

## Presupuesto

Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"  
 Subpresupuesto 008 05. PABELLON "E" - MEJORAMIENTO - AULAS EXISTENTE  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015  
 Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
33.15	TABLERO TD-14 AUT 1-3 X 175A 3-2X20A 1-2X16A	u	1.00	1.242,26	1.242,26
33.17	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X175A EN GABINETE	u	1.00	313,78	313,78
33.20	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA 3X45A EN GABINETE	u	1.00	244,03	244,03
34	<b>CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES</b>				<b>2.160,90</b>
34.06	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICIO N2XH 2 x 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - 1 KV	m	120,05	18,00	2.160,90
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>869,32</b>
36.02	FLUORESCENTE RECTO 2 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4,00	95,15	372,60
36.03	FLUORESCENTE RECTO 3 x 36 W CON EQUIPO DE ARRANQUE	u	4,00	124,18	496,72
38	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>755,16</b>
38.02	PUESTA A TIERRA TIPO P1	u	1,00	755,16	755,16
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>100.219,09</b>

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

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

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

## Presupuesto

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

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>244,484.92</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>145.52</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	142.67	1.02	145.52
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,667.81</b>
03.03	EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS H=1.20 m	m3	89.40	28.70	2,585.78
03.05	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	44.12	11.29	498.11
03.07	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	88.42	117.13	10,356.63
03.10	ACARREG INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	93.80	16.15	1,514.87
03.11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km	m3	93.80	16.15	1,514.87
03.13	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m2	139.70	2.18	304.55
03.14	AFIRMADO E = 8" PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m2	139.70	26.01	3,913.00
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>9,995.23</b>
04.01	SUBCIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1.12+30% PG. C/ADIT. IMPERM	m3	0.50	263.58	131.99
04.03	SOLADO E=4", CONCRETO CICLOPEO 1.12 + 30% P.M.	m2	66.98	21.10	1,413.28
04.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1.10+30% P.M. C/ADIT. IMPERM	m3	8.20	268.73	2,203.59
04.06	SOBRECIMIENTO, CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	3.02	415.56	1,254.99
04.07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.14	32.14	1,065.12
04.10	FALSO PISO MEZCLA C.H. 1.8 e=4"	m2	111.70	35.15	3,926.26
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>198,642.71</b>
05.01.00	<b>ZAPATAS</b>				<b>13,299.29</b>
05.01.01	ZAPATAS, CONCRETO F'c=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT. IMPERM	m3	26.25	426.09	10,758.77
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	627.29	4.05	2,540.52
05.02.00	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>14,000.57</b>
05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO F'c=210 KG/CM2 C/ADIT. IMPERM	m3	7.68	471.02	3,617.43
05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	91.26	49.87	4,561.14
05.02.03	VIGAS DE CIMENTACION, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,440.00	4.05	5,832.00
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>43,944.13</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	4.20	449.32	1,887.14
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup>	m3	19.30	518.08	9,998.94
05.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.20	52.18	688.78
05.07.02.01	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	209.20	59.22	12,388.82
05.07.03	COLUMNAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	4,600.10	4.05	18,630.41
05.07.04	GARGOLA DE CONCRETO TERMINADO S/DISEÑO	u	4.00	87.51	350.04
05.08.00	<b>VIGAS</b>				<b>72,671.06</b>
05.08.01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.90	406.94	773.19
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	48.20	448.99	21,641.32
05.08.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.20	60.59	2,859.65
05.08.02.01	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVOS	m2	358.30	66.31	23,758.87
05.08.03	VIGAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	5,836.50	4.05	23,637.83
05.09	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>51,612.89</b>
05.09.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	37.70	459.04	17,305.81
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	442.40	37.46	16,572.30
05.09.03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	1,849.50	4.05	7,490.48
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	u	3,685.00	2.78	10,244.30
06	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				<b>3,114.77</b>
06.02	VIGUETA DE MADERA DE 2" x 4" x L = Variable @ 0.99 mt	m2	596.70	5.22	3,114.77

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

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

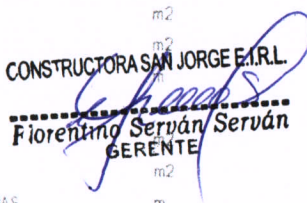
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cárdena Ramírez  
 C.A.P. 41314

## 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	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>15,033.65</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C.A.C. 11.4, e=1.5cm	m2	188.40	59.94	11,292.70
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 11.4, e=1.5cm	m2	91.40	36.32	3,502.45
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	75.00	3.18	238.50
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>163,251.64</b>
10	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>19,004.54</b>
10.01	TARRAJEO PRIMARIO MORTERO C.A. 1.5	m2	3.90	19.89	77.57
10.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	515.10	20.92	10,775.89
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	39.13	31.76	1,242.77
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	26.42	43.29	1,143.72
10.06	VESTIDURA DE DERRAMES (1.5) e = 0.15m	m	78.26	11.96	935.27
10.07	VESTIDURA DE DERRAMES CON BORDES BOLEADOS M 1.2	m	35.00	17.47	611.45
10.08	BRUNAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm)	m	681.40	6.19	4,217.87
11	<b>CIELO RASO</b>				<b>15,809.10</b>
11.01	CIELO RASO CON MEZCLA C.A. 1.5	m2	463.61	34.10	15,809.10
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>30,269.68</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	54.09	58.32	3,154.53
12.02	SARDINEL H=0.50m F'c=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	m	46.80	62.06	2,904.41
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	23.46	22.85	534.92
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" SACO COLOREAR	m2	61.23	32.86	2,012.02
12.05	PISO DE LOSETA VENECIANA DE COLOR GRIS DE 30X30 cm	m2	333.50	59.71	19,913.29
12.07	CONTRAPISO DE 4" ACABADO PULIDO ZONA MUEBLES BAJOS	m2	19.56	64.84	1,268.27
12.15	CANAleta "MEDIA CAÑA" EN CIRCULACION	m	35.20	13.70	482.24
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>4,428.95</b>
13.02	CONTR S/COLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	84.60	10.59	895.91
13.06	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA COLOR GRIS 10 X 30 cm	m	168.00	21.03	3,533.04
14	<b>ZOCALOS</b>				<b>174.35</b>
14.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 20X30 (1a)	m2	3.40	51.28	174.35
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>26,820.32</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m2	215.51	112.74	24,296.60
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	215.51	5.14	1,107.72
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m2	17.05	83.05	1,416.00
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>36,121.54</b>
18.01	PUERTA CN C/TABLEROS MADERA	m2	23.50	428.21	10,062.94
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m2	90.10	227.98	20,541.00
18.04	JUNTA SELLADORA CON SILICONA E=1.00cm EN VENTANAS	m	59.30	21.33	1,264.87
18.05	PTA CEDRO Y C/TRIP 6mm (MUEBLE BAJO)	m2	7.98	185.41	1,479.57
18.06	PTA CLOSET CN CONTRAPLAC TRIPLAY 6mm	m2	6.09	261.57	1,592.96
18.07	ESTANTERIA DE MADERA CEDRO	m2	7.00	168.60	1,180.20
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				
19.04	PUERTA DE FIERRO PARA CASETA DE GAS	m2	2.30	151.30	347.99
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>5,109.38</b>
20.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	39.00	7.83	305.37
20.02	BISAGRA ALUMINI DE 2.5" PESADA VENTANA	pza	160.00	3.98	636.80
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	pza	42.00	62.35	2,618.70
20.05	CERROJO "SAPITO" SEGURIDAD BAT VENTANA	pza	12.00	23.03	275.36

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


  
**Florentino Serván Serván**  
 GERENTE

Fecha 06/04/2015 12:59:25p.m


 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Caldoza 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 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/.
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 84	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	573 10	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 COLUMINA	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 35	376 23	6,944 30
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>4,396.22</b>
24 00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,388.60</b>
24 06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE SAESCURI (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	SOMBRETO 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 73	23 13	225 06
25 18	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	u	3 00	41 09	123 27
25 20	SUMIDERO DE 2" EN CAJA CREJILLA REMOVIBLE DE Fº	u	1 00	85 06	85 06
26 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</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"		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 2.5 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


  
 Florentino Serván Serván  
 GERENTE

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

 Arq. Leonardo Agustín Carroza 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	m2	0.75	35.47	26.60
32	<b>CAJAS</b>				<b>68.62</b>
32 04	CAJA DE PASE FºGº 6" X 6" X 3"	u	2.00	34.31	68.62
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>5,072.13</b>
33 06	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 N2XH 2 x 1 x 70 mm2 - 1 kV	m	7.10	68.92	489.33
34 03	ALIMENTADOR CABLE ELECTRICO N2XH 2 x 1 x 35 mm2 - 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

*Florentino Serván Serván*  
GERENTE



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

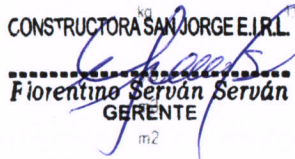
Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
C.A.P. 11514

## 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"	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>282.84</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 PRESTADO 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	26.01	4,173.49
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>29,671.57</b>
04.01	SUB CIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG C/ADIT IMPERM	m3	26.98	263.98	7,122.18
04.03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% P.M	m2	2.03	21.10	42.83
04.04	CIMIENTO CORRIDO, CONCRETO CICLOPEO 1:10+30% FM C/ADIT IMPERM	m3	40.40	268.73	10,856.69
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	3,045.48
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	7,776.14
05.01.03	ZAPATAS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	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	10,885.27
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	1,632.90	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	u	1.00	793.62	793.62
07.02	TIJERAL METALICO TIPO TM-02	u	4.00	2,984.79	11,939.16
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</b>				<b>3,424.69</b>
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	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>
	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>10,162.71</b>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Calvoza Ramírez  
 CAP. 11614

## Presupuesto

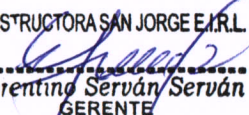
Presupuesto 0303052 EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL CASERIO DE MARAY, DISTRITO LALAQUIZ, PROVINCIA DE HUANCABAMBA - PIURA"

Subpresupuesto 012 07.\_MODULO -EXPERIMENTAL


Cltante 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	28.80	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/cm2 E=4" FROT Y BRUÑADO	m2	36.60	56.32	2.251.15
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 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	CONTRASCOLOREAR 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 CBASTIDOR	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	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	20.80	83.05	1.727.44
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>546.30</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	1.345.98
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	45.60	16.78	765.17
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>3.529.28</b>
29	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>451.80</b>
29.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE AWG TW 2.5 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	pto	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 F3G° 4" X 4" X 2.5"	u	4.00	31.96	127.84
33	<b>TABLEROS Y CUCHILLAS</b>				<b>863.90</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 mm2 11V	m	22.80	43.00	980.40
36	<b>ARTEFACTOS</b>				<b>341.51</b>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

Fecha: 09/04/2015 01:00:23p.m

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



## Presupuesto

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

Subpresupuesto 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
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>275.446.01</b>

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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 -----  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

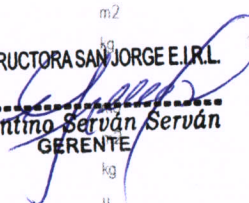
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Aquilino Cardoza Ramirez  
 CAP. 47514

## 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 \$/.	Parcial \$/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>30,676.54</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>32.84</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=1.20 m	m3	21.40	28.70	614.18
03.05	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1.15	11.29	12.98
03.06	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO 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	34.60	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	SUB CIMIENTO 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. 1:8 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	59.22	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		3.00	459.04	1,377.12
05.09.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		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 ALBAÑILERIA</b>				<b>6,946.82</b>
09.01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C/A C, 1:14 e=15cm	m2	101.70	59.94	6,095.90
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C/A C, 1:14 e=15cm	m2	21.60	38.32	827.71
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	7.30	3.18	23.21
10	<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 SEGUIN 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>3,379.96</b>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
 -----  
 Florentino Serván Serván  
 GERENTE

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

 Arq. Leonor de Guzmán Cordero Ramírez  
 C.A.P.A. 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"

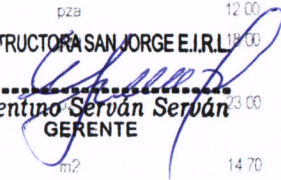
Subpresupuesto 013 08.\_MODULO - "SS.HH NIVEL INICIAL"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo total 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	22.66	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. S/COLOREAR H=20 cm M <sup>2</sup> 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	ZOCALGO 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 T/TEJA	m	4.90	83.05	406.95
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>2,632.06</b>
18.01	PUERTA CN C/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 C/SEG 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	7.83	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 /	pza	8.00	11.72	93.76
20.04	MUEBLE 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>51.29</b>
21.01	VIDRIOS SEMIDOBLES IMPORTADO	m <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 griferia 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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


 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cadoza 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 OREJILLA REMOVIBLE DE F"	u	3 00	85 06	255 18
25 00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</b>				<b>1.918.64</b>
25 02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC	pto	8 00	214 47	1 715 26
25 25	CAJA NICHOS P / VALVULA COMPUERTA EN CAJA DE MADERA	u	4 00	50 72	202 88
	<b>I. ELECTRICAS</b>				<b>2.275.91</b>
	<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 56	205 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 36 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
*Fiorentino Serván Serván*  
 GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Kaidoza Ramírez  
 C.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 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 \$/.	Parcial \$/.
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	26.01	1,280.06
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,025.93</b>
04 01	SUBCIMIENTO CONCRETO CICLOPEO 1:12+30% PG. C/ADIT. IMPERM.	m3	2.90	263.98	765.54
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	516.08	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	1,596.06
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, 1:1:4, e=1.5cm	m2	30.30	59.94	1,816.18
09 02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C A C, 1:1:4 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	<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	74.63	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	m	11.10	11.96	132.76
10 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	73.50	6.19	454.97

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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

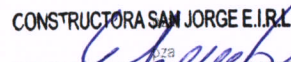
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. 11514

## Presupuesto


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

Item	Descripcion	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	18.50	62.05	1,154.32
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	8.50	22.86	196.60
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.S/COLOREAR 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	GUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA 1/TEJIA	m	6.30	83.05	523.22
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>3,182.08</b>
18.01	PUERTA ON C/TABLEROS MADERA	m2	5.70	428.21	2,440.80
18.02	PUERTA DE CEDRO CONTRAP. TRIPLA Y 6 mm. EN SS.HH	m2	1.80	275.87	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 /	pza	8.00	11.72	93.76
20.04	MUEBLE				
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	pza	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	18.60	230.64
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 DILATAACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO	m	14.02	16.78	235.26
23.03	JUNTA DE DILATAACION 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
24.00	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>9,499.42</b>
24.00	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>4,067.91</b>
24.02	INODOCRO TANQUE BAJO DE LOSA 1ERA CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	4.00	277.31	1,109.24

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


  
**Fiorentino Serván Serván**  
 GERENTE

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


**COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cerdoza 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/.
24.05	LAVATORIO DE LOSA BLANCA (Incluye grifería y aco.)	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	56.15	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	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>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	17.25	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 F"	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	2.00	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	m3	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	74.26	14.97
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>59,945.71</b>

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Valdoza Ramírez  
CAP 11614

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"

Ciente 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	760.67
03 11	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO MANUAL DP = 0.5 km.	m3	47.10	16.15	760.67
03 14	AFIRMADO E = 8" PISOS INTERIORES, VEREDAS y RAMPAS	m2	7.70	28.01	215.68
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	4.60	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	448.99	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	548.00	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	45.70	37.46	1,749.38
05 09 03	LOSA ALIGERADA, ACERO Fy = 4,200 kg/cm2	kg	497.00	4.05	392.85
05 09 04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	m2	308.75	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
10	<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

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

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

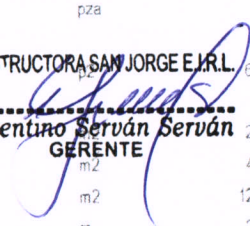
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. A 1514

## 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"	Costo al	31/03/2015
Subpresupuesto	015	10. MODULO - "SS.HH NIVEL SECUNDARIO + DISCAP"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
Lugar	PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ			

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm2 ACABADO 1.2	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. S/COLOREAR H=20 cm MZ 1.2 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 QIBASTIDOR	m2	75.10	112.74	8.466.77
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m2	75.10	5.14	386.01
17.03	CUMBRERA DE LAMINA TERMOACUSTICA T/TEJA	m	10.60	83.05	880.33
18	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>5.178.99</b>
18.01	PUERTA CN C/ABLEROS 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" PESADAMENTEANA	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	pza	64.80	2.23	144.50
22	<b>PINTURA</b>				<b>1.772.89</b>
22.01	SELLADO DE CONCRETO CARAVISTA	m2	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	18.90	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>6.325.56</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. 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP. 11514



## Presupuesto

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

Subpresupuesto 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 \$/.	Parcial \$/.
24.08	BEBEDERO INTERIOR. CORRIDO SEGUN DISEÑO REVEST. C / CERAMICO	m	2.00	276.89	553.78
24.10	GRIFERIA PARA BEBEDERO DE 1/2"	pza	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 C/REJILLA REMOVIBLE DE Fº	u	4.00	85.06	340.24
26.00	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRAINCENDIO</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	80.88	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		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"		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	588.77	588.77
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 NZXH 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 06/04/2015 01:22:13p.m

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cachoza 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"

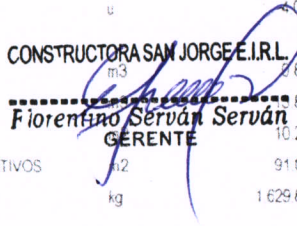
Subpresupuesto 016 11. MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"

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

Lugar PIURA - HUANCABAMBA - LALAQUIZ


Item	Descripcion	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
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	62.37	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 CIMIENTO 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 B e=4"	m2	31.40	35.15	1,103.71
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>75,028.45</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	3,579.76
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	7.80	406.94	325.55
05 08 01 01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F'c=210 KG/CM2	m3	82.00	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>16,186.52</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>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


  
Fiorentino Serván Serván

GERENTE

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


  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
CAB. 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"	Costo al	31/03/2015
Subpresupuesto	016	11. MODULO - "ESCALERA 04 TRAMOS"		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA			
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. 1:1.4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	18.20	59.94	1.090.91
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	376.80	20.92	7.882.86
10.04	TARRAJEO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	3.56	31.76	113.07
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	196.20	34.10	6.690.42
11.02	VESTIDURA EN FONDO DE ESCALERAS	m <sup>2</sup>	54.20	35.08	1.901.34
12	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>6,927.46</b>
12.01	VEREDA CONCRETO 175 kg/cm <sup>2</sup> E=4" FROTE Y BRUÑADO	m <sup>2</sup>	30.80	58.32	1.796.26
12.02	SARDINEL H=0.50m Fc=175 kg/cm <sup>2</sup> ACABADO 1.2	m	26.40	62.06	1.638.38
12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m <sup>2</sup>	26.40	22.86	603.50
12.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" SACOLOREAR	m <sup>2</sup>	82.80	32.86	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. SICOLOREAR H=10 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	39.20	8.36	327.71
13.02	CONTR. SICOLOREAR H=20 cm MZ 1.2 e=1.5 cm A PLOMO	m	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	m <sup>2</sup>	35.40	29.24	1.035.10
17	<b>CUBIERTAS</b>				<b>7,582.01</b>
17.01	CUBIERTA PLANCHA TERMOACUSTICA C/BASTIDOR	m <sup>2</sup>	56.70	112.74	6.392.36
17.02	IMPERMEAB. DE TECHOS CON PINTURA ASFALTICA	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	3.80	428.21	1.627.20
18.03	VENTANA DE MADERA DE CEDRO C/SEG Ø 1/2"	m <sup>2</sup>	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	3.98	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 30CM 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>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Candoza Ramírez  
 CAP 17614



## 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>7,485.81</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 COLUMINA	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 CONTRAZOCCALO DE CEMENTO H=0.10	m	78.40	2.10	164.64
22.10	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCCALO DE CEMENTO H=0.20	m	159.20	2.37	377.30
22.13	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN BORDES BOLEADOS	m	41.40	2.83	117.16
23	<b>VIARIOS, 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	TAPA JUNTA METALICA EN PISOS	m	4.20	40.20	168.84
23.15	TAPA JUNTA 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*G* 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, 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 2/20w 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 SETENTINCINCO Y 62/100 NUEVOS SOLES

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

Florentino Serván Serván  
GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
Arq. Leonardo Agustín Gardoza 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 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/.
00	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>20,113.67</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>38.98</b>
02.04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	38.20	1.02	38.98
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 DE EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	2.30	117.13	269.40
03.08	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVER	m3	2.68	99.53	266.65
03.10	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	17.90	16.15	288.09
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 <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT IMPERM	m3	5.76	426.09	2,454.28
05.01.03	ZAPATAS, ACERO F <sub>y</sub> = 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 <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT 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 F <sub>y</sub> = 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 <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.30	449.32	134.80
05.07.01.01	COLUMNA, CONCRETO EXPUESTO F <sub>c</sub> =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 F <sub>y</sub> = 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 <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	0.70	406.94	284.86
05.08.01.01	VIGAS, CONCRETO EXPUESTO F <sub>c</sub> =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	437.65
05.08.03	VIGAS, ACERO F <sub>y</sub> = 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 <sub>c</sub> =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 F <sub>y</sub> = 4,200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	239.10	4.05	1,089.86
05.09.04	LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15 x 30 x 30	m2	232.20	2.78	645.52
09	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>629.49</b>
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	16.12	39.32	617.72
09.04	ALAMBRE # 8 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	3.70	3.18	11.77
	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>7,453.12</b>
10	<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

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



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.R. 14514

Fecha 05/04/2015 01:25:08pm

## 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	361.26
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" SICOLOREAR	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	44.88
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	50.58	6.34	320.68
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 DILATACION 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 .....  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Augusto Caldoza Ramirez  
 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		
Ciliente	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	10.75	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 F'c = 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>992.10</b>
05 04 01	SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO F'c=175 KG/CM2 C/ADIT IMPERM	m3	1.01	424.73	424.98
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 f'c=210 kg/cm2	m3	2.08	545.60	1,134.85
05 06 02	PLACAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.15	51.59	1,556.44
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 f'c=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	674.56	4.05	3,541.97
05 08 00	<b>VIGAS</b>				<b>4,396.76</b>
05 08 01	VIGAS, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	2.79	406.94	1,136.36
05 08 02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.93	60.50	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 f'c=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	MURO DE CONTENCION, CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/ADIT IMPERM	m3	16.20	512.24	8,296.29
05 16 02	MURO DE CONTENCION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (UNA CARA)	m2	215.80	50.22	10,837.48
05 16 03	MURO DE CONTENCION, ACERO Fy = 4200 kg/cm2	kg	1,107.60	4.05	4,485.78
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>40,640.05</b>
10 04	<b>REQUES 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	276.28

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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

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

## Presupuesto

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

Subpresupuesto 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 08	BRUÑAS SEGUN DETALLE ( 1 x 1 cm)	m	18 90	6 19	116 99
10 09	TARRAJEO EN MURO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	3 78	34 10	128 90
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				<b>417 14</b>
13 03	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 30 cm MZ 1.2 e= 1.5 cm	m	14 75	12 82	189 10
13 04	CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 50 cm MZ 1.2 e=1.5 cm	m	14 75	15 46	228 04
19	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>30,849.53</b>
19 02	PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16"	m <sup>2</sup>	15 32	323 24	4 952 04
19 12	CERCO CON MALLA ELECTROSOLDADA 2X2" C/PERFILES	m <sup>2</sup>	229 08	113 05	25 857 49
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>280 92</b>
20 04	CERRADURA DOS GOLPES 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	CANDADO 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 83	41 49
22	<b>PINTURA</b>				<b>1,523.08</b>
22 02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO Y VIGAS	m <sup>2</sup>	31 15	5 34	197 49
22 05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m <sup>2</sup>	134 85	7 65	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	m <sup>2</sup>	15 32	12 16	186 29
23	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>				<b>915.01</b>
23 02	JUNTA DE DILATAION CON ESPUMA PLASTICA+ JEBE MICROPOROSO	m	54 53	16 78	915 01
	<b>I 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 F°G° 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 JOSFEL	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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

*Florentino Serván Serván*  
GERENTE



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
C.A.P. 41514

Fecha: 06/04/2015 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 FC = 175 KG/CM2	m3	0.30	415.55	124.67
04.07	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.10	32.14	99.53
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 fc=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/CM2	kg	150.00	4.05	607.50
05.07.00	<b>COLUMNAS</b>				<b>12,786.92</b>
05.07.01	COLUMNA, CONCRETO fc=175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	6.30	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/CM2	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/CM2	m3	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/CM2	kg	572.00	4.05	2,314.10
05.10	<b>LOSA MACIZA</b>				<b>1,064.67</b>
05.10.01	LOSA MACIZA, CONCRETO fc=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 fc=210 kg/cm <sup>2</sup> C/ADIT IMPERM	m3	14.50	542.10	7,860.45
05.12.02	CISTERNA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.80	79.77	5,647.72
05.12.03	CISTERNA, ACERO Fy = 4,200 kg / 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 fc=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. 1:1.4 e=1.5cm	m2	8.20	59.94	491.51
09.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA C.A.C. 1:1.4 e=1.5cm	m2	1.10	38.32	42.15
09.04	ALAMBRE # 6 - REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS	kg	6.00	3.18	25.44
10	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>14,606.65</b>
10.00	<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	31.75	1,934.18
10.05	TARRAJEO DE VIGAS	m2	42.50	43.29	1,839.83

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

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.A.P. 711514



## 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/.
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 Fc=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" SICOLOREAR	m <sup>2</sup>	11.80	32.86	387.75
13	<b>CONTRAZOCALOS</b>				
13.02	CONTR. SICOLOREAR 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" FIJA MARCO *1" 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 FºGº 1 1/2" Y 1"	m	10.00	171.73	1.717.30
19.10	ESCALERA DE GATO EMPOTRADA DE ALUMINIO PICISTERNA	u	1.00	279.01	279.01
19.11	MARCO Y TAPA DE FIERRO D = 0.60 m	u	2.00	183.55	367.10
20	<b>CERRAJERIA</b>				<b>148.63</b>
20.04	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA, CON TIRADOR	uza	2.00	62.35	62.35
20.10	CANDADO 60 mm	u	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	m <sup>2</sup>	10.10	6.34	64.03
22.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m <sup>2</sup>	42.50	8.16	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 CONTRAINCENDIO</b>				<b>6.018.50</b>
26.08	TUBERIA DE FºGº 1 1/2" P / IMPULSION - ALIMENTADOR	m	12.00	13.61	163.32
26.09	TUBERIA DE FºGº 2" P/SUCCION - ALIMINETADOR	m	3.00	296.00	888.00
26.09	TUBERIA FºGº 2", ACCES. REBOSE Y LIMP. DE TANQUE ELEVADO	u	5.00	54.32	271.60
26.10	TUBERIA FºGº 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorelino Serván Serván  
 GERENTE

Fecha 06/04/2015 01:25:47pm



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Agustín Calvoza 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 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 F°3° 4"	u	1.00	70.12	70.12
26 32	REBOSE DE TANQUE ALTO DE F°3° 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 F°3° 6" 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 : SETENTENCINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTIDOS Y 80/100 NUEVOS SOLES

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino / Serván / Serván  
 GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Córdova 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 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>				<b>22,143.67</b>
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>8.37</b>
02 04	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8.21	1.02	8.37
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>957.99</b>
03 04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m.	m3	18.29	30.41	556.20
03 10	ACARREO 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	2.18	17.90
04	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>106.98</b>
04 03	SOLADO E=4" CONCRETO CICLOPEO 1:12 + 30% F.M.	m2	5.07	21.10	106.98
05	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
05 13	<b>TANQUE SEPTICO</b>				<b>16,671.36</b>
05 13 01	TANQUE SEPTICO CONCRETO f <sub>c</sub> =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 <sub>y</sub> = 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>				<b>3,118.65</b>
05 14 01	POZO PERCOLADOR CEMENTO CORRIDO 1:10-30% PG C/ADIT IMPERM	m3	1.80	281.61	506.90
05 14 02	POZO PERCOLADOR CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> TAPA	m3	1.43	489.65	703.20
05 14 03	POZO PERCOLADOR ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.17	48.38	1,024.20
05 14 04	POZO PERCOLADOR ACERO f <sub>y</sub> =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 1:1.4 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>				<b>1,280.32</b>
09 01	MURO DE LADRILLO DE KK TIPO IV CABEZA C A C 1:1.4 e=1.5cm	m2	21.38	59.94	1,280.32
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>22,143.67</b>

SON : VEINTIDOS MIL CIENTO CUARENTITRES Y 67/100 NUEVOS SOLES

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 C.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 020 16. MUROS DE CONTENCIÓN

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>623,659.08</b>
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>135,292.55</b>
03 10	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CISTERNA H=2.00 m	m3	2,234.16	32.29	72,141.03
03 11	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	1,253.66	12.24	15,347.25
03 13	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO HORMIGON	m3	70.73	117.13	8,284.60
03 14	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PRESTAMO OVFR	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>				<b>9,412.92</b>
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>				<b>478,953.61</b>
05 14	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				<b>478,953.61</b>
05 14 01	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO Fc=210 kg/cm <sup>2</sup> CIADIT IMPERM	m3	497.56	512.24	254,870.13
05 14 02	MURO DE CONTENCIÓN ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (UNA CARA)	m2	1,202.41	50.22	60,385.03
05 14 03	MURO DE CONTENCIÓN ACERO Fy = 4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	40,419.37	4.05	163,698.45
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>623,659.08</b>

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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 -----  
 Florentino Serván / Serván  
 GERENTE



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Candoza 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 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/.
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	g/b	1.00	1,271.19	1,271.19
01 01 07	INSTALACION PROVISIONAL DEPOSITO DE AGUA	u	1.00	641.95	641.95
01 01 08	MOVILIZACION DE MAQUINARIAS HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	dia	2.00	1,912.08	3,824.16
01 01 09	LOGOTIPO Y PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	u	1.00	840.36	840.36
01 02	<b>INSTALACIONES PROVISIONALES.</b>				<b>2,775.00</b>
01 02 01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	g/b	1.00	1,750.00	1,750.00
01 02 02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	g/b	1.00	750.00	750.00
01 02 03	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	g/b	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	g/b	1.00	4,500.00	4,500.00
01 07 01 02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	750.00	750.00
01 07 01 03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	500.00	500.00
01 07 01 04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	g/b	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	g/b	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			0.52	1,239.35
02 05	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,588.40	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	24,504.98
05 04 03	SOBRECIMIENTOS, ACERO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	2,156.52	4.05	8,733.91

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

Fiorelino Serván Serván  
GERENTE

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	38.32	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	28.50	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 F93" PASAMANO DE 2" H=0.60 m	m	255.20	103.49	26,410.65
22	<b>PIINTURA</b>				<b>77.10</b>
22.15	PIINTURA DEMARCAACION 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 DILATAACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	1,475.67	7.25	10,700.06
23.07	ASTA DE BANDERA	u	2.00	1,296.62	2,593.24
23.08	CARGUJO, PREP. TIERRA AGRICOLA Y SEMBRADO DE GRASE	m <sup>2</sup>	600.00	12.30	7,380.00
23.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES	u	60.00	33.01	2,640.60
23.10	RIEGO DE GRASS CON MANGUERA	m <sup>2</sup>	600.00	0.23	138.00
23.11	RIEGO DE PLANTONES	u	60.00	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" PALLUVIAS	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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

Fecha: 06/04/2015 01:26:52pm



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 021 17\_OBRAS EXTERIORES

Civante 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/T. DE CONCRETO	u	5.00	235.96	1,179.90
25.22	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 18" X 24" C/T. DE CONCRETO	u	3.00	247.56	742.68
25.23	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 24" X 24" C/T. DE CONCRETO	u	8.00	261.66	2,093.28
25.25	BUZON ESTANDAR TIPO I DIAMETRO 1 20 ML H > 1	u	4.00	1,958.18	7,832.72
25.26	DADO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.00	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	267.70
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>280.68</b>
32.04	CAJA DE PASE F <sup>0</sup> C <sup>0</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	18.00	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	11.91	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 6m/70/80/165 CALUM. JP250 Y LAMP. VAPOR DE MERC. 125 w	u	19.00	749.30	14,236.70
36.11	CAMPANILLA DE TIMBRE DE 8" CON TRANSF. 220/12V	u	1.00	130.31	130.31
37	<b>PARARRAYO</b>				<b>1,925.04</b>
37.01	PARARRAYOS - 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

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

Fecha 06/04/2015 01:26:52p.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 021 17\_OBRAS EXTERIORES

Ciiente 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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

*Florentino Serván Serván*  
 -----  
 Florentino Serván Serván  
 GERENTE



COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU

Arq. Leonardo Aguilar 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 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>REMOCCIONES Y DESMONTAJES</b>				<b>4 793.37</b>
01 05 01	RASQUETE Y DESMANCHADO DE MURO PARA PINTADO	m2	1 163.63	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	REMOCCION Y DESMONTAJE DE TECHO C/ COBERTURA DE TEJA	m2	287.97	2.20	633.53
01 05 06	REMOCCION Y DESMONTAJE DE TECHO C/ COBERTURA DE CALAMINA INC 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 INC F P	m2	328.17	7.02	2 303.75
01 06 05	DEMOLICION DE CANALETA DE CONCRETO EXISTENTE	m	86.00	16.15	1 388.90
01 06 06	DEMOLICION DE CIMENTOS DE PIEDRA Y TORTA DE BARRO EN MUROS DE ADOBE	m3	42.40	23.26	986.22
01 06 07	DEMOLICION DE CIMENTOS 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	0.99	23.75	21.36
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 NUEEVOS SOLES

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

*Florentino Serván Serván*  
**Florentino Serván Serván**  
 GERENTE

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

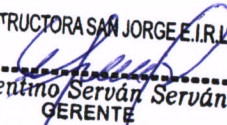
Subpresupuesto 022 19\_ FLETE TERRESTRE


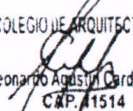
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCABAMBA Costo al 31/03/2015

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>3,776.74</b>
40 01	FLETE-TERRESTRE (PIURA - TUNAL - MARAY)	gib	1.00	3,776.74	3,776.74
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>145,224.35</b>

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

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

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


**COSTO TOTAL DE MOBILIARIO**

N°	AMBIENTE	CARPETAS			ASIENTOS			ESCRITORIOS/PIPISTRES				M.E.S.A.S				CREDENZA	LIBRERO	MODULAR	PIZARRA	TOTAL					
		UNIPERSON.		SILLA PROF.	SILLAS		BANCOS		1,50 * 0,70		1,80 * 0,85		2,40 * 0,30		0,80 * 0,80						Uniper./ 0,80 * 0,50		Uniper./ 0,60 * 0,60		
<b>1</b>	<b>AMBIENTES PEDAGOGICOS</b>																								
1.01	Aulas Inicial		1		16				1											1					
	Aulas Primaria		3		46				3											3					
1.02	Aulas Secundaria	126	5		0															5					
1.03	Laboratorio Multifuncional				10				1											1					
1.04	Taller de Carpinteria				20				1											1					
1.05	Taller de Costura				20				1											1					
1.06	Aula de Computo (Aula Virtual)				22				1											1					
<b>2</b>	<b>AMBIENTES COMPLEMENTARIOS</b>																								
2.01	Biblioteca				32															1					
<b>3</b>	<b>AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</b>																								
3.01	Dirección				5															2					
3.02	Secretaría y Espera				3				1											2					
3.03	Sala de Profesores (Reuniones)				10				1											2					
<b>4</b>	<b>AMBIENTES DE SERVICIO</b>																								
4.01	Comedor (Alimentación Escolar)				25																				
<b>5</b>	<b>AMBIENTES EXTERIORES</b>																								
5.01																									
	<b>TOTAL CANTIDAD MOBILIARIO</b>	126	9	209	209	20	67.80	635.59	762.71	847.46	152.54	0.00	76.27	0.00	1271.19	338.98	211.86	389.83							
	<b>COSTO UNITARIO (S/)</b>	93.22	84.75	76.27	76.27	67.80	635.59	762.71	847.46	152.54	0.00	76.27	0.00	1271.19	338.98	211.86	389.83								
	<b>COSTO PARCIAL (S/)</b>	11745.76	762.71	15940.68	1355.93	5720.34	762.71	14406.78	4728.81	0.00	2203.39	0.00	5084.75	3728.81	847.46	5847.46									
	<b>COSTO MOBILIARIO SIN IGV (S/)</b>																								
	<b>IGV (18%)</b>																								
	<b>COSTO TOTAL MOBILIARIO</b>																								

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

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



COSTO EQUIPAMIENTO - SALA DE COMPUTO						
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>	

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Barboza Ramírez  
 CAPACISTA



## 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

COSTO TOTAL

8,707.50

IGV (18%)

1,328.28

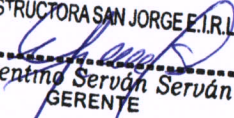
COSTO TOTAL


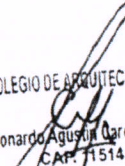
10,035.76

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
 Arq. Leonardo Agustín Candoza Ramírez  
 CAP. 11444

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 sastrre	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%)	1,337.98	
				<b>COSTO TOTAL</b>	<b>10,109.16</b>	

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

 COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERÚ  
 Arq. Leonardo Agustín Ardoza Ramírez  
 C.A.P. 1514  


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

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.  
*[Signature]*  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
*[Signature]*  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP 14514



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>		

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

*Florentino Serván Serván*  
GERENTE

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

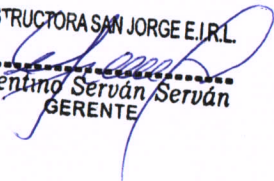
CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


Fiorenza Serván Serván  
GERENTE



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>

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.


  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE


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



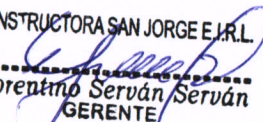
**DESAGREGADO DE CAPACITACION**

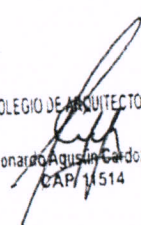
**OBRA: "Mejoramiento del Servicio Educativo de las Instituciones Educativas del Caserío Maray - Distrito de la Lalaquiz, Provincia de Huancabamba - Piura"**

**UBICACIÓN : CASERIO MARAY**

N° ORDEN	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	COSTO/UNID.	TOTAL
1.-	<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>		
2.-	<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
3.-	<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
1.-	<b>TEMAS</b>				
	• Plan de Concientizacion	Hora	25.00	25.00	625.00
2.-	<b>LOS GASTOS DE MOVILIDAD Y VIATICOS POR PERSONA SON APROX</b>				
	Refrigerio para los Participantes	Gbl.	9.00	500.00	4,500.00
3.-	<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>

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

COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU  
  
 Arq. Leonardo Agustín Cardoza Ramírez  
 CAP/ 14514


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

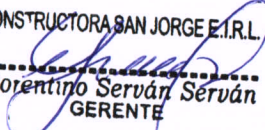
**MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES**

DESCRIPCION	Cost. Unit.
<b>SUELO</b>	
Determinar un lugar adecuado para los depósitos de material excedente, sin que se altere la calidad paisajística del lugar, no afecte propiedades de terceros, 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**


**COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL PERU**  
 Arq. Leonardo Agustín Cadoza Ramírez  
 C.A.P. 1514

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



**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

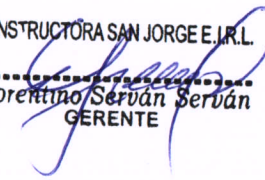
Ampliación de Plazo 01 : 66 d.c

Ampliación de Plazo 02 : 20 d.c

Ejecuta : Constructora San Jorge EIRL

Ubicación : Distrito : Lalaquiz  
Provincia : Huancabamaba  
Departamento : Piura

CONSTRUCTORA SAN JORGE E.I.R.L.

  
 Fiorentino Serván Serván  
 GERENTE

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:**

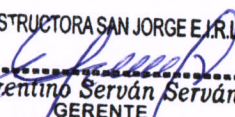
14. Reparar pizarra desgastada
15. Falta 2 tapas con asiento de inodoros.
16. Completar 1 escalín de tobogán

**PABELLÓN PRIMARIA:**

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

**FACHADA Y CERCO PERIMÉTRICO:**

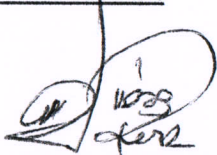
19. Corregir pintura.

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

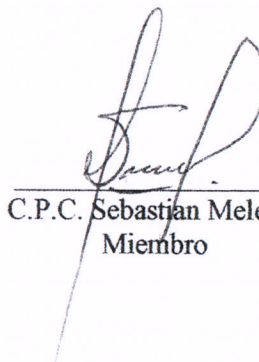
**OBSERVACIÓN GENERAL:**

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

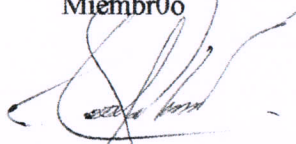
Habiendo realizado el levantamiento de observaciones de fecha 05 de Diciembre del 2016, la comisión realizó un recorrido por toda la obra y verificó que todo el levantamiento de observaciones se había ejecutado y no existiendo observación alguna se firma la presente acta original y cinco copias, a los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

**POR LA ENTIDAD.**

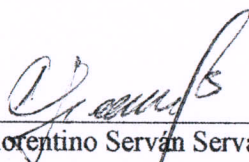
Ing. Jorge Alexander Juárez Ruiz  
Miembro



C.P.C. Sebastian Melendes Ubillus  
Miembro

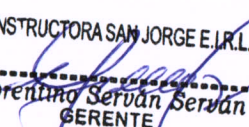


Ing. Fernando Ruperto Vegas Palomino  
Supervisor de Obra

**POR EL CONTRATISTA.**

Sr. Florentino Serván Serván  
Representante legal

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







# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LALAQUIZ HUANCABAMBA – REGION PIURA

0248

"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 ATKUX., 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

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

PLAZA DE ARMAS S/N – TUNAL – LALAQUIZ

www.munilalaquiz.gob.pe

g