

Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				1,935,811.32
01.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				41,651.78
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				41,651.78
01.01.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	12.00	33.90	406.80
01.01.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	und	16.00	26.81	428.96
01.01.01.03	DESMONTAJE DE TECHO DE ETERNIT/CALAMINA	m2	704.58	7.62	5,368.90
01.01.01.04	DEMOLICION DE CIMIENTOS	m3	68.71	119.13	8,185.42
01.01.01.05	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS	m3	8.59	119.13	1,023.33
01.01.01.06	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	9.24	111.68	1,031.92
01.01.01.07	DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS E=0.10 M.	m2	872.83	16.58	14,471.52
01.01.01.08	DEMOLICION DE MUROS E=0.15 M. INCLUYE VIGAS DE CONFINAMIENTO.	m2	616.95	17.40	10,734.93
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,068.54
01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m3	401.35	8.19	3,287.06
01.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m2	1,337.02	3.88	5,187.64
01.02.03	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EXCEDENTE DE CORTE	m3	9.85	35.88	353.42
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM	m3	961.54	22.09	21,240.42
01.03	OBRAS PROVISIONALES				12,425.77
01.03.01	ALQUILER DE CASETA PARA ALMACENAMIENTO Y GUARDIANA	mes	6.00	400.00	2,400.00
01.03.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 7.20 M. (INC. TRANSPORTE E INSTALACION)	und	1.00	1,805.77	1,805.77
01.03.03	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	250.00	250.00
01.03.04	OFICINAS PARA RESIDENTE Y SUPERVISION GENERAL	und	1.00	1,250.00	1,250.00
01.03.05	MOVILIZACION, INSTALAC, DESMOVILIZ, D/EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,400.00	2,400.00
01.03.06	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	6.00	720.00	4,320.00
01.04	CERCO PERIMETRICO				92,979.89
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				204.87
01.04.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	93.55	2.19	204.87
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,154.45
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	121.82	40.21	4,898.38
01.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	93.55	3.14	293.75
01.04.02.03	RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO	m3	10.98	35.88	393.96
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO MAT/PRESTAMO	m3	17.20	108.51	1,866.37
01.04.02.05	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. AFIRMADO EN FONDO DE CIMENTACION	m3	14.03	78.20	1,097.15
01.04.02.06	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	152.27	14.11	2,148.53
01.04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	138.54	17.73	2,456.31
01.04.03	CONCRETO SIMPLE				23,211.63
01.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2, E=5 CM.	m2	93.55	31.24	2,922.50
01.04.03.02	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	74.84	265.52	19,871.52
01.04.03.03	RELLENO DE CONCRETO SIMPLE EN MUROS	m3	0.86	485.59	417.61
01.04.04	CONCRETO ARMADO				56,408.94
01.04.04.01	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				22,005.74
01.04.04.01.01	SOBREC. REF. ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	1,214.49	4.74	5,756.68
01.04.04.01.02	SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	167.32	57.06	9,547.28
01.04.04.01.03	SOBREC. REF. CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	12.39	516.73	6,402.28
01.04.04.01.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	167.32	1.79	299.50
01.04.04.02	COLUMNAS				25,802.91
01.04.04.02.01	COLUMNAS, ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	2,273.03	4.74	10,774.16
01.04.04.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	180.74	57.06	10,313.02
01.04.04.02.03	COLUMNAS, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	8.50	516.73	4,392.21
01.04.04.02.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	180.74	1.79	323.52
01.04.04.03	VIGAS				8,600.29
01.04.04.03.01	VIGAS, ACERO FY=4200 kg/cm2	kg	512.23	4.74	2,427.97
01.04.04.03.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	62.81	57.06	3,583.94
01.04.04.03.03	VIGAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3	4.71	516.73	2,433.80
01.04.04.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	86.36	1.79	154.58



Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05	PORTADA DE INGRESO				12,546.30
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,278.63
01.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	13.41	40.21	539.22
01.05.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE AREA DE FONDO DE CIMENTACION	m2	9.81	3.14	30.80
01.05.01.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. AFIRMADO EN FONDO DE CIMENTACION	m3	1.47	78.20	114.95
01.05.01.04	RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO	m3	6.95	35.88	249.37
01.05.01.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	14.26	14.11	201.21
01.05.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	8.07	17.73	143.08
01.05.02	CONCRETO SIMPLE				509.53
01.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=10 CM.	m2	9.81	51.94	509.53
01.05.03	CONCRETO ARMADO				10,758.14
01.05.03.01	ZAPATAS				2,273.69
01.05.03.01.01	ZAPATAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	128.79	4.74	610.46
01.05.03.01.02	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m3	3.69	446.21	1,646.51
01.05.03.01.03	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	9.34	1.79	16.72
01.05.03.02	COLUMNAS				3,376.78
01.05.03.02.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	320.18	4.74	1,517.65
01.05.03.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.63	57.06	1,005.97
01.05.03.02.03	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	1.59	516.73	821.60
01.05.03.02.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	17.63	1.79	31.56
01.05.03.03	VIGAS				2,171.85
01.05.03.03.01	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	124.70	4.74	591.08
01.05.03.03.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.21	57.06	753.76
01.05.03.03.03	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.54	516.73	795.76
01.05.03.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	17.46	1.79	31.25
01.05.03.04	PLACAS				2,935.82
01.05.03.04.01	PLACAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	113.64	4.74	538.65
01.05.03.04.02	PLACAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.24	57.06	1,611.37
01.05.03.04.03	PLACAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.42	516.73	733.76
01.05.03.04.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	29.07	1.79	52.04
01.06	SEGURIDAD Y SALUD				91,235.73
01.06.01	ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	11,474.05	11,474.05
01.06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,585.00	2,585.00
01.06.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,200.00	2,200.00
01.06.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	10,200.00	10,200.00
01.06.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3,870.00	3,870.00
01.06.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.06.08	PARTIDAS COVID 19				45,906.68
01.06.08.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
01.06.08.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTROS DE TRABAJO	mes	6.00	2,235.08	13,410.48
01.06.08.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO	und	40.00	150.00	6,000.00
01.06.08.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	mes	6.00	287.70	1,726.20
01.06.08.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00	750.00	750.00
01.06.08.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA	glb	1.00	1,152.30	1,152.30
01.06.08.07	MEDIDAS E PROTECCION PERSONAL (40 PERSONAS)	d	180.00	60.80	10,944.00
01.06.08.08	VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL TRABAJO EN EL CONTEXTO DE COVID 19.	glb	1.00	6,423.70	6,423.70
01.07	MODULOS				1,249,885.36
01.07.01	OBRAS PRELIMINARES				1,273.46
01.07.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	581.49	2.19	1,273.46
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				263,926.11
01.07.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA PARA CIMENTACION	m3	1,628.16	25.35	41,273.86
01.07.02.02	SUMINISTRO DE ROCA (D=20" A 30") SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	m3	483.92	187.50	90,735.00



Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.02.03	SUMINISTRO DE OVER SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	m3	150.05	47.25	7,089.86
01.07.02.04	SUMINISTRO DE HORMIGON	m3	150.05	52.50	7,877.63
01.07.02.05	COLOCACION DE ROCA HINCADA PARA CIMENTACION	m3	483.92	64.00	30,970.88
01.07.02.06	COLOCACION DE OVER PARA CIMENTACION	m3	150.05	87.38	13,111.37
01.07.02.07	COLOCACION DE HORMIGON COMPACTADO	m3	150.05	36.04	5,407.80
01.07.02.08	RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO	m3	515.86	35.88	18,509.06
01.07.02.09	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO Y VEREDA	m2	362.39	4.05	1,467.68
01.07.02.10	AFIRMADO PARA FALSO PISO, COMPACTADO	m3	54.36	97.70	5,310.97
01.07.02.11	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,112.30	14.11	15,694.55
01.07.02.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	1,493.37	17.73	26,477.45
01.07.03	CONCRETO SIMPLE				41,448.01
01.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=10 CM.	m2	518.73	51.94	26,942.84
01.07.03.02	FALSO PISO, F'C=175 KG/CM2	m2	362.72	39.99	14,505.17
01.07.04	CONCRETO ARMADO				943,237.78
01.07.04.01	PLATEA DE CIMENTACION				211,567.75
01.07.04.01.01	PLATEA DE CIMENTACION, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	19,632.23	4.74	93,056.77
01.07.04.01.02	PLATEA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.23	57.06	4,007.32
01.07.04.01.03	PLATEA DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m3	237.68	477.32	113,449.42
01.07.04.01.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	588.96	1.79	1,054.24
01.07.04.02	PEDESTALES				10,228.50
01.07.04.02.01	PEDESTALES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.34	57.06	2,644.16
01.07.04.02.02	PEDESTALES, CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m3	14.37	516.73	7,425.41
01.07.04.02.03	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	88.79	1.79	158.93
01.07.04.03	VIGAS DE CIMENTACION				26,603.96
01.07.04.03.01	VIGA DE CIMENTACION, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	1,912.69	4.74	9,066.15
01.07.04.03.02	VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	131.18	57.06	7,485.13
01.07.04.03.03	VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm ²	m3	19.00	516.73	9,817.87
01.07.04.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	131.18	1.79	234.81
01.07.04.04	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				52,291.18
01.07.04.04.01	SOBREC. REF. ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	4,524.14	4.74	21,444.42
01.07.04.04.02	SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	308.05	57.06	17,577.33
01.07.04.04.03	SOBREC. REF. CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	24.61	516.73	12,716.73
01.07.04.04.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	308.77	1.79	552.70
01.07.04.05	COLUMNAS				219,440.28
01.07.04.05.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	20,246.12	4.74	95,966.61
01.07.04.05.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,061.83	57.06	60,588.02
01.07.04.05.03	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	117.94	516.73	60,943.14
01.07.04.05.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	1,085.20	1.79	1,942.51
01.07.04.06	VIGAS				176,604.19
01.07.04.06.01	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	16,906.48	4.74	80,136.72
01.07.04.06.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	750.52	57.06	42,824.67
01.07.04.06.03	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	101.22	516.73	52,303.41
01.07.04.06.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	748.26	1.79	1,339.39
01.07.04.07	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN TABIQUES				65,785.15
01.07.04.07.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2	kg	5,252.91	4.74	24,898.79
01.07.04.07.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	415.28	57.06	23,695.88
01.07.04.07.03	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	31.82	516.73	16,442.35
01.07.04.07.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	417.95	1.79	748.13
01.07.04.08	VIGAS DE CONFINAMIENTO				26,404.45
01.07.04.08.01	VIGAS DE CONFINAMIENTO , ACERO FY=4.200KG/CM2	kg	1,995.69	4.74	9,459.57
01.07.04.08.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO , ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	140.95	57.06	8,042.61
01.07.04.08.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO , CONCRETO F'C =175KG/CM2	m3	16.72	516.73	8,639.73
01.07.04.08.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	146.67	1.79	262.54
01.07.04.09	LOSAS ALIGERADAS				154,312.32
01.07.04.09.01	LOSAS ALIGERADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	942.98	57.06	53,806.44
01.07.04.09.02	LOSAS ALIGERADAS, ACERO FY=4.200KG/CM2	kg	7,444.22	4.74	35,285.60



Oliver Mario Aguirre Mogollón
Oliver Mario Aguirre Mogollón
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 164475
 CONSULTOR



Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.04.09.03	LOSAS ALIGERADAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , E=0.20m	m3	88.34	477.32	42,166.45
01.07.04.09.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,658.03	2.79	21,365.90
01.07.04.09.05	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	942.98	1.79	1,687.93
01.08	CISTERNA SUBTERRANEA				9,855.78
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				641.60
01.08.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS, H>1.50M	m3	13.96	45.96	641.60
01.08.02	CONCRETO SIMPLE				391.63
01.08.02.01	SOLADO DE CONCRETO $F'C=140$ KG/CM ² , E=10 CM.	m2	7.54	51.94	391.63
01.08.03	CONCRETO ARMADO				8,822.55
01.08.03.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60, PARA CISTERNA SUBTERRANEA	kg	737.40	4.74	3,495.28
01.08.03.02	ENCOFRADO PARA CISTERNA SUBTERRANEA	m2	43.34	57.06	2,472.98
01.08.03.03	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ² PARA CISTERNA SUBTERRANEA	m3	5.67	485.59	2,753.30
01.08.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	56.42	1.79	100.99
01.09	TANQUE ELEVADO				6,000.00
01.09.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TANQUE ELEVADO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
01.09.02	SUMINISTRO, HABILITACION, PINTADO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA H=10.77 M, SEGUN DISEÑO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
01.10	OBRAS EXTERIORES				51,217.01
01.10.01	OBRAS PRELIMINARES				1,177.78
01.10.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	537.80	2.19	1,177.78
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,086.38
01.10.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE PATIOS, VEREDAS Y SARDINELES	m3	32.22	40.21	1,295.57
01.10.02.02	AFIRMADO PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS	m3	107.56	97.70	10,508.61
01.10.02.03	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	40.27	14.11	568.21
01.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO	m3	40.27	17.73	713.99
01.10.03	CONCRETO SIMPLE				35,202.02
01.10.03.01	CONCRETO PARA LOSA DE PATIOS Y VEREDAS $F'C=175$ KG/CM ² E=0.10M	m3	53.78	369.77	19,886.23
01.10.03.02	CONCRETO PARA UÑAS $F'C=175$ KG/CM ²	m3	32.22	369.77	11,913.99
01.10.03.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	376.41	6.48	2,439.14
01.10.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	537.80	1.79	962.66
01.10.04	VARIOS				1,750.83
01.10.04.01	ASTA DE BANDERA TIPICO	und	1.00	788.76	788.76
01.10.04.02	LIMPIEZA FINAL	m2	1,233.42	0.78	962.07
01.11	TECHADO DE PATIO DE JUEGOS Y DE FORMACION				294,041.97
01.11.01	OBRAS PRELIMINARES				2,838.48
01.11.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	m2	218.22	2.85	621.93
01.11.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS	m3	28.67	40.21	1,152.82
01.11.01.03	SOLADO DE CONCRETO $F'C=140$ KG/CM ² , E=10 CM.	m2	20.48	51.94	1,063.73
01.11.02	CONCRETO ARMADO				4,791.75
01.11.02.01	ZAPATAS				4,791.75
01.11.02.01.01	ZAPATAS, ACERO $F'Y=4200$ kg/cm ²	kg	232.20	4.74	1,100.63
01.11.02.01.02	ZAPATAS, CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	8.19	446.21	3,654.46
01.11.02.01.03	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	20.48	1.79	36.66
01.11.03	ESTRUCTURAS METALICAS				286,411.74
01.11.03.01	PERNOS DE ANCLAJE				1,931.20
01.11.03.01.01	SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE PRE INSTALADOS, L= 0.50m, Ø 3/4", EN A325.	und	32.00	60.35	1,931.20
01.11.03.02	COLUMNA METALICA				28,094.64
01.11.03.02.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE COLUMNA METALICA, H=12.00 M, TC 300X300X6 mm, A500	und	8.00	2,446.07	19,568.56
01.11.03.02.02	PINTADO DE COLUMNA METALICA, H=12.00 M, TC 300X300X6 mm, A500	und	8.00	378.15	3,025.20
01.11.03.02.03	MONTAJE DE COLUMNA METALICA, H=12.00 M, TC 300X300X6 mm, A500	und	8.00	687.61	5,500.88
01.11.03.03	VIGA METALICA				169,561.66
01.11.03.03.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50	m	43.56	1,689.44	73,592.01
01.11.03.03.02	PINTADO DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50	m	43.56	1,445.55	62,968.16
01.11.03.03.03	MONTAJE DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50	m	43.56	757.61	33,001.49
01.11.03.04	TIJERAL PARABOLICO				23,345.16



Oliver Mario Aguirre Mogollón
Oliver Mario Aguirre Mogollón
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 164475
 CONSULTOR



Presupuesto

Presupuesto **0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURAS**
 Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al **01/09/2020**
 Lugar **PIURA - PIURA - CATACAOS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.03.04.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 15.72m	und	4.00	4,610.39	18,441.56
01.11.03.04.02	PINTADO DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 15.72m	und	4.00	538.29	2,153.16
01.11.03.04.03	MONTAJE DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 15.72m	und	4.00	687.61	2,750.44
01.11.03.05	TIJERAL DE AMARRE				18,063.12
01.11.03.05.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE TIJERAL RECTANGULAR TIPO CAJON CON BRIDAS DE L3"X3"X1/4", LONG. 13.62m	und	4.00	3,289.88	13,159.52
01.11.03.05.02	PINTADO DE TIJERAL RECTANGULAR TIPO CAJON CON BRIDAS DE L3"X3"X1/4", LONG. 13.62m	und	4.00	538.29	2,153.16
01.11.03.05.03	MONTAJE DE TIJERAL RECTANGULAR TIPO CAJON CON BRIDAS DE L3"X3"X1/4", LONG. 13.62m	und	4.00	687.61	2,750.44
01.11.03.06	VIGUETAS METALICAS				12,960.64
01.11.03.06.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	m	198.60	21.81	4,331.47
01.11.03.06.02	PINTADO DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	m	198.60	15.16	3,010.78
01.11.03.06.03	MONTAJE DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.	m	198.60	28.29	5,618.39
01.11.03.07	CRUCES DE SAN ANDRES				4,795.20
01.11.03.07.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	und	32.00	63.68	2,037.76
01.11.03.07.02	PINTADO DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	und	32.00	18.42	589.44
01.11.03.07.03	MONTAJE DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m	und	32.00	67.75	2,168.00
01.11.03.08	APOYOS DE TIJERALES				3,389.12
01.11.03.08.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.	und	8.00	279.87	2,238.96
01.11.03.08.02	PINTADO DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.	und	8.00	61.24	489.92
01.11.03.08.03	MONTAJE DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.	und	8.00	82.53	660.24
01.11.03.09	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL				1,371.93
01.11.03.09.01	SUMINISTRO Y HABILITACION, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".	m	26.48	27.81	736.41
01.11.03.09.02	MONTAJE, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".	m	26.48	24.00	635.52
01.11.03.10	MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL				5,710.65
01.11.03.10.01	SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL, TUBO PVC PN 10, 6" DIAMETRO.	m	47.72	119.67	5,710.65
01.11.03.11	ANGULO DE RESPALDO DE VIGUETAS				3,581.40
01.11.03.11.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	und	60.00	32.10	1,926.00
01.11.03.11.02	PINTADO DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	und	60.00	7.95	477.00
01.11.03.11.03	MONTAJE DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m	und	60.00	19.64	1,178.40
01.11.03.12	COBERTURAS LIVIANAS				11,258.50
01.11.03.12.01	SUMINISTRO DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.	m2	216.26	36.75	7,947.56
01.11.03.12.02	MONTAJE DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.	m2	216.26	15.31	3,310.94
01.11.03.13	ANGULO DE BORDE				2,348.52
01.11.03.13.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 15.72m	und	2.00	683.02	1,366.04
01.11.03.13.02	PINTADO DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 15.72m	und	2.00	220.10	440.20
01.11.03.13.03	MONTAJE DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 15.72m	und	2.00	271.14	542.28
01.12	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				43,903.19
01.12.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA DRENAJE PLUVIAL	m3	40.99	35.27	1,445.72
01.12.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	51.23	73.87	3,784.36
01.12.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	70.50	3.59	253.10
01.12.04	ACERO FY=4,200 KG/CM2 PARA CUNETAS	kg	420.38	4.74	1,992.60
01.12.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS REVESTIDA	m2	90.00	57.06	5,135.40
01.12.06	CUNETAS, CONCRETO F' C=210 KG/CM2 SEGUN DISEÑO	m3	12.22	446.21	5,452.69
01.12.07	CURADO QUIMICO PARA LOSA	m2	160.37	1.79	287.06
01.12.08	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	10.15	6.48	65.77
01.12.09	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO		159.45	159.84	25,486.49
	COSTO DIRECTO				1,935,811.32
	GASTOS GENERALES (8.00 %)				154,864.91
	UTILIDADES (7.00 %)				135,506.79



Oliver Mario Aguirre Mogollón
Oliver Mario Aguirre Mogollón
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 164475
 CONSULTOR

Presupuesto

Presupuesto 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 01/09/2020
 Lugar PIURA - PIURA - CATACAOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUB TOTAL				2,226,183.02
	I.G.V. 18%				400,712.94
	PRESUPUESTO TOTAL				2,626,895.96

SON : DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTICINCO Y 96/100 NUEVOS SOLES



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