

## Presupuesto

Presupuesto	0103032	"REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	17/02/2022
Lugar	PIURA - PIURA - CATACAOS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>29,861.75</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40 M X 3.60 M	und	1.00	1,225.15	1,225.15
01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	m2	60.00	50.61	3,036.60
01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	500.00	500.00
01.04	ALQUILER DE SS.HH	mes	6.00	750.00	4,500.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	5,600.00	5,600.00
01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	15,000.00	15,000.00
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>36,499.67</b>
02.01	<b>PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID 19</b>				<b>21,831.02</b>
02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
02.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTROS DE TRABAJO	mes	6.00	350.00	2,100.00
02.01.03	EVALUACIÓN DE CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR	glb	1.00	3,750.00	3,750.00
02.01.04	HABILITACION DE MODULOS DE CONTROL COVID	und	1.00	6,383.90	6,383.90
02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PORTATIL	glb	2.00	350.00	700.00
02.01.06	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	mes	6.00	899.52	5,397.12
02.02	<b>SEGURIDAD EN OBRA</b>				<b>14,668.65</b>
02.02.01	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
02.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	60.00	180.00	10,800.00
02.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
02.02.04	CONTENEDOR DE BASURA	und	5.00	173.73	868.65
03	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICION</b>				<b>34,832.75</b>
03.01	<b>DESMONTAJES</b>				<b>12,809.61</b>
03.01.01	DESMONTAJE DE APARTATOS SANITARIOS	und	20.00	22.80	456.00
03.01.02	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	m2	738.07	8.08	5,963.61
03.01.03	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL Y TRIPLAY	m2	426.00	15.00	6,390.00
03.02	<b>DEMOLICIÓN</b>				<b>22,023.14</b>
03.02.01	DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO	m2	715.05	5.38	3,846.97
03.02.02	DEMOLICIÓN DE VEREDASY RAMPAS DE CONCRETO	m2	87.70	7.18	629.69
03.02.03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E = 0.20 m	m2	131.88	10.77	1,420.35
03.02.04	DEMOLICION DE CUNETAS DE CONCRETO	m	97.01	7.18	696.53
03.02.05	DEMOLICIÓN DE MATERIAL NOBLE	m2	241.85	28.73	6,948.35
03.02.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	25.65	284.77	7,304.35
03.02.07	TALA DE ARBOLES	und	5.00	235.38	1,176.90
04	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>13,807.88</b>
04.01	TRAZO , NIVEL Y REPLANTEO	m2	3,726.29	1.46	5,440.38
04.02	PICADO DE PISOS DE CEMENTO PULIDO	m2	1,175.21	7.12	8,367.50
05	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>223,317.11</b>
05.01	<b>CORTE Y EXCAVACION</b>				<b>95,129.15</b>
05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEA DE CIMENTACION Y ZAPATAS)	m3	2,337.90	40.69	95,129.15
05.02	<b>RELLENO</b>				<b>13,698.49</b>
05.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PROPIO	m3	734.11	18.66	13,698.49
05.03	<b>CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE</b>				<b>15,059.99</b>
05.03.01	NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION	m2	2,068.68	7.28	15,059.99
05.04	<b>MEJORAMIENTO DE TERRENO</b>				<b>67,549.12</b>
05.04.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")	m2	559.97	44.16	24,728.28
05.04.02	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")	m2	20.40	22.15	451.86
05.04.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	674.71	15.65	10,559.21
05.04.04	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE HORMIGON)	m2	576.00	11.79	6,791.04

## Presupuesto

Presupuesto	0103032	"REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"		
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS		
Ciente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA		Costo al	17/02/2022
Lugar	PIURA - PIURA - CATACAOS			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO)	m2	20.40	27.35	557.94
05.04.06	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m2	465.59	20.40	9,498.04
05.04.07	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO)	m2	1,088.20	13.75	14,962.75
05.05	<b>ELIMINACION DE MATERIAL</b>				<b>31,880.36</b>
05.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)	m3	2,305.16	13.83	31,880.36
06	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>190,697.44</b>
06.01	<b>SOLADO</b>				<b>22,422.25</b>
06.01.01	SOLADO F' C = 100 kg/cm2	m2	809.76	27.69	22,422.25
06.02	<b>FALSO PISO</b>				<b>16,371.07</b>
06.02.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	514.49	31.82	16,371.07
06.03	<b>DADOS</b>				<b>3,429.38</b>
06.03.01	DADOS DE CONCRETO.- CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	3.15	417.32	1,314.56
06.03.02	DADOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.40	38.80	1,955.52
06.03.03	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	50.41	3.16	159.30
06.04	<b>VEREDAS DE CONCRETO</b>				<b>31,757.33</b>
06.04.01	VEREDAS e=4" DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO INCL BRUÑADO	m2	468.50	53.09	24,872.67
06.04.02	UÑAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm2	m3	9.77	417.32	4,077.22
06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	32.58	40.73	1,326.98
06.04.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	468.50	3.16	1,480.46
06.05	<b>CUENTAS DE CONCRETO</b>				<b>54,002.42</b>
06.05.01	CUNETAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	40.91	408.85	16,726.05
06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	713.56	50.66	36,148.95
06.05.03	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	356.78	3.16	1,127.42
06.06	<b>PLATAFORMA DEPORTIVA</b>				<b>48,944.67</b>
06.06.01	PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO F' C = 175KG/CM2	m2	576.00	57.15	32,918.40
06.06.02	UÑAS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175kg/cm2	m3	23.63	417.32	9,861.27
06.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA	m2	97.20	44.70	4,344.84
06.06.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	576.00	3.16	1,820.16
06.07	<b>LOSA</b>				<b>7,627.94</b>
06.07.01	LOSA -CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	131.88	54.68	7,211.20
06.07.02	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	131.88	3.16	416.74
06.08	<b>CIMENTOS</b>				<b>6,142.38</b>
06.08.01	CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3	26.77	229.45	6,142.38
07	<b>CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,181,954.95</b>
07.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>32,841.33</b>
07.01.01	ZAPATAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	48.37	443.43	21,448.71
07.01.02	ZAPATAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	1,861.54	6.12	11,392.62
07.02	<b>PLATEA DE CIMENTACION</b>				<b>189,772.77</b>
07.02.01	PLATEA DE CIMENTACION - CONCRETO F' C = 210 KG/CM2	m2	246.09	451.90	111,208.07
07.02.02	PLATEA DE CIMENTACION - ACERO F <sub>y</sub> = 4200 KG/CM2	kg	12,837.37	6.12	78,564.70
07.03	<b>VIGAS DE CIMENTACION</b>				<b>50,359.08</b>
07.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	52.26	451.90	23,616.29
07.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.24	39.86	567.61
07.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO F <sub>y</sub> =4200 Kg/cm2	kg	4,276.99	6.12	26,175.18
07.04	<b>SOBRECIMIENTO</b>				<b>99,259.74</b>
07.04.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	m3	91.13	417.32	38,030.37
07.04.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	756.58	38.80	29,355.30
07.04.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2	kg	4,817.53	6.12	29,483.28
07.04.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	756.58	3.16	2,390.79

## Presupuesto

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 17/02/2022

Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.05	<b>COLUMNAS</b>				<b>200,749.84</b>
07.05.01	COLUMNAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	103.30	491.01	50,721.33
07.05.02	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,013.36	48.02	48,661.55
07.05.03	COLUMNAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	16,039.99	6.12	98,164.74
07.05.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,013.36	3.16	3,202.22
07.06	<b>PEDESTAL DE CONCRETO</b>				<b>8,959.10</b>
07.06.01	PEDESTAL-CONCRETO F' C= 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	3.24	491.01	1,590.87
07.06.02	PEDESTAL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.20	48.02	2,074.46
07.06.03	PEDESTAL.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	842.69	6.12	5,157.26
07.06.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	43.20	3.16	136.51
07.07	<b>VIGAS</b>				<b>249,121.88</b>
07.07.01	VIGAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	137.36	491.01	67,445.13
07.07.02	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,143.54	39.86	45,581.50
07.07.03	VIGAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	21,647.33	6.12	132,481.66
07.07.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,143.54	3.16	3,613.59
07.08	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>228,255.46</b>
07.08.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	127.69	448.73	57,298.33
07.08.02	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,439.54	43.21	62,202.52
07.08.03	LOSA ALIGERADA.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	8,247.33	6.12	50,473.66
07.08.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	und	13,433.00	4.00	53,732.00
07.08.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	1,439.54	3.16	4,548.95
07.09	<b>ESCALERAS</b>				<b>17,460.49</b>
07.09.01	ESCALERA - CONCRETO F' C= 210 KG/CM2	m3	28.04	457.20	12,819.89
07.09.02	ESCALERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.00	56.61	2,151.18
07.09.03	ESCALERA - ACERO FY= 4200 KG/CM2	m2	392.31	6.12	2,400.94
07.09.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	28.00	3.16	88.48
07.10	<b>COLUMNETAS</b>				<b>64,714.73</b>
07.10.01	COLUMNETAS.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 KG/CM2	m3	33.08	408.85	13,524.76
07.10.02	PUENTE ADHERENTE PARA CONCRETO	m2	25.65	26.56	681.26
07.10.03	COLUMNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	273.20	37.07	10,127.52
07.10.04	COLUMNETAS.-ACERO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	6,457.17	6.12	39,517.88
07.10.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	273.20	3.16	863.31
07.11	<b>VIGA DE CONFINAMIENTO</b>				<b>40,460.53</b>
07.11.01	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	23.04	426.97	9,837.39
07.11.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	282.71	38.56	10,901.30
07.11.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	3,046.46	6.12	18,644.34
07.11.04	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	340.98	3.16	1,077.50
08	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>239,259.40</b>
08.01	COLUMNAS METALICAS CM-1 ( ? 8" X 4.5mm ) INCLUIDO ANCLAJES SUPERIOR E INFERIOR	m2	24.00	3,387.52	81,300.48
08.02	TIJERAL PRINCIPAL	m	182.64	378.37	69,105.50
08.03	VIGUETA METALICAS	m	676.84	122.73	83,068.57
08.04	TEMPLADORES METALICOS	m	248.22	13.19	3,274.02
08.05	ARRIOSTRES	m	346.80	7.24	2,510.83
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,950,230.95</b>
	<b>GASTOS GENERALES 8%</b>				<b>156,018.48</b>
	<b>UTILIDADES 7%</b>				<b>136,516.17</b>
	=====				=====
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>2,242,765.60</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>403,697.81</b>
	=====				=====

**Presupuesto**

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO  
CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"  
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Costo al 17/02/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PRESUPUESTO TOTAL				2,646,463.41

SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTITRES Y 41/100 NUEVOS SOLES