

Presupuesto

Presupuesto	0301195	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	18/12/2021
Lugar		PIURA - PIURA - LA UNION		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,549,411.30
01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,931.43
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,124.81	1,124.81
01.01.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS	mes	5.00	500.00	2,500.00
01.01.03	ALMACÉN, OFICINAS	m2	15.00	138.15	2,072.25
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL	m	329.62	15.88	5,234.37
01.01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				131,021.51
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				2,280.00
01.02.01.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	2,280.00	2,280.00
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO				6,994.41
01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	2,355.02	2.97	6,994.41
01.02.03	DESMONTAJES				14,642.43
01.02.03.01	DESMONTAJE DE VENTANA	m2	109.51	5.73	627.49
01.02.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	21.34	12.05	257.15
01.02.03.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	22.88	137.28
01.02.03.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO Y CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	743.39	10.80	8,028.61
01.02.03.05	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	61.05	6.03	368.13
01.02.03.06	DESMONTAJE DE CERCO DE PALOS	m2	233.10	9.54	2,223.77
01.02.03.07	DESMONTAJE DE AULAS PROVISIONALES	glb	2.00	1,500.00	3,000.00
01.02.04	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE				48,233.46
01.02.04.01	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO	m2	657.41	40.50	26,625.11
01.02.04.02	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	94.73	36.67	3,473.75
01.02.04.03	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMENTOS	m3	8.95	40.70	364.27
01.02.04.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	15.68	47.58	746.05
01.02.04.05	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	15.26	38.06	580.80
01.02.04.06	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	367.64	14.31	5,260.93
01.02.04.07	DEMOLICION DE VEREDAS , PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	297.29	17.88	5,315.55
01.02.04.08	DEMOLICIÓN DE MESA Y LAVATORIO CORRIDO	m	8.10	52.01	421.28
01.02.04.09	DEMOLICION DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	m2	4.69	117.27	550.00
01.02.04.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	397.38	12.32	4,895.72
01.02.05	SEGURIDAD Y SALUD				58,871.21
01.02.05.01	PLAN DE VIGILANCIA , PREVENCION Y CONTROL COVID 19				38,568.67
01.02.05.01.01	EVALUACION DE CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	glb	1.00	25,627.40	25,627.40
01.02.05.01.02	HABILITACION DE MODULOS DE CONTROL COVID 19	und	3.00	2,250.00	6,750.00
01.02.05.01.03	MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	1.00	2,560.00	2,560.00
01.02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PORTATIL	glb	1.00	1,607.35	1,607.35
01.02.05.01.05	DESINFECCION DE AMBIENTES , EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,023.92	2,023.92
01.02.05.02	SEGURIDAD EN OBRA				11,839.18
01.02.05.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	5,738.40	5,738.40
01.02.05.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,206.00	1,206.00
01.02.05.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,250.00	3,250.00
01.02.05.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,644.78	1,644.78
01.02.05.03	MITIGACION AMBIENTAL				8,463.36
01.02.05.03.01	CAPACITACION AMBIENTAL	mes	1.00	4,538.50	4,538.50
01.02.05.03.02	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	glb	1.00	2,494.40	2,494.40
01.02.05.03.03	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,430.46	1,430.46
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				173,763.78
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				55,200.57
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS Y ZAPATAS)	m3	1,013.73	47.68	48,334.65
01.03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA PLATAFORMAS, VEREDAS, RAMPAS Y UÑAS	m3	144.00	47.68	6,865.92
01.03.02	RELLENO				55,341.23
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	555.77	18.30	10,170.59

Presupuesto

Presupuesto	0301195	"REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	18/12/2021
Lugar	PIURA - PIURA - LA UNION			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	215.13	83.30	17,920.33
01.03.02.03	RELLENO CON HORMIGON EN OBRAS EXTERIORES	m3	226.20	120.47	27,250.31
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				44,744.84
01.03.03.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	m2	1,606.30	16.90	27,146.47
01.03.03.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RASANTE	m2	1,554.05	10.91	16,954.69
01.03.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50 M.	m3	36.00	17.88	643.68
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				17,922.74
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=30 cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m3	225.16	79.60	17,922.74
01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL				554.40
01.03.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	45.00	12.32	554.40
01.04	CONCRETO SIMPLE				336,637.81
01.04.01	SOLADO				3,377.41
01.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	86.89	38.87	3,377.41
01.04.02	CIMENTOS				333,260.40
01.04.02.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	285.26	244.91	69,863.03
01.04.02.02	CONCRETO fc=175 kg/cm2 EN PISOS	m3	518.56	507.94	263,397.37
01.05	CONCRETO ARMADO				817,176.94
01.05.01	ZAPATAS				60,797.52
01.05.01.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	97.67	499.57	48,793.00
01.05.01.02	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,047.89	5.84	11,959.68
01.05.01.03	CURADO CON ADITIVO CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	20.38	2.20	44.84
01.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN				11,696.68
01.05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO fc =210 kg/cm2	m3	10.20	585.08	5,967.82
01.05.02.02	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	980.97	5.84	5,728.86
01.05.03	SOBRECIMIENTO				134,998.27
01.05.03.01	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	106.66	507.94	54,176.88
01.05.03.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,233.33	45.36	55,943.85
01.05.03.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	4,050.03	5.84	23,652.18
01.05.03.04	CURADO CON ADITIVO CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	556.98	2.20	1,225.36
01.05.04	COLUMNA				261,826.30
01.05.04.01	COLUMNAS.- CONCRETO fc=175Kg/cm2	m3	25.97	427.44	11,100.62
01.05.04.02	COLUMNAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	75.36	594.27	44,784.19
01.05.04.03	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,144.12	56.04	64,116.48
01.05.04.04	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVO Y BISELADO	m2	72.78	67.44	4,908.28
01.05.04.05	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	23,274.83	5.84	135,925.01
01.05.04.06	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	403.14	2.46	991.72
01.05.05	VIGAS				226,049.11
01.05.05.01	VIGAS - CONCRETO 175Kg/cm2	m3	23.04	427.44	9,848.22
01.05.05.02	VIGAS - CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	111.14	458.12	50,915.46
01.05.05.03	VIGAS.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,142.78	59.74	68,269.68
01.05.05.04	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA CON ADITIVO Y BISELADO	m2	6.36	67.44	428.92
01.05.05.05	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,450.48	5.84	96,070.80
01.05.05.06	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	209.77	2.46	516.03
01.05.06	LOSAS ALIGERADAS				120,669.91
01.05.06.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	71.37	444.62	31,732.53
01.05.06.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	793.03	48.45	38,422.30
01.05.06.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	4,096.55	5.84	23,923.85
01.05.06.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	und	6,606.00	3.73	24,640.38
01.05.06.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	793.03	2.46	1,950.85
01.05.07	LOSAS MACIZA				1,139.15
01.05.07.01	LOSA MACIZA - CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	0.60	444.62	266.77
01.05.07.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.00	48.45	193.80

Presupuesto

Presupuesto **0301195** "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto **001** ESTRUCTURA
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **18/12/2021**
 Lugar **PIURA - PIURA - LA UNION**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.07.03	LOSA MACIZA - ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	114.51	5.84	668.74
01.05.07.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	4.00	2.46	9.84
01.06	CISTERNA				10,253.06
01.06.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	5.04	655.19	3,302.16
01.06.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.30	51.03	2,260.63
01.06.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	791.62	5.84	4,623.06
01.06.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	27.32	2.46	67.21
01.07	CUNETAS CON REJILLA				34,890.56
01.07.01	CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	34.34	503.97	17,306.33
01.07.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	327.04	38.94	12,734.94
01.07.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	685.71	5.84	4,004.55
01.07.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	343.39	2.46	844.74
01.08	ESTRUCTURAS METALICAS				29,736.21
01.08.01	COBERTURA LIVIANA CURVA	m2	107.35	78.20	8,394.77
01.08.02	PORTICO METALICO PARABOLICO	m	40.60	136.81	5,554.49
01.08.03	VIGUETA METALICA V-1	m	69.30	47.85	3,316.01
01.08.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	85.96	14.09	1,211.18
01.08.05	TIRANTES	m	85.96	20.93	1,799.14
01.08.06	ARRIOSTRES DE VIGUETAS EN CRUZ	m	4.00	11.86	47.44
01.08.07	APOYO METALICOS FIJO	und	40.60	150.56	6,112.74
01.08.08	APOYO METALICOS MOVIL	und	4.00	150.56	602.24
01.08.09	CANALETA FG 1.6MM	m	21.60	28.57	617.11
01.08.10	IZAJE DE TIJERALES	und	4.00	224.96	899.84
01.08.11	IZAJE DE VIGUETAS	und	21.00	56.25	1,181.25
	COSTO DIRECTO				1,549,411.30
	GASTOS GENERALES 8%				123,952.90
	UTILIDAD 7%				108,458.79

	SUBTOTAL				1,781,822.99
	IMPUESTO (IGV) 18%				320,728.14
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				2,102,551.13

SON : DOS MILLONES CIENTO DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTIUNO Y 13/100 NUEVOS SOLES