

Presupuesto

Presupuesto	0301161	"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	19/09/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				1,051,020.13
01.01	OBRAS PROVISIONALES				41,679.74
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	36.00	51.63	1,858.68
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,446.27	1,446.27
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	137.45	19.30	2,652.79
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	1.00	6,850.00	6,850.00
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	56.00	56.00
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u	1.00	15,071.00	15,071.00
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	mes	5.00	2,249.00	11,245.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				47,226.79
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	1.18	1,345.20
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	5,840.00	5,840.00
01.02.04	MITIGACION AMBIENTAL				6,806.27
01.02.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	5,382.40	5,382.40
01.02.04.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,423.87	1,423.87
01.02.05	DESMONTAJES				8,419.85
01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	46.40	15.00	696.00
01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	20.40	12.00	244.80
01.02.05.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE	m	8.00	8.57	68.56
01.02.05.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	4.00	22.80	91.20
01.02.05.05	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO Y SOPORTE METÁLICO	u	1.00	170.98	170.98
01.02.05.06	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	260.10	16.15	4,200.62
01.02.05.07	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	229.48	12.10	2,776.71
01.02.05.08	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	170.98	170.98
01.02.06	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE				5,779.29
01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	242.47	7.12	1,726.39
01.02.06.02	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	263.07	9.50	2,499.17
01.02.06.03	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	6.44	69.51	447.64
01.02.06.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	4.74	86.90	411.91
01.02.06.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	43.69	6.10	266.51
01.02.06.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	8.55	50.02	427.67
01.02.07	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				1,270.44
01.02.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	15.00	22.80	342.00
01.02.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	7.00	17.10	119.70
01.02.07.03	DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ	m	300.00	1.71	513.00
01.02.07.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES	m	125.00	1.91	238.75
01.02.07.05	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	1.00	56.99	56.99
01.02.08	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19, PARA EL TRABAJO				15,998.74
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	2,088.37	8,353.48
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	304.69	1,218.76
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	1,606.50	1,606.50
01.02.08.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	u	100.00	20.00	2,000.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175,553.49
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				30,551.91
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	782.84	35.60	27,869.10
01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/dia (EQUIPO)	m3	297.10	9.03	2,682.81
01.03.02	RELLENO				44,980.57
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	242.49	24.63	5,972.53

Presupuesto

Presupuesto	0301161	"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	19/09/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	297.67	129.99	38,694.12
01.03.02.03	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON)	m3	3.45	90.99	313.92
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				5,472.99
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	1,341.42	4.08	5,472.99
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				58,134.62
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)	m2	205.11	46.95	9,629.91
01.03.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE HORMIGON - CON EQUIPO)	m2	18.00	42.46	764.28
01.03.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=30cm (COLOCACION DE HORMIGÓN - CON EQUIPO)	m2	280.11	33.91	9,498.53
01.03.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	560.71	40.86	22,910.61
01.03.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	364.51	42.06	15,331.29
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				36,413.40
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	1,095.14	17.80	19,493.49
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	1,095.14	15.45	16,919.91
01.04	CONCRETO SIMPLE				43,757.41
01.04.01	SOLADO				11,055.82
01.04.01.01	SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H	m2	212.17	24.51	5,200.29
01.04.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	157.28	37.23	5,855.53
01.04.02	FALSO PISO				11,912.19
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	364.51	32.68	11,912.19
01.04.03	CIMENTOS				20,789.40
01.04.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	79.86	237.15	18,938.80
01.04.03.02	CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.94	57.94	1,850.60
01.05	CONCRETO ARMADO				698,728.54
01.05.01	SOBRECIMIENTO				85,822.46
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	55.51	466.13	25,874.88
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	619.08	57.94	35,869.50
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,372.28	7.14	24,078.08
01.05.02	ZAPATAS				68,871.80
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	73.11	415.20	30,355.27
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.23	71.58	8,176.58
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,753.18	7.14	19,657.71
01.05.02.04	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2	237.70	44.94	10,682.24
01.05.03	PLATEA DE CIMENTACIÓN				63,061.41
01.05.03.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	69.08	494.01	34,126.21
01.05.03.02	PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.45	74.85	2,428.88
01.05.03.03	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,712.37	7.14	26,506.32
01.05.04	VIGAS DE CIMENTACION				10,193.35
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO fc=210kg/cm2	m3	5.62	502.58	2,824.50
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.16	74.85	3,155.68
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	590.08	7.14	4,213.17
01.05.05	COLUMNNA				193,206.64
01.05.05.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2	m3	78.02	571.67	44,601.69
01.05.05.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	844.75	75.33	63,635.02
01.05.05.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,900.55	7.14	84,969.93
01.05.06	VIGAS				138,313.05
01.05.06.01	VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2	m3	70.78	450.77	31,905.50
01.05.06.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	563.87	74.85	42,205.67
01.05.06.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8,991.86	7.14	64,201.88
01.05.07	LOSAS ALIGERADAS				102,699.72
01.05.07.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	52.61	440.27	23,162.60
01.05.07.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	601.25	61.64	37,061.05
01.05.07.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,372.32	7.14	24,078.36
01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	5,013.00	3.67	18,397.71
01.05.08	ESCALERAS				9,251.96

Presupuesto

Presupuesto 0301161 "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 19/09/2022
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	6.00	550.03	3,300.18
01.05.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.32	105.76	2,466.32
01.05.08.03	ESCALERAS.- ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	488.16	7.14	3,485.46
01.05.09	LOSAS MACIZA				7,632.69
01.05.09.01	LOSA MACIZA.-CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	3.14	479.06	1,504.25
01.05.09.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.69	61.85	970.43
01.05.09.03	LOSA MACIZA - ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	722.41	7.14	5,158.01
01.05.10	CUNETAS CON REJILLA				12,637.22
01.05.10.01	CUNETAS.-CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	10.66	453.52	4,834.52
01.05.10.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	63.96	76.76	4,909.57
01.05.10.03	CUNETAS.-ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	405.20	7.14	2,893.13
01.05.11	CISTERNA				6,264.57
01.05.11.01	CISTERNA.-CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m3	3.06	557.67	1,706.47
01.05.11.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.93	67.81	1,080.21
01.05.11.03	CISTERNA.-ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	487.10	7.14	3,477.89
01.05.12	BANCAS DE CONCRETO				773.67
01.05.12.01	BANCAS.-CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	0.48	453.52	217.69
01.05.12.02	BANCA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.16	55.90	232.54
01.05.12.03	BANCAS.-ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	45.30	7.14	323.44
01.06	ESTRUCTURAS METALICAS				44,074.16
01.06.01	TIJERAL T-1(HABILITACION Y MONTAJE)	m	41.00	230.10	9,434.10
01.06.02	VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)	m	138.33	66.34	9,176.81
01.06.03	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	83.20	17.41	1,448.51
01.06.04	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	10.00	150.04	1,500.40
01.06.05	CANALETA FG 1.6MM	m	30.72	95.56	2,935.60
01.06.06	COBERTURA LIVIANA	m2	131.26	149.16	19,578.74
	COSTO DIRECTO				1,051,020.13
	GASTOS GENERALES (10%)				105,102.01
	UTILIDAD (8%)				84,081.61

	SUBTOTAL				1,240,203.75
	IMPUESTO (IGV) 18.00%				223,236.68
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,463,440.43

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTITRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y 43/100 SOLES