

Presupuesto

Presupuesto	0301156	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA -		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	31/03/2022
Lugar		PIURA - PIURA - PIURA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,243,073.56
01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,711.24
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	150.00	45.91	6,886.50
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,162.36	1,162.36
01.01.03	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u	1.00	3,340.26	3,340.26
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	284.00	14.83	4,211.72
01.01.05	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u	2.00	55.20	110.40
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				48,804.02
01.02.01	IMPLEMENTACION PREVENCIÓN PLAN COVID-19	glb	1.00	35,000.00	35,000.00
01.02.02	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERSONAL	u	3.00	1,611.14	4,833.42
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	20.00	237.53	4,750.60
01.02.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	594.00	594.00
01.02.05	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,626.00	3,626.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				14,500.70
01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	3,923.18	1.33	5,217.83
01.03.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	3,923.18	1.18	4,629.35
01.03.03	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO	est	1.00	4,653.52	4,653.52
01.04	MITIGACIÓN AMBIENTAL				5,306.27
01.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	3,882.40	3,882.40
01.04.02	PREVENCIÓN DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,423.87	1,423.87
01.05	DESMONTAJES				22,836.06
01.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	79.03	15.00	1,185.45
01.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	17.92	12.00	215.04
01.05.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	16.00	22.80	364.80
01.05.04	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	325.07	16.15	5,249.88
01.05.05	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	763.68	12.10	9,240.53
01.05.06	DESMONTAJE DE TIJERALES METÁLICOS	m	100.00	49.99	4,999.00
01.05.07	DESMONTAJE DE PORTÓN ENTRADA PRINCIPAL	u	1.00	170.98	170.98
01.05.08	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	152.60	8.57	1,307.78
01.05.09	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO	u	3.00	34.20	102.60
01.06	DEMOLICIÓN, REMOCIÓN Y RASQUETEÓ				23,559.14
01.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	334.68	7.12	2,382.92
01.06.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	47.70	15.62	745.07
01.06.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	740.59	9.50	7,035.61
01.06.04	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	879.87	6.10	5,367.21
01.06.05	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	2.25	12.20	27.45
01.06.06	DEMOLICIÓN DE CIMENTOS DE CONCRETO	m3	129.23	43.40	5,608.58
01.06.07	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	13.47	61.58	829.48
01.06.08	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	16.60	76.98	1,277.87
01.06.09	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE DESAGUE	u	5.00	56.99	284.95
01.07	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELÉCTRICO				478.79
01.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	11.00	22.80	250.80
01.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	10.00	17.10	171.00
01.07.03	DESMONTAJE DE TABLEROS	u	1.00	56.99	56.99
01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS				79,020.75
01.08.01	CORTE Y EXCAVACION				20,447.51
01.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	567.82	35.60	20,214.39
01.08.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	31.00	7.52	233.12
01.08.02	RELLENO				27,154.38
01.08.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	83.91	24.63	2,066.70
01.08.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	24.93	75.62	1,885.21

Presupuesto

Presupuesto	0301156	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA -		
		CURA MORI - PIURA - PIURA		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	31/03/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.02.03	RELLENO CON HORMIGON	m3	282.75	82.06	23,202.47
01.08.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				4,001.71
01.08.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	1,258.40	3.18	4,001.71
01.08.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				12,555.96
01.08.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)	m2	272.60	46.06	12,555.96
01.08.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				14,861.19
01.08.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	483.92	17.80	8,613.78
01.08.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	483.92	12.91	6,247.41
01.09	CONCRETO SIMPLE				68,259.59
01.09.01	SOLADO				10,283.87
01.09.01.01	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	297.05	34.62	10,283.87
01.09.02	FALSO PISO				7,175.49
01.09.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	240.95	29.78	7,175.49
01.09.03	CIMENTOS				50,800.23
01.09.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	147.23	216.47	31,870.88
01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTOS CORRIDOS	m2	489.89	38.64	18,929.35
01.10	CONCRETO ARMADO				910,301.54
01.10.01	SOBRECIMIENTO				38,836.62
01.10.01.01	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	19.72	424.47	8,370.55
01.10.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	257.59	46.54	11,988.24
01.10.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,873.69	6.43	18,477.83
01.10.02	ZAPATAS				36,606.11
01.10.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	45.94	407.04	18,699.42
01.10.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	150.42	55.19	8,301.68
01.10.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,493.78	6.43	9,605.01
01.10.03	VIGAS DE CIMENTACION				74,887.85
01.10.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=280 kg/cm2 - 1 PISO	m3	41.64	572.89	23,855.14
01.10.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	256.65	57.20	14,680.38
01.10.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	5,653.55	6.43	36,352.33
01.10.04	COLUMNA				241,075.95
01.10.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	110.66	562.07	62,198.67
01.10.04.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,219.39	61.04	74,431.57
01.10.04.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,243.50	6.43	104,445.71
01.10.05	VIGAS				114,201.16
01.10.05.01	VIGAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	56.51	442.37	24,998.33
01.10.05.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	441.34	57.20	25,244.65
01.10.05.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	9,946.84	6.43	63,958.18
01.10.06	LOSAS ALIGERADAS				284,335.97
01.10.06.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	518.54	432.11	224,066.32
01.10.06.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	561.00	50.27	28,201.47
01.10.06.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,009.34	6.43	19,350.06
01.10.06.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	4,763.34	2.67	12,718.12
01.10.07	ESCALERAS				4,533.19
01.10.07.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.74	539.75	2,558.42
01.10.07.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.86	89.32	970.02
01.10.07.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	156.26	6.43	1,004.75
01.10.08	CUNETAS CON REJILLA				60,133.29
01.10.08.01	CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	13.04	411.45	5,365.31
01.10.08.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	759.19	65.18	49,484.00
01.10.08.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	821.77	6.43	5,283.98
01.10.09	CISTERNA				23,207.53
01.10.09.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	17.58	549.27	9,656.17

Presupuesto

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA -
 CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 31/03/2022
 Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.09.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	73.76	54.22	3,999.27
01.10.09.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,485.55	6.43	9,552.09
01.10.10	TANQUE ELEVADO				32,483.87
01.10.10.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	16.85	549.27	9,255.20
01.10.10.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	173.46	60.17	10,437.09
01.10.10.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,989.36	6.43	12,791.58
01.11	ESTRUCTURAS METALICAS				54,295.46
01.11.01	PORTICO METALICO PARABOLICO (PATIO FORMACION)	m	153.81	140.63	21,630.30
01.11.02	VIGUETA METALICA VG-1 (PATIO FORMACION)	m	246.26	48.62	11,973.16
01.11.03	TENSORES (PATIO FORMACION)	m	89.31	18.49	1,651.34
01.11.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES (PATIO FORMACION)	m	189.76	16.46	3,123.45
01.11.05	ARRIOSTRE DE VIGUETAS EN CRUZ (PATIO FORMACION)	m	122.22	11.83	1,445.86
01.11.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL (PATIO FORMACION)	u	22.00	153.92	3,386.24
01.11.07	CANAleta FG 1.6MM (PATIO FORMACION)	m	95.42	28.53	2,722.33
01.11.08	VARIOS				8,362.78
01.11.08.01	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL - ESTRUCTURAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.11.08.02	IZAJE DE TIJERALES	u	11.00	224.18	2,465.98
01.11.08.03	IZAJE DE VIGUETAS	u	16.00	56.05	896.80
	Costo Directo				1,243,073.56
	GASTOS GENERALES(8%)				99,445.88
	UTILIDAD(7%)				87,015.15
	TOTAL				1,429,534.59
	IGV(18%)				257,316.23
	VALOR REFERENCIAL				1,686,850.82

SON : UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTISEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y 82/100 NUEVOS SOLES