

Presupuesto

Presupuesto	0301162	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	01/06/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	ESTRUCTURAS				1,183,943.14
01.01	OBRAS PROVISIONALES				54,424.47
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	25.00	49.66	1,241.50
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00	1,220.36	1,220.36
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	388.40	15.26	5,926.98
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	2,249.00	11,245.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				38,913.92
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	1,442.27	1.57	2,264.36
01.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	1,442.27	1.18	1,701.88
01.02.03	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	5,840.00	5,840.00
01.02.04	MITIGACION AMBIENTAL				5,806.27
01.02.04.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u	1.00	4,382.40	4,382.40
01.02.04.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u	1.00	1,423.87	1,423.87
01.02.05	DESMONTAJES				3,743.03
01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	5.04	15.00	75.60
01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	11.80	12.00	141.60
01.02.05.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	8.00	22.80	182.40
01.02.05.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	178.00	12.10	2,153.80
01.02.05.05	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	83.60	14.23	1,189.63
01.02.06	DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETE				1,862.36
01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	90.30	7.12	642.94
01.02.06.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	9.60	9.64	92.54
01.02.06.03	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)	m2	157.40	6.10	960.14
01.02.06.04	DEMOLICION DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA	m2	10.60	15.73	166.74
01.02.07	DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO				39.90
01.02.07.01	DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)	u	1.00	22.80	22.80
01.02.07.02	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES	u	1.00	17.10	17.10
01.02.08	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19, PARA EL TRABAJO				17,656.12
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	5.00	2,150.67	10,753.35
01.02.08.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIA	mes	5.00	289.40	1,447.00
01.02.08.04	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.08.05	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.08.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	u	75.00	18.00	1,350.00
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				110,144.31
01.03.01	CORTE Y EXCAVACION				37,763.41
01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)	m3	1,060.77	35.60	37,763.41
01.03.02	RELLENO				21,468.13
01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO	m3	324.58	24.63	7,994.41
01.03.02.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)	m3	137.25	97.25	13,347.56
01.03.02.03	CAMA DE ARENA EN FONDO DE VIGA CIMENTACION e=0.10m	m2	15.81	7.98	126.16
01.03.03	CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE				5,966.25
01.03.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	1,714.44	3.48	5,966.25
01.03.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO				19,213.35
01.03.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=35 cm (50% OVER+30% CONFITILLO+ 20% ARENA GRUESA)	m2	538.34	35.69	19,213.35
01.03.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL				25,733.17
01.03.05.01	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)	m3	773.93	17.80	13,775.95
01.03.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	773.93	15.45	11,957.22

Presupuesto

Presupuesto	0301162	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	01/06/2022
Lugar	PIURA - PIURA - PIURA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04	CONCRETO SIMPLE				62,305.42
01.04.01	SOLADO				19,199.69
01.04.01.01	SOLADO e=4", 1:12 C/H	m2	551.24	34.83	19,199.69
01.04.02	FALSO PISO				9,073.55
01.04.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	302.25	30.02	9,073.55
01.04.03	CIMIENTOS				34,032.18
01.04.03.01	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	161.42	210.83	34,032.18
01.05	CONCRETO ARMADO				705,933.18
01.05.01	SOBRECIMIENTO				101,478.33
01.05.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	54.76	429.65	23,527.63
01.05.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	677.15	55.79	37,778.20
01.05.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	6,427.60	6.25	40,172.50
01.05.02	ZAPATAS				21,185.99
01.05.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	30.20	388.88	11,744.18
01.05.02.02	ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.26	55.75	2,969.25
01.05.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,035.61	6.25	6,472.56
01.05.03	ZAPATAS CORRIDAS				25,454.98
01.05.03.01	ZAPATAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	42.60	388.88	16,566.29
01.05.03.02	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,422.19	6.25	8,888.69
01.05.04	VIGAS DE CIMENTACION				17,983.72
01.05.04.01	VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO fc=210kg/cm2	m3	11.04	410.06	4,527.06
01.05.04.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	88.86	69.14	6,143.78
01.05.04.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,170.06	6.25	7,312.88
01.05.05	PLATEA DE CIMENTACIÓN				52,908.85
01.05.05.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	64.53	430.97	27,810.49
01.05.05.02	PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.45	58.43	1,896.05
01.05.05.03	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,712.37	6.25	23,202.31
01.05.06	COLUMNA				200,942.65
01.05.06.01	COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2	m3	85.06	544.39	46,305.81
01.05.06.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	808.31	67.61	54,649.84
01.05.06.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	15,997.92	6.25	99,987.00
01.05.07	VIGAS				152,389.49
01.05.07.01	VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2	m3	82.36	424.29	34,944.52
01.05.07.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	692.88	69.14	47,905.72
01.05.07.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,126.28	6.25	69,539.25
01.05.08	LOSAS ALIGERADAS				86,416.87
01.05.08.01	LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	46.32	413.95	19,174.16
01.05.08.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	530.01	59.42	31,493.19
01.05.08.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	3,087.81	6.25	19,298.81
01.05.08.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u	4,250.83	3.87	16,450.71
01.05.09	ESCALERAS				8,331.11
01.05.09.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	6.00	521.94	3,131.64
01.05.09.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.32	92.13	2,148.47
01.05.09.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	488.16	6.25	3,051.00
01.05.10	LOSAS MACIZA				6,736.25
01.05.10.01	LOSA MACIZA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.14	417.92	1,312.27
01.05.10.02	LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.69	57.93	908.92
01.05.10.03	LOSA MACIZA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	722.41	6.25	4,515.06
01.05.11	CUNETAS CON REJILLA				26,556.26
01.05.11.01	CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	31.50	364.34	11,476.71
01.05.11.02	CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	188.99	66.39	12,547.05
01.05.11.03	CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	405.20	6.25	2,532.50
01.05.12	CISTERNA				5,548.68
01.05.12.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	3.06	531.19	1,625.44
01.05.12.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	15.93	55.17	878.86
01.05.12.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	487.10	6.25	3,044.38
01.06	ESTRUCTURAS METALICAS				212,221.84
01.06.01	PATIO DE FORMACION				31,101.12

Presupuesto

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374
CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/06/2022
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01.01	TIJERAL T-1(HABILITACION Y MONTAJE)	m	41.00	256.78	10,527.98
01.06.01.02	VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)	m	98.84	83.49	8,252.15
01.06.01.03	TENSORES	m	61.60	23.92	1,473.47
01.06.01.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	83.20	21.16	1,760.51
01.06.01.05	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	10.00	155.70	1,557.00
01.06.01.06	CANALETA FG 1.6MM	m	30.84	95.46	2,943.99
01.06.01.07	IZAJE DE TIJERALES PATIO DE FORMACION	u	5.00	283.34	1,416.70
01.06.01.08	IZAJE DE VIGUETAS PATIO DE FORMACION	u	28.00	113.19	3,169.32
01.06.02	PLATAFORMA DEPORTIVA				98,772.69
01.06.02.01	PORTICO METALICO PARABOLICO	m	151.20	163.47	24,716.66
01.06.02.02	VIGUETA METALICA VG-1	m	418.50	65.04	27,219.24
01.06.02.03	TENSORES	m	256.00	23.92	6,123.52
01.06.02.04	TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	160.35	20.86	3,344.90
01.06.02.05	ARRIOSTRES DE VIGUETAS EN CRUZ	m	257.00	16.87	4,335.59
01.06.02.06	APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL	u	14.00	211.73	2,964.22
01.06.02.07	CANALETA FG 1.6MM	m	60.00	95.46	5,727.60
01.06.02.08	IZAJE DE TIJERALES PLATAFORMA DEPORTIVA	u	7.00	566.68	3,966.76
01.06.02.09	IZAJE DE VIGUETAS PLATAFORMA DEPORTIVA	u	90.00	226.38	20,374.20
01.06.03	COBERTURA				76,939.03
01.06.03.01	COBERTURA LIVIANA PATIO DE FORMACION	m2	263.37	84.08	22,144.15
01.06.03.02	COBERTURA LIVIANA CURVA PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	648.00	84.56	54,794.88
01.06.04	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL				5,409.00
01.06.04.01	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL CON PLANCHA GALVANIZADA 1/27"	m	60.10	90.00	5,409.00
	COSTO DIRECTO				1,183,943.14
	GASTOS GENERALES (8%)				94,715.45
	UTILIDAD (7%)				82,876.02

	SUBTOTAL				1,361,534.61
	IMPUESTO (IGV) 18.00%				245,076.23
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				1,606,610.84

SON : UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ Y 84/100 NUEVOS SOLES