMBRE DEL TEXTO	Cantid.	P.Unit.	Sub Total
<b>NIVEL INICIAL</b>			<b>2,161.02</b>
<b>COMUNICACIÓN</b>			
Aprestamiento a la lectoescritura para 3,4 y 5 años	15	16.95	254.24
Textos de grafismos para 3,4 y 5 años	15	16.95	254.24
Material didáctico en lectoescritura	15	16.95	254.24
Textos de acuerdo a los niveles de escritura	15	16.95	254.24
<b>MATEMÁTICA</b>			
Aprestamiento hacia los números para 3,4 y 5 años	15	21.19	317.80
Material didáctico para matemática	15	21.19	317.80
<b>PERSONAL SOCIAL</b>			
Libros de Personal Social para 3,4 y 5 años	15	16.95	254.24
<b>CIENCIA Y AMBIENTE</b>			
Libros de Ciencia y Ambiente para 3,4 y 5 años	15	16.95	254.24
<b>NIVEL PRIMARIA</b>			<b>8,000.00</b>
<b>PRIMER GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 1 er Grado	6	33.90	203.39
Libros de Comunicación de 1 er Grado	6	33.90	203.39
Libros de Personal Social de 1 er Grado	6	33.90	203.39
Libros de Ciencia y Ambiente de 1 er Grado	6	33.90	203.39
<b>SEGUNDO GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 2 do Grado	9	33.90	305.08
Libros de Comunicación de 2 do Grado	9	33.90	305.08
Libros de Personal Social de 2 do Grado	9	33.90	305.08
Libros de Ciencia y Ambiente de 2 do Grado	9	33.90	305.08
<b>TERCER GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 3 er Grado	7	33.90	237.29
Libros de Comunicación de 3 er Grado	7	33.90	237.29
Libros de Personal Social de 3 er Grado	7	33.90	237.29
Libros de Ciencia y Ambiente de 3 er Grado	7	33.90	237.29
<b>CUARTO GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 4 to Grado	8	33.90	271.19
Libros de Comunicación de 4 to Grado	8	33.90	271.19
Libros de Personal Social de 4 to Grado	8	33.90	271.19
Libros de Ciencia y Ambiente de 4 to Grado	8	33.90	271.19
Libros de Historia de 4 to Grado	8	33.90	271.19
Enciclopedias de 4 to Grado	8	33.90	271.19
<b>QUINTO GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 5 to Grado	5	33.90	169.49
Libros de Comunicación de 5 to Grado	5	33.90	169.49
Libros de Personal Social de 5 to Grado	5	33.90	169.49
Libros de Ciencia y Ambiente de 5 to Grado	5	33.90	169.49
Libros de Historia de 4 to Grado	5	33.90	169.49
Enciclopedias de 5 to Grado	5	33.90	169.49
<b>SEXTO GRADO</b>			
Libros de Matemáticas de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Libros de Comunicación de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Libros de Personal Social de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Libros de Ciencia y Ambiente de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Libros de Historia de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Enciclopedias de 6 to Grado	10	33.90	338.98
Cuentos y Obras Infantiles para todos los niveles de Educación Primaria	10	33.90	338.98
<b>NIVEL SECUNDARIA</b>			<b>15360.16949</b>
<b>COMUNICACIÓN</b>			
Libros de Consulta de Comunicación de 1, 2, 3, 4 y 5 to	25	25.42	635.59

**CONSORCIO PIURA**

**Florentino Serván Serván**  
REPRESENTANTE

Diccionario de Lengua Española LEXUS	15	33.90	508.47
Diccionario de Sinónimos y Antónimos	15	33.90	508.47
Cuentos Regionales	15	21.19	317.80
Obras sobre Comunicación	25	25.42	635.59
Libros de Razonamiento Verbal y Comprensión Lectora para 1, 2, 3, 4 y 5 to	30	33.90	1016.95
<b>MATEMÁTICAS</b>			
Libros de Consulta sobre Matemáticas de 1, 2, 3, 4 y 5 to	35	33.90	1186.44
Textos de Razonamiento Matemático de 1, 2, 3, 4 y 5 to	35	33.90	1186.44
<b>CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE</b>			
Ciencia, Tecnología y Ambiente para 1, 2, 3, 4 y 5 to	20	42.37	847.46
Libros de Botánica	10	33.90	338.98
Libros de Zoología	10	42.37	423.73
Libros de Anatomía	10	42.37	423.73
<b>HISTORIA Y FORMACIÓN CIUDADANA</b>			
Libros de Consulta sobre Histotia y Formación Ciudadana de 1, 2, 3, 4 y 5 to	30	42.37	1271.19
Enciclopedia ATLAS	15	42.37	635.59
Enciclopedia de Historia del Perú y el Mundo	20	59.32	1186.44
<b>PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS</b>			
Libros de Persona, Familia y Relaciones Humanas para 1, 2, 3, 4 y 5 to	30	33.90	1016.95
Libros de Educación Cívica para 1, 2, 3, 4 y 5 to	30	33.90	1016.95
<b>INGLÉS</b>			
Libros o Textos sobre el Idioma Inglés para 1, 2, 3, 4 y 5 to	25	42.37	1059.32
Diccionario de Inglés	15	33.90	508.47
<b>ARTE</b>			
Libros o Textos diversos sobre Arte	15	42.37	635.59
<b>SUB TOTAL</b>		<b>781</b>	<b>25,521.19</b>
<b>IGV (18%)</b>			<b>3893.06</b>
<b>COSTO TOTAL DEL BIBLIOGRAFÍA</b>			<b>29,414.25</b>

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cordero Ramírez  
 CAP. 11514

**DESAGREGADO DE CAPACITACION**

**OBRA: "Mejoramiento del Servicio Educativo de las Instituciones Educativas del Caserío Maray - Distrito de la Lalaquiz, Provincia de Huancabamba - Piura"**

**UBICACIÓN : CASERIO MARAY**

N° ORDEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COSTO/UNID.	TOTAL
<b>1.-</b>	<b>HONORARIOS DE CAPACITADORES</b>				
	<b>TEMAS</b>				
	• Plan Anual de Trabajo (02 Sesiones)	Hora	30.00	25.00	750.00
	• Reglamento Interno de la I.E.P	Hora	20.00	25.00	500.00
	• Funciones del Consejo Educativo Institucional (CONEI)	Hora	20.00	25.00	500.00
	• Proyecto curricular de Aula	Hora	30.00	25.00	750.00
	• Plan lector	Hora	24.00	25.00	600.00
	• Conservación del medio ambiente (02 Sesiones)	Hora	20.00	20.00	400.00
	<b>Total - Horas</b>	<b>Horas</b>	<b>144.00</b>		
<b>2.-</b>	<b>LOS GASTOS DE MOVILIDAD Y VIATICOS POR PERSONA SON APROX</b>				
	MOVILIDAD PIURA - MARAY ( X SEMANA 3 CAPACITADORES)	Semana	9	500.00	4.500.00
	ALIMENTACION X DIA ( 3 CAPACITADORES. )	Dias	18.00	75.00	1.350.00
<b>3.-</b>	<b>GASTOS PROPIOS DE OFICINA</b>				
	Utiles de Oficina(pápelotes, plumones,papel,otros)	Gbl.	1.00	1,500.00	1.500.00
	Certificados	Gbl.	1.00	500.00	500.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>11,350.00</b>

N° ORDEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COSTO/UNID.	TOTAL
<b>1.-</b>	<b>TEMAS</b>				
	• Plan de Concientizacion	Hora	25.00	25.00	625.00
<b>2.-</b>	<b>LOS GASTOS DE MOVILIDAD Y VIATICOS POR PERSONA SON APROX</b>				
	Refrigerio para los Participantes	Gbl.	9.00	500.00	4,500.00
<b>3.-</b>	<b>GASTOS PROPIOS DE OFICINA</b>				
	Utiles de Oficina(pápelotes, plumones, lapiceros,folders,etc) (Se considera participantes de las I.E aledañas)	Gbl.	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>SUB TOTAL</b>					<b>6,125.00</b>



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
CAP/11514

**CONSORCIO PIURA**

**Florentino Serván Serván**  
REPRESENTANTE COMUN

**OBRA: "Mejoramiento del Servicio Educativo de las Instituciones Educativas del Caserío Maray - Distrito de la Lalaquiz, Provincia de Huancabamba - Piura"**

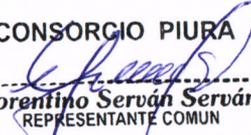
**MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**

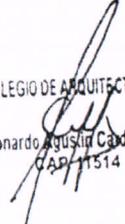
**DESCRIPCION**

DESCRIPCION	Cost. Unit.
<b>SUELO</b>	
Determinar un lugar adecuado para los depósitos de material excedente, sin que se altere la calidad paisajística del lugar, ni genere zonas inestables.	1,271.19
Dar instrucciones para el manejo adecuado de sustancias tóxicas	
<b>AGUA</b>	
Ubicar y diseñar las obras en base a datos adecuados sobre las características del sitio.	635.59
<b>AIRE</b>	
Utilizar materiales adecuados que sirvan como barreras de polvo y otras partículas	1,355.93
<b>VEGETACION</b>	
Se recomienda reforestar con vegetación natural (pastos o arbustos) la zona afectada por los accesos	1,483.05
<b>SOCIAL</b>	
Dar el equipo y las condiciones adecuadas a los trabajadores	2,118.64
Establecer pautas para que los trabajadores foráneos no tengan vínculos con los habitantes	
Otras medidas	635.59

**COSTO POR MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**

**7,500.00**

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

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

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA****LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2015/CE PRIMERA CONVOCATORIA**

Obra : Mejoramiento del Servicio de la Institución Educativa del Caserío de Maray, Distrito de Lalaquiz, Provincia de Huancabamba-Piura

Entidad : Municipalidad Distrital de Lalaquiz

Valor Referencial : S/. 5'712,319.84

Presupuesto contratado : S/. 5'712,319.84

Firma de Contrato : 06.10.15

Plazo de Ejecución : 360 d.c

Fecha entrega de terreno : 19.10.15

Término de Plazo : 18.12.16

Término Real de Obra : 31.10.16

Adicional de Obra N° 01 : 77,619.69

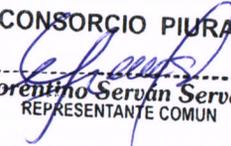
Deductivo de Obra N° 01 : 51,562.44

Ampliación de Plazo 01 : 66 d.c

Ampliación de Plazo 02 : 20 d.c

Ejecuta : Constructora San Jorge EIRL

Ubicación : Distrito : Lalaquiz  
Provincia : Huancabamaba  
Departamento : Piura

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

En el Distrito de Lalaquiz, de la Provincia de Huancabamba, donde se ejecutaron los trabajos de la obra "Mejoramiento del Servicio Educativo de las Instituciones Educativas del Caserío de Maray, Distrito de Lalaquiz, Provincia de Huancabamba-Piura", siendo las 09:30 a.m del día catorce de Diciembre del 2016, comisión en concordancia con lo dispuesto de Alcaldía N° 123-2016MDL-A de fecha 23 de Noviembre del 2016, conformada por los siguientes profesionales:

**POR LA MUNICIPALIDAD**

- Ing. Jorge Alexander Juárez Ruiz (Jefe de SGDUREl) Miembro
- C.P.C. Sebastian Melendes Ubillus (Gerente Municipal) Miembro
- Ing. Fernando Ruperto Vegas Palomino Supervisor de Obra Miembro

**POR EL CONTRATISTA.**

➤ Sr. Florentino Serván Serván

Representante legal

Con la finalidad de llevar a cabo el Acto de Recepción de la obra Mejoramiento del Servicio Educativo de las Instituciones Educativas del Caserío de Maray, Distrito de Lalaquiz, Provincia de Huancabamba-Piura", tal como se dispone en el contrato N° 003-2016-MDL/A, licitación Pública N° 002-2015/CE-PRIMERA CONVOCATORIA suscrito por las partes entre la Municipalidad Distrital de Lalaquiz y el Contratista.

La Comisión procedió a verificar los trabajos ejecutados por Constructora San Jorge E.I.R.L., de acuerdo al indicado en las partidas del Expediente Técnico; el Contratista conjuntamente con el Comité de Recepción de Obra han verificado el cumplimiento de las metas que indica en el expediente técnico, cabe indicar que el proyecto se ha originado un Adicional de obra N° 01 y Deductivo de Obra N° 01, que están contemplado en los trabajos que ha ejecutado la contratista al término de la ejecución. Se verifica que se hayan levantado las observaciones realizadas son las siguientes:

**LABORATORIO DE FÍSICA QUÍMICA Y BIOLOGÍA:**

1. Realizar limpieza de piso de loseta veneciana

**TALER DE CARPINTERIA Y ELECTRICIDAD:**

2. Colocar los 2 pernos del banco de trabajo metálico de esmeril
3. Faltan 5 serruchos de hilar
4. Corregir pizarra que está deteriorada

**TALLER DE COSTURA:**

5. Faltan 10 tijeras
6. Falta 5 corta ojal
7. Falta el kit de costura (reglas, cintas, hilos, botones, tiza, broches).
8. Corregir chapa de mueble

**PABELLÓN SECUNDARIA:**

9. Falta silla en el aula 3
10. Desmanchar carpetas del aula 3
11. Reparar pizarra desgastada del aula 4.
12. Reparar pizarra desgastada del aula 5.

**PABELLÓN ADMINISTRACION:**

13. Falta barra portapapel en SSHH.

**PABELLÓN INICIAL:**

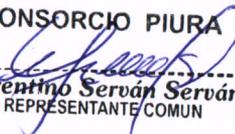
14. Reparar pizarra desgastada
15. Falta 2 tapas con asiento de inodoros.
16. Completar 1 escalín de tobogán

**PABELLÓN PRIMARIA:**

17. Reparar pizarra desgastada de aula 2.
18. Reparar pizarra desgastada de aula 3.

**FACHADA Y CERCO PERIMÉTRICO:**

19. Corregir pintura.

CONSORCIO PIURA  
  
 Florentino Serván Serván  
 REPRESENTANTE COMUN

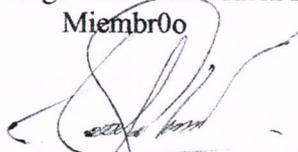
**OBSERVACIÓN GENERAL:**

20. Nivelar las patas de las sillas, bancos, carpetas y escritorios.
21. Realizar nueva limpieza general.
22. Realizar nuevo desmanche de pintura

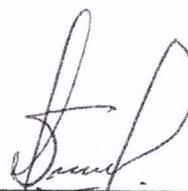
Habiendo realizado el levantamiento de observaciones de fecha 05 de Diciembre del 2016, la comisión realizó un recorrido por toda la obra y verificó que todo el levantamiento de observaciones se había ejecutado y no existiendo observación alguna se firma la presente acta original y cinco copias, a los catorce días del mes de Diciembre del 2016.

**POR LA ENTIDAD.**

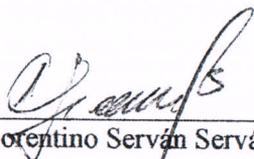
Ing. Jorge Alexander Juárez Ruiz  
Miembro



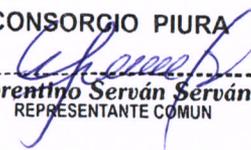
Ing. Fernando Ruperto Vegas Palomino  
Supervisor de Obra



C.P.C. Sebastian Melendes Ubillus  
Miembro

**POR EL CONTRATISTA.**

Sr. Florentino Serván Serván  
Representante legal

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ HUANCABAMBA – REGION PIURA

0245

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 055-2017/MDL-A

14 JUN 2017

Lalaquiz, 22 de Marzo del 2017

VISTO:

El Informe N° 062-2017-Ing.JAJR-JDURel, emitido por el Jefe de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Lalaquiz y, el expediente de liquidación de la Obra denominada **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES DEL CASERIO DE MARAY DEL DISTRITO DE LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA-PIURA"**, la misma que ha sido presentada por parte de la Consultoría ATIKUX., en el que solicita se le apruebe dicha liquidación de la obra a favor de la Constructora SAN JORGE EIRL., por un monto de **Ciento sesenta y nueve mil quinientos ochenta y dos con 57/100 (S/ 179,582.57); Nuevos Soles**, e Informe N° 023-2017-GCCH-ALE – Abog. Gladys del Pilar Carranza Chávez, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante el Informe N° 062-2017-Ing.JAJR-JDURel, emitido por el Jefe de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura - Rural e Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Lalaquiz, **donde da la conformidad de la liquidación de obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE MARAY DEL DISTRITO DE LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA-PIURA"**, indicando que la obra amerita la cancelación de acuerdo a las revalorizaciones del contrato principal, obtenido por el factor de reajuste K de la fórmula polinómica del expediente de obra aprobado, según cuadro de liquidación y financiera. Costo total según liquidación y en los plazos establecidos según contrato firmado, asimismo hace de conocimiento que se ha revisado la liquidación de obra presentada encontrándola conforme y el INFORME N° 023-2017-GCCH-ALE – Abog. Gladys del Pilar Carranza Chávez, Asesora Legal Externa, el cual da su opinión favorable de acuerdo a ley;

Con un monto retenido el mismo que asciende a la suma de **Quinientos setenta y uno Mil Doscientos treinta y uno con 98/100 (S/ 571,231.98), nuevos soles**; en calidad de garantía; asimismo. Del informe antes indicado es de verse la existencia saldo por cancelar al contratista de S/. 77,619.69 (Setenta y siete mil seiscientos diecinueve con 69/100 nuevos soles) correspondiente a la valorización de adicional de obra N° 01 de acuerdo al cuadro de liquidación financiera.

Que teniendo en consideración el expediente de liquidación de obra se amerita la cancelación por la suma de S/. 179,582.57 (Ciento setenta y nueve mil quinientos ochenta y dos con 57/100 soles) a favor del contratista como pago del reajuste k de la fórmula polinómica del expediente de obra aprobado, según cuadro de liquidación económica y financiera.

Costo total de la según liquidación final es de:

Contrato principal Inc. IGV	5'712,319.84
Deductivo de Obra N° 01 Inc. IGV	-51,562.44
Adicional de Obra N° 01 Inc. IGV	77,619.69

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

PLAZA DE ARMAS S/N – TUNAL – LALAQUIZ

www.munilalaquiz.gob.pe

g



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ HUANCABAMBA – REGION PIURA

0246

VIENE.....RESOLUCION DE ALCALDIA N° 055-2017/MDL-A

PRESUPUESTO VIGENTE Incl. IGV	5'738,377.09
Reajustes de Obra Factor K Inc. IGV	138,438.57
Gastos Generales Inc. IGV	41,144.00
TOTAL Inc. IGV	5'917,959.66

Que el Informe Legal N° 054-2017/MDL - JHPG, emitido por el Asesor Legal de la Entidad, en el que opina procedente la aprobación de la liquidación presentada por el contratista, y en consecuencia se debe proceder cancelación de saldo a favor según liquidación; Informa que la empresa ha cumplido con ejecutar la obra bajo los parámetros contractuales y conforme al Artículo 212 del Reglamento de la Ley de Contrataciones Del Estado, sobre Efectos de la Liquidación;

Que, estando a lo solicitado por el jefe de Desarrollo Urbano, Rural e Infraestructura; da conformidad con lo previsto en el Decreto Legislativo N° 1017 "Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Ley 29873 y su Reglamento, y las facultades conferidas por la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

**Artículo 1°.- APROBAR**, la Liquidación Técnica Financiera de la obra denominada "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA DEL CASERIO DE MARAY DEL DISTRITO DE LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA-PIURA", ejecutada bajo la modalidad de Ejecución suma alzada.

**Artículo 2°.- AUTORIZAR**, a las áreas de Tesorería, Oficina de Administración y Presupuesto, a fin de que realicen la cancelación de la liquidación de la obra antes mencionada a la **CONSTRUCTORA SAN JORGE**, cuyo monto asciende a: **Ciento sesenta y nueve mil quinientos ochenta y dos con 57/100 (S/ 179,582.57); Nuevos Soles.**

**Artículo 3°.- NOTIFICAR**, Gerencia Municipal, Sub Gerencia de Desarrollo Urbano - Rural e Infraestructura, a la empresa constructora, para los fines consiguientes.

Regístrese, cúmplase, Comuníquese y Archívese.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ  
Ismael V. Palacios Mejía  
ALCALDE

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

PLAZA DE ARMAS S/N – TUNAL – LALAQUIZ

www.munilalaquiz.gob.pe



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL SULLANA

0247

AV. 27 DE OCTUBRE 202 - SALITRAL- TELEFAX. 511092

## CONTRATO N°009-2014/MDS-A

Conste por el presente documento, la contratación para : "Elaboración Del Expediente Técnico y Ejecución De La Obra: "Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento De La I.E. 19 De Junio, Del Distrito De Salitral, Provincia De Sullana, Departamento De Piura", que celebra de una parte La Municipalidad Distrital de Salitral-Sullana, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20165925794, con domicilio legal en Av. 27 de octubre N° 202 - Salitral, representada por Prof. Edgardo Rosas Gonzaga Ramírez, identificado con DNI N° 03639992, y de otra parte **CONSORCIO LIBERTAD** integrado por **CONSTRUCTORA SAN JORGE EIRL** con RUC 20398604734 inscrita en la Ficha N°4468 continuada en la Partida Electrónica N°00109453 del Registro de Personas Jurídicas de la Zona Registral N°1 - Sede Piura Asiento 01-B, con una PARTICIPACION de 95% representada por el SR. FLORENTINO SERVÁN SERVÁN y ARMANDO IVAN SECLÉN ENEQUE con RUC 10167380820, con Participación de 5% según Contrato de Consorcio, , debidamente representado por su Representante Legal, FLORENTINO SERVÁN SERVÁN, con DNI N° 33432868, , a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 10 de Setiembre 2014, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N°01-2014-MDS/CE CONCURSO OFERTA para la contratación de la ejecución de la obra "Elaboración Del Expediente Técnico y Ejecución De La Obra: "Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento De La I.E. 19 De Junio, Del Distrito De Salitral, Provincia De Sullana, Departamento De Piura", a **CONSORCIO LIBERTAD**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la ejecución de la obra: "Elaboración del Expediente Técnico y Ejecución de la Obra: "Mejoramiento, Ampliación y Equipamiento De La I.E. 19 De Junio, Del Distrito De Salitral, Provincia De Sullana, Departamento De Piura", conforme a los Requerimientos Técnicos Mínimos.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a Cinco Millones Quinientos Setenta y Dos Mil Setenta con 92/100 Nuevos Soles (S/. 5,572,070.92) incluye IGV.<sup>1</sup>

DESCRIPCION	VALOR REFERENCIAL
Elaboración del Expediente Técnico	S/. 250,629.92
Ejecución de la Obra	S/. 5,321,441.00
TOTAL	S/. 5,572,070.92

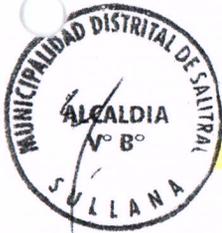
Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, seguros e impuestos, así como todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la prestación materia del presente contrato.

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en moneda nacional, en periodos de valorización por el monto de Cinco Millones Quinientos Setenta y Dos Mil Setenta con 92/100 Nuevos Soles (S/. 5,572,070.92), de acuerdo a las Transferencia del MINEDU.

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 días

<sup>1</sup> Consignar que NO incluye IGV en caso el postor ganador de la Buena Pro haya presentado la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 8) en su propuesta técnica.



CONSORCIO LIBERTAD  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL SULLANA

AV. 27 DE OCTUBRE 202 - SALITRAL- TELEFAX. 511092

0248

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 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.

Los tramites tributarios y administrativos estarán a cargo del la Constructora San Jorge EIRL según lo establecido en el contrato de Consorcio.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de 210 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.

"El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de 210 días calendario, el que comprende la elaboración del expediente técnico en el plazo de 30 días calendario, así como la ejecución de la obra en sí misma en el plazo de 180 días calendario."

## CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases integradas, la oferta ganadora<sup>2</sup> 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<sup>3</sup>: S/. 557,207.10 (Quinientos Cincuenta y Siete Mil Doscientos Siete Mil y 10/100 Nuevos Soles), a través de la Carta Fianza N°0011-0278-9800052882-92 del Banco Continental de Fecha 15/09/2014 vigente al 12/06/2015 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: ADELANTO DIRECTO<sup>4</sup>

"LA ENTIDAD otorgará 01 adelantos directos por el 20% del monto del contrato original por la elaboración del Expediente Técnico

CONSORCIO PIURA

*Florentino Serván Serván*  
REPRESENTANTE COMUN

- <sup>2</sup> La oferta ganadora comprende a las propuestas técnica y económica del postor ganador de la Buena Pro.
- <sup>3</sup> En aplicación de lo dispuesto en el artículo 158 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y tener vigencia hasta el consentimiento de la liquidación final.  
De manera excepcional, respecto de aquellos contratos que tengan una vigencia superior a un (1) año, las Entidades podrán aceptar que el ganador de la Buena Pro presente la garantía de fiel cumplimiento, con una vigencia de un (1) año, con el compromiso de renovar su vigencia hasta el consentimiento de la liquidación final.
- <sup>4</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, deberá consignar el procedimiento para su entrega y la respectiva garantía, precisando el plazo en el cual el contratista solicitará los adelantos. Asimismo, deberá consignar la oportunidad y plazo en el cual se entregarán dichos adelantos, conforme a lo previsto por los artículos 186 y 187 del Reglamento.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL SULLANA

AV. 27 DE OCTUBRE 202 - SALITRAL- TELEFAX. 511092

0249

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el Adelanto dentro de los ocho (8) días calendarios siguientes a LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO<sup>5</sup>, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>6</sup> mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

En el supuesto que no se entregue el Adelanto en la oportunidad prevista, EL CONTRATISTA tendrá derecho a solicitar la ampliación del plazo de ejecución de la obra por el número de días equivalente a la demora, conforme al artículo 201 del Reglamento.”

### CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

### CLÁUSULA UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMO: 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 7 años.

### CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: 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:

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

Donde:

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

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

<sup>5</sup> En el caso de obras que no se ejecuten bajo modalidad o que se ejecuten bajo la modalidad llave en mano que no incluya la elaboración del expediente técnico, deberá indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato. En el caso de obras que se ejecuten bajo las modalidades de concurso oferta o llave en mano que incluya la elaboración del expediente técnico, para el adelanto directo que corresponda a la elaboración del expediente técnico deberá indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato; en cambio, para el adelanto directo que corresponda a la ejecución de la obra deberá indicarse que el plazo se computa desde el día siguiente del inicio de la ejecución de la obra.

<sup>6</sup> De conformidad con el artículo 162 del Reglamento, esta garantía deberá ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable trimestralmente por el monto pendiente de amortizar, hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución de la obra sea menor a tres (3) meses, la garantía podrá ser emitida con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



LIBERTAD  
CONSORCIO  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO PIURA  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN



# MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SALITRAL SULLANA

AV. 27 DE OCTUBRE 202 - SALITRAL- TELEFAX. 511092

0250

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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>7</sup>

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.

## CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: 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.

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN

<sup>7</sup> De conformidad con los artículos 216 y 217 del Reglamento, podrá adicionarse la información que resulte necesaria para resolver las controversias que se susciten durante la ejecución contractual. Por ejemplo, para la suscripción del contrato y, según el acuerdo de las partes podrá establecerse que el arbitraje será institucional o ante el Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE (SNA-OSCE), debiendo indicarse el nombre del centro de arbitraje pactado y si se opta por un arbitraje ad-hoc, deberá indicarse si la controversia se someterá ante un tribunal arbitral o ante un árbitro único.



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SALITRAL SULLANA

0251

AV. 27 DE OCTUBRE 202 - SALITRAL- TELEFAX. 511092

## CLÁUSULA DECIMO NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

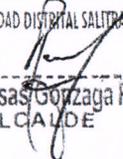
Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: AV 27 DE OCTUBRE 202 SALITRAL

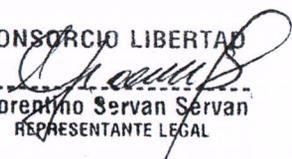
DOMICILIO DEL CONTRATISTA: CALLE PARDO Y ALIAGA MZA V-01 LOTE 39 DPTO 501 URB MIRAFLORES I ETAPA - CASTILLA - PIURA.

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 la ciudad de Salitral, a los 29 días del Mes de Setiembre del 2014..

MUNICIPALIDAD DISTRITAL SALITRAL - SULLANA  
  
Edgardo Rosas Gonzaga Ramirez  
ALCALDE

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO LIBERTAD  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

CONSORCIO PIURA  
  
Florentino Serván Serván  
REPRESENTANTE COMUN