

Presupuesto

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**

Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **03/12/2021**

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				962,451.94
01.01	OBRAS PROVISIONALES				50,967.21
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	48.68	1,752.48
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,219.42	1,219.42
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	137.45	15.50	2,130.48
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	1.00	6,841.40	6,841.40
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	1.00	55.23	55.23
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	25,394.00	25,394.00
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	5.00	2,214.84	11,074.20
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				45,677.14
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	1,140.00	1.55	1,767.00
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	1,140.00	1.15	1,311.00
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	5,840.00	5,840.00
01.02.04	MITIGACION AMBIENTAL				5,726.70
01.02.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	4,343.20	4,343.20
01.02.04.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,383.50	1,383.50
01.02.05	DESMONTAJES				8,175.18
01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	46.40	14.57	676.05
01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	20.40	11.65	237.66
01.02.05.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	8.00	8.33	66.64
01.02.05.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	4.00	22.12	88.48
01.02.05.05	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO Y SOPORTE METÁLICO	u	1.00	165.95	165.95
01.02.05.06	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	260.10	15.67	4,075.77
01.02.05.07	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	229.48	11.76	2,698.68
01.02.05.08	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	165.95	165.95
01.02.06	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE				5,639.89
01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P. - F.P.	m2	242.47	6.92	1,677.89
01.02.06.02	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	263.07	9.22	2,425.51
01.02.06.03	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	6.44	68.93	443.91
01.02.06.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	4.74	86.18	408.49
01.02.06.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	43.69	5.92	258.64
01.02.06.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	8.55	49.76	425.45
01.02.07	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				1,231.32
01.02.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	15.00	22.12	331.80
01.02.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	7.00	16.60	116.20
01.02.07.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	300.00	1.66	498.00
01.02.07.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	125.00	1.84	230.00
01.02.07.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	1.00	55.32	55.32
01.02.08	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19, PARA EL TRABAJO				15,986.05
01.02.08.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.08.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO	mes	4.00	2,150.67	8,602.68
01.02.08.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	u	4.00	80.00	320.00
01.02.08.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIA	mes	4.00	289.40	1,157.60
01.02.08.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.08.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.08.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	u	100.00	18.00	1,800.00

Presupuesto

Presupuesto	0301152	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al 03/12/2021
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				156,719.43
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				29,746.40
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	782.84	34.59	27,078.44
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	297.10	8.98	2,667.96
01.03.02	RELLENO				34,909.43
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	242.49	24.06	5,834.31
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	297.67	96.78	28,808.50
01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON)	m3	3.45	77.28	266.62
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				4,614.48
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	1,341.42	3.44	4,614.48
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				51,616.14
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)	m2	205.11	44.91	9,211.49
01.03.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE HORMIGON - CON EQUIPO)	m2	18.00	36.37	654.66
01.03.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=30cm (COLOCACION DE HORMIGÓN - CON EQUIPO)	m2	280.11	30.20	8,459.32
01.03.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	560.71	34.24	19,198.71
01.03.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	364.51	38.66	14,091.96
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				35,832.98
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	1,095.14	17.29	18,934.97
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	1,095.14	15.43	16,898.01
01.04	CONCRETO SIMPLE				39,826.43
01.04.01	SOLADO				10,315.03
01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H	m2	212.17	23.02	4,884.15
01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	157.28	34.53	5,430.88
01.04.02	FALSO PISO				10,866.04
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	364.51	29.81	10,866.04
01.04.03	CIMENTOS				18,645.36
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	79.86	214.69	17,145.14
01.04.03.02	CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.94	46.97	1,500.22
01.05	CONCRETO ARMADO				625,800.86
01.05.01	SOBRECIMIENTO				75,514.99
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	55.51	421.62	23,404.13
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	619.08	46.97	29,078.19
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,372.28	6.83	23,032.67
01.05.02	ZAPATAS				60,251.13
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	73.11	370.45	27,083.60
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.23	54.99	6,281.51
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,753.18	6.83	18,804.22
01.05.02.04	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	237.70	34.00	8,081.80
01.05.03	PLATEA DE CIMENTACIÓN				58,107.02
01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	69.08	447.02	30,880.14
01.05.03.02	PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.45	57.67	1,871.39
01.05.03.03	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,712.37	6.83	25,355.49
01.05.04	VIGAS DE CIMENTACION				9,022.04
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO fc=210kg/cm2	m3	5.62	455.59	2,560.42
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.16	57.67	2,431.37
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	590.08	6.83	4,030.25

Presupuesto

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **03/12/2021**
 Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05	COLUMNA				174,124.03
01.05.05.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2	m3	78.02	522.92	40,798.22
01.05.05.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	844.75	61.61	52,045.05
01.05.05.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,900.55	6.83	81,280.76
01.05.06	VIGAS				122,605.05
01.05.06.01	VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2	m3	70.78	405.09	28,672.27
01.05.06.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	563.87	57.67	32,518.38
01.05.06.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,991.86	6.83	61,414.40
01.05.07	LOSAS ALIGERADAS				93,005.55
01.05.07.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	52.61	394.80	20,770.43
01.05.07.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	601.25	49.90	30,002.38
01.05.07.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,372.32	6.83	23,032.95
01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	5,013.00	3.83	19,199.79
01.05.08	ESCALERAS				8,392.27
01.05.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	6.00	501.23	3,007.38
01.05.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.32	87.94	2,050.76
01.05.08.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	488.16	6.83	3,334.13
01.05.09	LOSAS MACIZA				7,052.30
01.05.09.01	LOSA MACIZA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.14	432.25	1,357.27
01.05.09.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.69	48.50	760.97
01.05.09.03	LOSA MACIZA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	722.41	6.83	4,934.06
01.05.10	CUNETAS CON REJILLA				11,293.92
01.05.10.01	CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	10.66	409.43	4,364.52
01.05.10.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.96	65.07	4,161.88
01.05.10.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	405.20	6.83	2,767.52
01.05.11	CISTERNA				5,748.87
01.05.11.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.06	508.92	1,557.30
01.05.11.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.93	54.28	864.68
01.05.11.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	487.10	6.83	3,326.89
01.05.12	BANCAS DE CONCRETO				683.69
01.05.12.01	BANCAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.48	409.43	196.53
01.05.12.02	BANCA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.16	42.73	177.76
01.05.12.03	BANCAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	45.30	6.83	309.40
01.06	ESTRUCTURAS METALICAS				43,460.87
01.06.01	TIJERAL T-1(HABILITACION Y MONTAJE)	m	41.00	228.56	9,370.96
01.06.02	VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)	m	138.33	65.90	9,115.95
01.06.03	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	83.20	17.20	1,431.04
01.06.04	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	10.00	128.26	1,282.60
01.06.05	CANAleta FG 1.6MM	m	30.72	95.11	2,921.78
01.06.06	COBERTURA LIVIANA	m2	131.26	147.33	19,338.54
	COSTO DIRECTO				962,451.94
	GASTOS GENERALES (10%)				96,245.19
	UTILIDAD (8%)				76,996.16

	SUBTOTAL				1,135,693.29
	IMPUESTO (IGV) 18.00%				204,424.79
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,340,118.08
	SON : UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA MIL CIENTO DIECIOCHO Y 08/100 NUEVOS SOLES				