

## Presupuesto

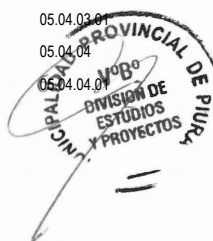
Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020  
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>				<b>161,774.44</b>
05.01	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>36,802.13</b>
05.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,615.68</b>
05.01.01.01	ALQUILER DE TERRENO (AREA=1200 M2) PLAN DE CONTINGENCIA	mes	6.00	500.00	3,000.00
05.01.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,200.00	1.17	1,404.00
05.01.01.03	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	717.66	2.19	1,571.68
05.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO ESCOLAR	glb	1.00	640.00	640.00
05.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>999.93</b>
05.01.02.01	RELLENO CON PIEDRA DE 1/2", E=0.05M	m3	28.37	26.65	756.06
05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	m3	11.04	22.09	243.87
05.01.03	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				<b>21,145.70</b>
05.01.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	8.84	40.21	355.46
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m2	20.70	52.84	1,093.79
05.01.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> - PILOSA DE PISO INC. ACABADO	m3	66.76	278.07	18,563.95
05.01.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	632.68	1.79	1,132.50
05.01.04	<b>CERCO PERIMETRICO + PORTADA</b>				<b>7,104.82</b>
05.01.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA POSTES DE MADERA	m3	5.76	34.24	197.22
05.01.04.02	COLOCACION DE POSTES DE MADERA H=2.10 M	und	45.00	65.04	2,926.80
05.01.04.03	CERCO PROVISIONAL DE CAMPAMENTO (H=2.10m) CON MALLA RASCHELL	m	140.00	17.72	2,480.80
05.01.04.04	PORTON METALICO PARA INGRESO PRINCIPAL	und	1.00	1,500.00	1,500.00
05.01.05	<b>OTROS</b>				<b>936.00</b>
05.01.05.01	LIMPIEZA FINAL	m2	1,200.00	0.78	936.00
05.02	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>96,776.53</b>
05.02.01	<b>CARPINTERIA</b>				<b>93,171.40</b>
05.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA SUPERBOARD E=8MM PARA TABIQUES DE DOBLE CARA	m2	607.62	72.18	43,858.01
05.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO GRAN ONDA FIBROCEMENTO GRIS 1.10 X 3.05	m2	680.44	46.80	31,844.59
05.02.01.03	PUERTA CONTRAPLACADA 40MM CON TRIPLAY 6MM, INC. COLOCACION CON MARCO DE MADERA 2"X4"	m2	34.65	178.23	6,175.67
05.02.01.04	VENTANA DE MADERA CON TRIPLAY 6MM, INC. COLOCACION CON MARCO DE MADERA 2"X2"	m2	111.86	95.30	10,660.26
05.02.01.05	SEPARADOR DE MELAMINA 18 MM COLOR BLANCO EN SS.HH	m2	9.30	68.05	632.87
05.02.02	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>1,864.42</b>
05.02.02.01	PISO CERAMICO 30 X 30	m2	28.87	64.58	1,864.42
05.02.03	<b>ZOCALOS</b>				<b>1,740.71</b>
05.02.03.01	ZOCALO DE CERAMICO 30 X 30 CM	m2	34.32	50.72	1,740.71
05.03	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				<b>13,554.21</b>
05.03.01	<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>				<b>2,595.36</b>
05.03.01.01	INODORO LOSA BLANCO	pza	4.00	258.22	1,032.88
05.03.01.02	URINARIO LOSA BLANCA BAJO	pza	2.00	252.64	505.28
05.03.01.03	LAVATORIO DE LOSA BLANCA	pza	4.00	61.78	247.12
05.03.01.04	LAVADERO DE ALUMINIO P/COCINA	pza	1.00	169.00	169.00
05.03.01.05	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	pza	11.00	58.28	641.08
05.03.02	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,838.95</b>
05.03.02.01	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>				<b>3,838.95</b>
05.03.02.01.01	<b>RED DE AGUA FRIA</b>				<b>2,878.95</b>
05.03.02.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-1/2"	pto	11.00	90.86	999.46
05.03.02.01.01.02	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - 1/2"	m	19.02	16.34	310.79
05.03.02.01.01.03	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 - 3/4"	m	32.50	10.42	338.65
05.03.02.01.01.04	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m	51.52	2.19	112.83
05.03.02.01.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS H<1.00	m	51.52	4.71	242.66
05.03.02.01.01.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	51.52	1.61	82.95
05.03.02.01.01.07	CAMA DE APOYO CON ARENA E=0.10M	m	51.52	7.86	404.95
05.03.02.01.01.08	RELLENO COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m	51.52	1.29	66.46
05.03.02.01.01.09	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA	m	51.52	4.56	234.93

## Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020  
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02.01.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	m3	3.86	22.09	85.27
05.03.02.01.02	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>621.15</b>
05.03.02.01.02.01	CODO DE 90° PVC - 1/2"	und	22.00	2.68	58.96
05.03.02.01.02.02	CODO DE 90° PVC - 3/4"	und	4.00	2.42	9.68
05.03.02.01.02.03	TEE PVC - 1/2"	und	17.00	3.19	54.23
05.03.02.01.02.04	TEE PVC - 3/4"	und	2.00	3.95	7.90
05.03.02.01.02.05	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	und	2.00	3.11	6.22
05.03.02.01.02.06	CAJA DE MADERA PARA VALVULA	und	2.00	62.63	125.26
05.03.02.01.02.07	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00	358.90	358.90
05.03.02.01.03	<b>VALVULAS</b>				<b>338.85</b>
05.03.02.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	3.00	112.95	338.85
05.03.03	<b>DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>7,119.90</b>
05.03.03.01	<b>SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>861.62</b>
05.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	und	7.00	65.04	455.28
05.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4"	und	4.00	71.41	285.64
05.03.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN	und	2.00	60.35	120.70
05.03.03.02	<b>RED DE DESAGÜE</b>				<b>6,258.28</b>
05.03.03.02.01	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN Y RECOLECCION</b>				<b>4,419.49</b>
05.03.03.02.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m	52.34	2.19	114.62
05.03.03.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS H<1.00	m	52.34	4.71	246.52
05.03.03.02.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	52.34	1.61	84.27
05.03.03.02.01.04	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA E=10cm	m	52.34	7.86	411.39
05.03.03.02.01.05	RELLENO COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m	52.34	1.29	67.52
05.03.03.02.01.06	TUBERIA PVC SAL - 2"	m	25.84	19.75	510.34
05.03.03.02.01.07	TUBERIA PVC SAL - 4"	m	26.50	23.65	626.73
05.03.03.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	m3	54.66	22.09	1,207.44
05.03.03.02.01.09	EMPALME PARA DESAGÜE	glb	1.00	1,150.66	1,150.66
05.03.03.02.02	<b>ACCESORIOS DE DESAGÜE</b>				<b>1,838.79</b>
05.03.03.02.02.01	CODO PVC-SAL DE 90° PVC - 4"	und	4.00	8.33	33.32
05.03.03.02.02.02	CODO PVC-SAL DE 90° PVC - 2"	und	11.00	3.02	33.22
05.03.03.02.02.03	CODO PVC-SAL DE 45° PVC - 2"	und	4.00	5.33	21.32
05.03.03.02.02.04	YEE PVC SAL 4"	und	12.00	10.39	124.68
05.03.03.02.02.05	YEE PVC SAL 2"	und	8.00	4.88	39.04
05.03.03.02.02.06	YEE PVC SAL 4" A 2"	und	2.00	7.51	15.02
05.03.03.02.02.07	TRAMPA "P" DE PVC SAL PARA DESAGÜE DE 2"	und	14.00	14.78	206.92
05.03.03.02.02.08	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	5.00	10.97	54.85
05.03.03.02.02.09	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	2.00	23.81	47.62
05.03.03.02.02.10	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA DE DESAGUE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	und	5.00	252.56	1,262.80
05.04	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>14,641.57</b>
05.04.01	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS EN INTERIORES</b>				<b>6,334.71</b>
05.04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CON CABLE NH80 2.50 mm (14) + D PVC SAP 19 mm (3/4)	und	18.00	205.05	3,690.90
05.04.01.02	INTERRUPTOR DE UN GOLPE	und	11.00	34.41	378.51
05.04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und	18.00	125.85	2,265.30
05.04.02	<b>TABLEROS PRINCIPALES</b>				<b>5,894.66</b>
05.04.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION 220 V., TD-01 1-3X35 A, 3-2X20 A	und	3.00	829.68	2,489.04
05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABALERO GENERAL	und	1.00	1,605.62	1,605.62
05.04.02.03	ACOMETIDA EXTERIOR DE ENOSA	und	1.00	1,800.00	1,800.00
05.04.03	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>				<b>1,448.46</b>
05.04.03.01	LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	und	18.00	80.47	1,448.46
05.04.04	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>963.74</b>
05.04.04.01	POZO A TIERRA	und	1.00	963.74	963.74
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>161,774.44</b>
	<b>GASTOS GENERALES (8.00 %)</b>				<b>12,941.96</b>
	<b>UTILIDADES (7.00 %)</b>				<b>11,324.21</b>



*Oliver Mario Agurto Mogollón*  
**Oliver Mario Agurto Mogollón**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR

## Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020  
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				186,040.61
	I.G.V. 18%				33,487.31
	PRESUPUESTO TOTAL				219,527.92

SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE Y 92/100 NUEVOS SOLES



*Oliver Mario Águito Mogollón*  
 Oliver Mario Águito Mogollón  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR