

## Presupuesto

Presupuesto	0301139	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR INICIAL N° 412 CON CÓDIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA	Costo al	30/09/2021
Lugar		PIURA - PIURA - CURA MORI		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>725,206.26</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>13,889.76</b>
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2	75.00	49.72	3,729.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,305.83	1,305.83
01.01.03	SERVICIOS HIGIÉNICOS	und	2.00	750.00	1,500.00
01.01.04	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	und	1.00	4,000.20	4,000.20
01.01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	3,354.73	3,354.73
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>65,617.71</b>
01.02.01	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	m	40.00	48.76	1,950.40
01.02.02	SIRENA SONORA	und	1.00	90.39	90.39
01.02.03	EXTINTOR PQS 6 KG	und	1.00	123.58	123.58
01.02.04	SEÑALIZACION DE EVACUACIÓN	und	4.00	239.12	956.48
01.02.05	CAPACITACION AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD	mes	4.00	6,451.50	25,806.00
01.02.06	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,665.00	3,665.00
01.02.07	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	815.13	815.13
01.02.08	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COVID - 19	glb	1.00	32,210.73	32,210.73
01.03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>9,888.48</b>
01.03.01	<b>TRAZO Y REPLANTEO</b>				<b>1,601.81</b>
01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2	588.90	1.54	906.91
01.03.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	588.90	1.18	694.90
01.03.02	<b>DESMONTAJES</b>				<b>5,045.44</b>
01.03.02.01	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	39.12	5.70	222.98
01.03.02.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	28.07	5.70	160.00
01.03.02.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIO	und	8.00	22.80	182.40
01.03.02.04	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	251.90	10.68	2,690.29
01.03.02.05	DEMOLICIÓN DE CAJA DE DESAGUE	und	1.00	17.80	17.80
01.03.02.06	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	36.25	2.72	98.60
01.03.02.07	DESMONTAJE DE MUROS DE AULAS PROVISIONALES	m2	615.21	2.72	1,673.37
01.03.03	<b>DEMOLICIÓN, REMOCION Y RASQUETE</b>				<b>3,241.23</b>
01.03.03.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.	m2	269.65	7.12	1,919.91
01.03.03.02	DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)	m2	21.99	8.04	176.80
01.03.03.03	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m3	10.26	36.31	372.54
01.03.03.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO	m3	12.82	45.40	582.03
01.03.03.05	DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO	m	3.74	50.79	189.95
01.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>69,991.43</b>
01.04.01	<b>CORTE Y EXCAVACION</b>				<b>27,264.84</b>
01.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS Y ZAPATAS)	m3	606.01	40.69	24,658.55
01.04.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/día (EQUIPO)	m3	499.29	5.22	2,606.29
01.04.02	<b>RELLENO</b>				<b>34,367.04</b>
01.04.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PROPIO	m3	515.63	12.94	6,672.25
01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/MAQUINARIA (AFIRMADO PREPARADO) e=20 cm	m2	717.11	38.62	27,694.79
01.04.03	<b>CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE</b>				<b>2,697.50</b>
01.04.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	717.42	3.76	2,697.50
01.04.04	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>				<b>4,652.62</b>
01.04.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	303.30	15.34	4,652.62
01.04.05	<b>ELIMINACION DE MATERIAL</b>				<b>1,009.43</b>
01.04.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	90.37	11.17	1,009.43
01.05	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>30,742.85</b>
01.05.01	<b>SOLADO</b>				<b>13,626.45</b>

## Presupuesto

Presupuesto	0301139	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR INICIAL N° 412 CON CÓDIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS - PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	30/09/2021
Lugar	PIURA - PIURA - CURA MORI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.01	SOLADO PARA PLATEA e=4", 1:12 C/H	m2	316.58	36.87	11,672.30
01.05.01.02	SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H	m2	64.26	30.41	1,954.15
01.05.02	<b>FALSO PISO</b>				<b>9,686.23</b>
01.05.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	278.58	34.77	9,686.23
01.05.03	<b>CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS</b>				<b>7,430.17</b>
01.05.03.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	30.65	242.42	7,430.17
01.06	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>494,676.37</b>
01.06.01	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>34,474.81</b>
01.06.01.01	SOBRECIMENTOS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	28.84	457.07	13,181.90
01.06.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	290.36	42.05	12,209.64
01.06.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,446.38	6.28	9,083.27
01.06.02	<b>ZAPATAS- PLATEAS DE CIMENTACION</b>				<b>146,313.34</b>
01.06.02.01	ZAPATAS.Y PLATEAS DE CIMENTACION-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	125.35	524.71	65,772.40
01.06.02.02	ZAPATAS Y PLATEA DE CIMENTACION-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,706.93	6.00	70,241.58
01.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLATEAS DE CIMENTACIÓN	m2	181.14	50.15	9,084.17
01.06.02.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	488.03	2.49	1,215.19
01.06.03	<b>COLUMNA</b>				<b>110,888.62</b>
01.06.03.01	COLUMNAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	40.29	549.96	22,157.89
01.06.03.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	389.22	51.55	20,064.29
01.06.03.03	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	11,282.88	6.00	67,697.28
01.06.03.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	389.22	2.49	969.16
01.06.04	<b>VIGAS</b>				<b>75,393.87</b>
01.06.04.01	VIGAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	55.93	516.91	28,910.78
01.06.04.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	371.33	43.43	16,126.86
01.06.04.03	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	4,905.27	6.00	29,431.62
01.06.04.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	371.33	2.49	924.61
01.06.05	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>67,077.81</b>
01.06.05.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	36.26	482.46	17,494.00
01.06.05.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	428.67	46.56	19,958.88
01.06.05.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	2,159.77	6.00	12,958.62
01.06.05.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	und	4,262.00	3.66	15,598.92
01.06.05.05	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	428.67	2.49	1,067.39
01.06.06	<b>ESCALERAS</b>				<b>18,974.54</b>
01.06.06.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.52	575.07	2,599.32
01.06.06.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	139.29	70.67	9,843.62
01.06.06.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,088.60	6.00	6,531.60
01.06.07	<b>COLUMNETAS Y SOLERAS</b>				<b>19,964.37</b>
01.06.07.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO fc=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3	9.16	540.67	4,952.54
01.06.07.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	173.72	38.83	6,745.55
01.06.07.03	COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,305.62	6.00	7,833.72
01.06.07.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	173.72	2.49	432.56
01.06.08	<b>CISTERNA</b>				<b>11,524.56</b>
01.06.08.01	CISTERNA.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	10.75	540.67	5,812.20
01.06.08.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	45.50	50.41	2,293.66
01.06.08.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	550.90	6.00	3,305.40
01.06.08.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	45.50	2.49	113.30
01.06.09	<b>TANQUE ELEVADO</b>				<b>10,064.45</b>
01.06.09.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.84	572.98	2,773.22
01.06.09.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.25	57.41	3,286.72
01.06.09.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	643.66	6.00	3,861.96
01.06.09.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON ADITIVO QUIMICO	m2	57.25	2.49	142.55
01.07	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>36,074.59</b>

## Presupuesto

Presupuesto 0301139 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR INICIAL N° 412 CON CÓDIGO LOCAL 413227 DISTRITO DE CATACAOS -  
 PIURA - PIURA"  
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 30/09/2021  
 Lugar PIURA - PIURA - CURA MORI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.01	TIJERAL P-1(HABILITACION Y MONTAJE)	m	55.20	176.18	9,725.14
01.07.02	VIGUETA (HABILITACION Y MONTAJE)	m	30.00	32.47	974.10
01.07.03	PORTICO METALICO PARABOLICO	m	24.40	145.69	3,554.84
01.07.04	VIGUETA METALICA V-1	m	120.00	52.70	6,324.00
01.07.05	TENSORES Y CRUZ DE SAN ANDRES	m	72.00	18.64	1,342.08
01.07.06	ARRIOSTRES DE VIGUETAS EN CRUZ	m	216.00	14.12	3,049.92
01.07.07	APOYO METALICOS FIJO Y MOVIL	und	8.00	176.08	1,408.64
01.07.08	CANALETA FG 1.6MM	m	15.00	152.23	2,283.45
01.07.09	COBERTURA CON CALAMINON CURVO	m2	91.50	81.01	7,412.42
01.08	<b>MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION</b>				<b>860.00</b>
01.08.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	est	1.00	860.00	860.00
01.09	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>3,465.07</b>
01.09.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	und	1.00	2,041.20	2,041.20
01.09.02	MITIGACION AMBIENTAL	und	1.00	1,423.87	1,423.87
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>725,206.26</b>
	<b>GASTOS GENERALES 8%</b>				<b>58,016.50</b>
	<b>UTILIDAD 7%</b>				<b>50,764.44</b>
					-----
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>833,987.20</b>
	<b>IMPUESTO (IGV) 18%</b>				<b>150,117.70</b>
					=====
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>984,104.90</b>

SON : NOVECIENTOS OCHENTICUATRO MIL CIENTO CUATRO Y 90/100 NUEVOS SOLES