

Presupuesto

Presupuesto **0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al 07/07/2020

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,162,088.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES				49,740.76
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	125.63	4,522.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,100.68	1,100.68
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	390.00	14.43	5,627.70
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	3.00	2,783.55	8,350.65
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	5.00	500.00	2,500.00
01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u	3.00	55.20	165.60
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	16,776.20	16,776.20
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	5.00	2,139.45	10,697.25
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				34,495.24
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO				6,508.57
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	2,700.65	1.32	3,564.86
01.02.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	2,700.65	1.09	2,943.71
01.02.02	DESMONTAJES				15,605.97
01.02.02.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	67.67	13.75	930.46
01.02.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	24.98	11.00	274.78
01.02.02.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	15.00	7.86	117.90
01.02.02.04	DESMONTAJE DE CERCO EXISTENTE (ALAMBRE DE PUAS)	m	315.97	13.04	4,120.25
01.02.02.05	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	2.00	20.72	41.44
01.02.02.06	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	601.07	11.03	6,629.80
01.02.02.07	DESMONTAJE DE COBERTURA DE AULAS PROVISIONALES (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	125.69	14.71	1,848.90
01.02.02.08	DEMOLICION DE CAJAS DE DESAGUE	u	3.00	51.81	155.43
01.02.02.09	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	155.45	155.45
01.02.02.10	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	169.41	7.86	1,331.56
01.02.03	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETEO				10,718.57
01.02.03.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	489.10	6.52	3,188.93
01.02.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	7.17	13.82	99.09
01.02.03.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	131.67	8.69	1,144.21
01.02.03.04	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	4.56	59.86	272.96
01.02.03.05	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	3.66	74.81	273.80
01.02.03.06	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	545.29	5.57	3,037.27
01.02.03.07	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	60.08	42.62	2,560.61
01.02.03.08	DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO	m	3.05	46.46	141.70
01.02.04	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				1,662.13
01.02.04.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	25.00	20.72	518.00
01.02.04.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	12.00	15.54	186.48
01.02.04.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	380.00	1.56	592.80
01.02.04.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	182.00	1.72	313.04
01.02.04.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	1.00	51.81	51.81
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				171,288.65
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				42,661.79
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS Y ZAPATAS)	m3	1,247.04	32.59	40,641.03
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/dia (EQUIPO)	m3	274.56	7.36	2,020.76
01.03.02	RELLENO				19,605.35
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	351.34	22.91	8,049.20
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	155.45	74.34	11,556.15
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				10,144.11

Presupuesto

Presupuesto **0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al 07/07/2020

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	3,019.08	3.36	10,144.11
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				54,962.02
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=60cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	245.54	45.63	11,203.99
01.03.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	463.74	31.57	14,640.27
01.03.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	1,696.75	13.47	22,855.22
01.03.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=25cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	291.01	21.52	6,262.54
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				43,915.38
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	1,361.18	16.29	22,173.62
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	1,690.65	12.86	21,741.76
01.04	CONCRETO SIMPLE				130,753.27
01.04.01	SOLADO				8,106.01
01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H	m2	11.99	21.39	256.47
01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	245.99	31.91	7,849.54
01.04.02	FALSO PISO				19,811.38
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	724.10	27.36	19,811.38
01.04.03	CIMENTOS				102,835.88
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	393.93	198.98	78,384.19
01.04.03.02	CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	557.24	43.88	24,451.69
01.05	CONCRETO ARMADO				756,865.53
01.05.01	SOBRECIMIENTO				110,054.63
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	92.19	387.61	35,733.77
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,069.36	43.88	46,923.52
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	5,891.90	4.65	27,397.34
01.05.02	ZAPATAS				95,573.84
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	120.31	337.32	40,582.97
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	274.25	52.43	14,378.93
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	4,028.11	4.65	18,730.71
01.05.02.04	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	674.93	32.42	21,881.23
01.05.03	VIGAS DE CIMENTACION				18,894.48
01.05.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	9.82	417.22	4,097.10
01.05.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.56	54.36	4,270.52
01.05.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,263.84	4.65	10,526.86
01.05.04	COLUMNA				180,999.18
01.05.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	103.95	480.35	49,932.38
01.05.04.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	975.32	57.38	55,963.86
01.05.04.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,151.17	4.65	75,102.94
01.05.05	PLACAS				3,938.70
01.05.05.01	PLACAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	1.84	443.51	816.06
01.05.05.02	PLACAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	21.16	51.96	1,099.47
01.05.05.03	PLACAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	435.09	4.65	2,023.17
01.05.06	VIGAS				117,376.01
01.05.06.01	VIGAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	77.31	369.86	28,593.88
01.05.06.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	598.91	54.36	32,556.75
01.05.06.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	12,091.48	4.65	56,225.38
01.05.07	LOSAS ALIGERADAS				114,882.63
01.05.07.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	78.70	360.19	28,346.95
01.05.07.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	899.48	47.27	42,518.42
01.05.07.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	5,272.53	4.65	24,517.26
01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	7,500.00	2.60	19,500.00
01.05.08	COLUMNETAS Y SOLERAS				42,386.14
01.05.08.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	23.80	478.50	11,388.30

Presupuesto

Presupuesto **0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al 07/07/2020

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	319.94	52.82	16,899.23
01.05.08.03	COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,031.96	4.65	14,098.61
01.05.09	LOSA MACISA				7,112.43
01.05.09.01	LOSA MACISA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	5.62	395.95	2,225.24
01.05.09.02	LOSA MACISA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	49.61	45.66	2,265.19
01.05.09.03	LOSA MACISA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	563.87	4.65	2,622.00
01.05.10	CUNETAS CON REJILLA				48,304.06
01.05.10.01	CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	40.01	375.39	15,019.35
01.05.10.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	456.22	60.84	27,756.42
01.05.10.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,188.88	4.65	5,528.29
01.05.11	BANCAS DE CONCRETO				5,712.28
01.05.11.01	BANCAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	3.96	467.19	1,850.07
01.05.11.02	BANCAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.89	63.55	3,106.96
01.05.11.03	BANCAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	162.42	4.65	755.25
01.05.12	CISTERNA				8,229.03
01.05.12.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	7.94	467.55	3,712.35
01.05.12.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.13	51.09	2,101.33
01.05.12.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	519.43	4.65	2,415.35
01.05.13	TANQUE ELEVADO				3,402.12
01.05.13.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	2.67	467.55	1,248.36
01.05.13.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.61	56.51	1,334.20
01.05.13.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	176.25	4.65	819.56
01.06	POZO DE PERCOLACION Y TANQUE SEPTICO				8,721.99
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29.50
01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	12.24	1.32	16.16
01.06.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	12.24	1.09	13.34
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,858.65
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	30.02	32.59	978.35
01.06.02.02	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	28.54	16.29	464.92
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	28.54	12.86	367.02
01.06.02.04	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	12.24	3.36	41.13
01.06.02.05	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	6.23	22.91	142.73
01.06.02.06	RELLENO CON MATERIAL GRAVA 1/2 a 1"	m3	6.29	137.44	864.50
01.06.03	CONCRETO SIMPLE				148.78
01.06.03.01	CONCRETO SIMPLE 140kg/cm2	m3	0.45	330.62	148.78
01.06.04	CONCRETO ARMADO				3,976.82
01.06.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.97	363.46	1,806.40
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.78	56.51	1,456.83
01.06.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	153.46	4.65	713.59
01.06.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,708.24
01.06.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M : 1:1.4 e=1.5cm	m2	16.58	103.03	1,708.24
01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				4,653.52
01.07.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	4,653.52	4,653.52
01.08	MITIGACION AMBIENTAL				5,569.17
01.08.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	4,265.60	4,265.60
01.08.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,303.57	1,303.57
	COSTO DIRECTO				1,162,088.13
	GASTOS GENERALES 16.4871%				191,595.03
	UTILIDAD 7.00%				81,346.17
	SUBTOTAL				1,435,029.33

Presupuesto

Presupuesto 0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO
 SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 07/07/2020
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IMPUESTO (IGV) 18%				258,305.28 =====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,693,334.61

SON: UN MILLON SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 61/100 SOLES