

## Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA  
 Subpresupuesto 003 ESTRUCTURAS  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Costo al 22/05/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>716,608.61</b>
01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>				<b>61,557.58</b>
01.01.01	<b>CONSTRUCCIONES PROVISIONALES</b>				<b>37,879.28</b>
01.01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	50.00	88.70	4,435.00
01.01.01.02	ALQUILER DE SS.HH PROVISIONALES	mes	5.00	900.00	4,500.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY	m	42.00	62.62	2,630.04
01.01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 2.40 X 3.60 m	und	1.00	996.16	996.16
01.01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	4,808.85	4,808.85
01.01.01.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	20,509.23	20,509.23
01.01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>828.22</b>
01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	440.54	1.88	828.22
01.01.03	<b>DESMONTAJES Y DEMOLICIONES</b>				<b>22,850.08</b>
01.01.03.01	<b>DESMONTAJE</b>				<b>7,823.80</b>
01.01.03.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE FIERRO	m2	59.18	5.56	329.04
01.01.03.01.02	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	und	1.00	66.70	66.70
01.01.03.01.03	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	m2	26.33	16.67	438.92
01.01.03.01.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN TECHOS-VIGAS Y VIGUETAS	m2	456.23	7.67	3,499.28
01.01.03.01.05	DESMONTAJE DE COBERTURA : ASBESTO - CEMENTO, CALAMINON, CALAMINA	m2	456.23	6.18	2,819.50
01.01.03.01.06	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	13.00	27.48	357.24
01.01.03.01.07	DESMONTAJE DE LUMINARIAS	und	19.00	16.48	313.12
01.01.03.02	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>15,026.28</b>
01.01.03.02.01	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO DE CONCRETO	m3	10.58	58.03	613.96
01.01.03.02.02	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO	m3	52.35	48.36	2,531.65
01.01.03.02.03	DEMOLICION DE COLUMNAS Y VIGAS DE CONCRETO	m3	17.66	62.07	1,096.16
01.01.03.02.04	DEMOLICION DE LOSA ALIGUERADA E=0.20m	m2	21.39	18.24	390.15
01.01.03.02.05	DEMOLICION DE VEREDAS	m2	70.03	9.67	677.19
01.01.03.02.06	DEMOLICION DE PISO DE CONCETO INC.FALSO PISO	m2	250.91	9.67	2,426.30
01.01.03.02.07	DEMOLICION DE PATIO - MATERIAL DE CONCRETO	m2	153.31	7.26	1,113.03
01.01.03.02.08	DEMOLICION MUROS DE LADRILLO	m2	75.26	15.96	1,201.15
01.01.03.02.09	DEMOLICION DE ESTRUCTURA - MATERIAL DE CONCRETO	m2	1.54	52.83	81.36
01.01.03.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	311.21	15.73	4,895.33
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>63,757.47</b>
01.02.01	<b>PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19 PARA EL TRABAJO</b>				<b>36,694.15</b>
01.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	14,415.95	14,415.95
01.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	3,128.20	3,128.20
01.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,400.00	1,400.00
01.02.01.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	5.00	3,250.00	16,250.00
01.02.01.05	MECANISMOS TECNICOS, ADMINISTRATIVOS Y EQUIPAMIENTO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>27,063.32</b>
01.02.02.01	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO	mes	5.00	1,715.11	8,575.55
01.02.02.03	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	500.00	500.00
01.02.02.04	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	und	60.00	110.00	6,600.00
01.02.02.05	LIAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	mes	5.00	288.40	1,442.00
01.02.02.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,605.77	1,605.77
01.02.02.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL (30 PERSONAS)	dia	150.00	45.60	6,840.00
01.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>30,754.91</b>
01.03.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA	m3	132.16	7.67	1,013.67

## Presupuesto

Presupuesto 1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA  
 Subpresupuesto 003 ESTRUCTURAS  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Costo al 22/05/2021

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.03.02	NIVELACIÓN,Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	440.54	14.13	6,224.83
01.03.03	EXCAVACION PARA PLATEA DE CIMENTACIÓN	m3	441.09	9.75	4,300.63
01.03.04	EXCAVACIÓN PARA VIGA DE CIMENTACIÓN	m3	3.73	45.76	170.68
01.03.05	EXCAVACION DE CIMIENTOS CORRIDOS	m3	7.60	45.76	347.78
01.03.06	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	21.43	45.76	980.64
01.03.07	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MAT/AFIRMADO	m3	85.80	76.89	6,597.16
01.03.08	RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO, MAT/PROPIO SELECCIONADO	m3	265.92	23.43	6,230.51
01.03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	375.25	15.73	5,902.68
01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>559,524.98</b>
01.04.01	<b>SOLADOS</b>				<b>7,872.97</b>
01.04.01.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=0.10m	m2	263.31	29.90	7,872.97
01.04.02	<b>CIMIENTOS Y SUB CIMIENTOS</b>				<b>1,550.63</b>
01.04.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G	m3	7.60	204.03	1,550.63
01.04.03	<b>FALSO PISO</b>				<b>8,085.60</b>
01.04.03.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO HORMIGON E=4"	m2	269.61	29.99	8,085.60
01.04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>542,015.78</b>
01.04.04.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>28,297.09</b>
01.04.04.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 kg/cm2	m3	25.18	464.75	11,702.41
01.04.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	3,266.67	5.08	16,594.68
01.04.04.02	<b>VIGA DE CIMENTACION</b>				<b>14,022.36</b>
01.04.04.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN f'c = 210 kg/cm2	m3	3.87	463.85	1,795.10
01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	67.01	46.51	3,116.64
01.04.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	1,793.43	5.08	9,110.62
01.04.04.03	<b>SOBRECIMIENTO REFORZADO</b>				<b>53,263.19</b>
01.04.04.03.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C 175 KG/CM2	m3	45.24	374.45	16,940.12
01.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	378.91	46.42	17,589.00
01.04.04.03.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	kg	3,687.81	5.08	18,734.07
01.04.04.04	<b>COLUMNAS</b>				<b>162,540.25</b>
01.04.04.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210KG/CM2	m3	146.24	446.18	65,249.36
01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	632.20	61.16	38,665.35
01.04.04.04.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60EN COLUMNAS	kg	11,540.46	5.08	58,625.54
01.04.04.05	<b>VIGAS</b>				<b>78,112.87</b>
01.04.04.05.01	CONCRETO EN VIGAS F'c = 210 kg/cm2	m3	46.55	422.94	19,687.86
01.04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	369.13	63.02	23,262.57
01.04.04.05.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS	kg	6,921.74	5.08	35,162.44
01.04.04.06	<b>COLUMNAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>29,710.61</b>
01.04.04.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO F'C=175 KG/CM2	m3	14.52	345.58	5,017.82
01.04.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	309.84	52.55	16,282.09
01.04.04.06.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	kg	1,655.65	5.08	8,410.70
01.04.04.07	<b>VIGAS DE CONFINAMIENTO</b>				<b>13,128.34</b>
01.04.04.07.01	CONCRETO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO F'c = 175 kg/cm2	m3	7.91	356.23	2,817.78
01.04.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	95.70	52.55	5,029.04
01.04.04.07.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	1,039.67	5.08	5,281.52
01.04.04.08	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>74,463.23</b>
01.04.04.08.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2	m3	49.19	404.93	19,918.51
01.04.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	562.13	41.69	23,435.20
01.04.04.08.03	LADRILLO HUECO DE ARCILLA h = 15 X30X30 cm PARA TECHO ALIGERADO	und	4,916.67	3.41	16,765.84
01.04.04.08.04	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSAS ALIGERADAS	kg	2,823.56	5.08	14,343.68
01.04.04.09	<b>CISTERNA</b>				<b>5,324.84</b>
01.04.04.09.01	CONCRETO EN CISTERNA F'C 210KG/CM2	m3	2.62	417.63	1,094.19

## Presupuesto

Presupuesto **1201001 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR N°818, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA**  
 Subpresupuesto **003 ESTRUCTURAS**  
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA**  
 Lugar **PIURA - PIURA - CATACAOS**

Costo al **22/05/2021**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA	m2	24.56	46.29	1,136.88
01.04.04.09.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CISTERNA	kg	609.01	5.08	3,093.77
01.04.04.10	<b>PLATEA DE CIMENTACIÓN</b>				<b>73,003.60</b>
01.04.04.10.01	CONCRETO EN PLATEA DE CIMENTACION f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	m3	92.16	394.24	36,333.16
01.04.04.10.02	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PLATEA DE CIMENTACIÓN	kg	7,218.59	5.08	36,670.44
01.04.04.11	<b>ESCALERA</b>				<b>5,767.20</b>
01.04.04.11.01	CONCRETO EN ESCALERA f <sub>c</sub> = 210 kg/cm2	m3	3.04	417.86	1,270.29
01.04.04.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA	m2	15.15	51.67	782.80
01.04.04.11.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ESCALERA	kg	664.42	5.59	3,714.11
01.04.04.12	<b>PARAPETOS</b>				<b>4,382.20</b>
01.04.04.12.01	CONCRETO EN PARAPETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2	m3	3.48	376.32	1,309.59
01.04.04.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PARAPETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2	m2	24.91	46.82	1,166.29
01.04.04.12.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PARAPETO	kg	375.26	5.08	1,906.32
	<b>Costo Directo</b>				<b>716,608.61</b>

**SON : SETECIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS OCHO Y 61/100 SOLES**