

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010002	OPERARIO	hh	10,272.3632	24.01	246,639.44
0147010003	OFICIAL	hh	8,374.2425	18.97	158,859.38
0147010004	PEON	hh	17,361.0984	17.12	297,222.00
0147010105	PERSONAL DE LIMPIEZA	mes	6.0000	1,500.00	9,000.00
					711,720.82
MATERIALES					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	6,202.3547	2.96	18,358.97
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1,117.6655	2.96	3,308.29
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	169.9425	4.00	679.77
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg	1,088.7066	4.00	4,354.83
0202080029	PERNO 1/2" x 2" CON TUERCA	und	6.0000	6.20	37.20
0202510101	PERNOS AUTOPERFORANTES DE 9.0mm	pza	865.0400	0.55	475.77
0202520005	TUERCAS PARA PERNOS DE Ø3/4"	und	64.0000	0.85	54.40
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	88,191.0960	2.59	228,414.94
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	65.1108	65.00	4,232.20
0205010000	AFIRMADO	m3	221.0000	35.00	7,735.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	418.8971	55.00	23,039.34
0205010019	MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO OBRA	m3	18.0600	35.00	632.10
0205010042	CONFITILLO 1/2"	m3	625.3520	65.00	40,647.88
0205010064	MASCARILLA DESCARTABLE	und	7,380.0000	1.52	11,217.60
0205010065	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par	24.0000	15.00	360.00
0205010066	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	und	24.0000	3.50	84.00
0207700007	ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
0207700009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.0000	3,870.00	3,870.00
0207700010	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0210090007	LAVADERO PORTATIL METALICO	und	6.0000	200.00	1,200.00
0210090008	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X800ml. PARA DISPENSADOR	und	9.0000	11.70	105.30
0210090009	PAPEL TOALLA EN ROLLOX30m	ril	90.0000	4.00	360.00
0213000006	ASFALTO RC-250 (en obra)	gal	7.7312	58.00	448.41
0217010022	LADRILLO P/TECHO DE 15 X 30 X 30 cm 8 HCOS.	und	8,270.6724	1.76	14,556.38
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	6,634.4005	20.34	134,943.71
0221000095	CORDEL	m	143.1060	1.00	143.11
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls	1,786.0184	21.19	37,845.73
0221000140	BALDE DE 18L	und	6.0000	11.78	70.68
0221060002	SERVICIO DE ROLADO DE ANGULOS L 1 1/2X 1 1/2 X 3/16", LONG. 6.0m.	und	44.0000	55.00	2,420.00
0221060003	SERVICIO DE PLEGADO DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m	26.4800	8.66	229.32
0221060004	SERVICIO DE ROLADO DE ANGULOS L. 3X 3 X 3/16", LONG. 6.0m.	und	2.0000	75.00	150.00
0226050026	ESPARRAGOS DE Ø 3/4", EN A325, L=0.50m	und	32.0000	12.50	400.00
0226050027	ESPARRAGOS DE Ø 5/8", EN A36, L=0.125m	und	32.0000	2.50	80.00
0229010100	CURADOR	gal	114.8346	21.10	2,423.01
0229060008	YESO EN BOLSAS DE 20 kg	bls	22.8972	25.00	572.43
0229120067	TECKNOPOR 1"	pl	3.8656	21.00	81.18
0229200013	THINNER	gal	351.9674	19.41	6,831.69
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	124.4710	12.62	1,570.82
0229500102	ELECTRODO E6011	kg	804.9415	10.08	8,113.81
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza	128.0710	8.50	1,088.60
0229990048	ALCOHOL DE 96° (1LITRO).	und	32.0000	15.00	480.00
0229990049	ALCOHOL EN GEL 380ML	und	4.0000	11.90	47.60
0230460046	PEGAMENTO PVC 1/4 gl	und	0.4772	25.34	12.09
0230810058	CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm	m2	227.0730	35.00	7,947.56
0230990105	OVEROL DE PROTECCION	und	6.0000	80.00	480.00
0230990106	BOLSA ROJA DE 20X30	pqt	36.0000	8.00	288.00
0230990107	BANDEJA DE DESINFECCION	und	2.0000	46.53	93.06
0238000003	HORMIGON	m3	319.1064	50.00	15,955.32
0238000004	ROCA D=20" A 30"	m3	604.9000	150.00	90,735.00
0238000005	GRAVA (D=2" A 6")	m3	157.5525	45.00	7,089.86
0239010082	ALQUILER DE CASA	mes	5.0000	250.00	1,250.00
0239010102	ALQUILER DE CASITA PARA ALMACENAMIENTO Y GUARDIANIA	mes	6.0000	400.00	2,400.00
0239010103	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	12.0000	360.00	4,320.00
0239020104	DISCO DE CORTE	pza	129.1200	4.32	557.80
0239020104	CILINDROS PARA AGUA	und	5.0000	50.00	250.00
0239020108	DETERGENTE DE 2KG	und	24.0000	8.50	204.00
0239050000	AGUA	m3	290.4688	8.00	2,323.75
0239050105	SC PRUEBAS SEROLOGICAS	und	80.0000	150.00	12,000.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0239060031	TRAPEADOR INDUSTRIAL	und	12.0000	19.90	238.80
0239060032	LEJIA DESINFECTANTE (1GALON).	und	24.0000	9.75	234.00
0239130020	GIGANTOGRAFIAS 3.60*7.20M (SEGUN DISEÑO)	m2	25.9400	22.00	570.68
0239500104	REGLA DE MADERA	p2	65.0110	5.76	374.46
0239900103	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.0000	2,200.00	2,200.00
0239900126	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	qlb	1.0000	2,585.00	2,585.00
0239900127	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	10,200.00	10,200.00
0239900134	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.0000	11,474.05	11,474.05
0239900135	SUMINISTRO, HABILITACION, PINTADO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA H=10.77 M, SEGUN DISEÑO	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0243040018	MADERA TORNILLO - ENCOFRADO	p2	19,075.3340	4.70	89,654.07
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	28.6212	40.00	1,144.85
0251010007	ANGULO PARA RESPALDO DE ACERO LIVIANO DE 2" X 2" X 3/16" X 6 m.	und	1.0200	75.00	76.50
0251010082	ANGULO L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und	45.6000	56.25	2,565.00
0251010084	TR 80X40X2.5mm, EN A500.	und	34.7550	68.62	2,384.89
0251010086	ANGULO DE FIERRO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4"	pza	106.3531	44.07	4,686.98
0251010087	TC 300X300X6 MM, EN A500	und	51.5600	1,096.32	56,526.26
0251010088	TC 200X200X3MM, EN A500	und	7.2615	274.08	1,990.23
0251010089	ANGULO L 3"X3"X1/4", EN 36, LONG. 6.0m.	und	40.9360	108.48	4,440.74
0251010090	ANGULO L 2"X2"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und	37.5200	55.08	2,066.60
0251010091	ANGULO L 3"X3"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und	5.5000	86.42	475.31
0251040132	PLATINA DE ACERO 2" X 1/4" X 6 m	pza	4.0000	36.16	144.64
0252070019	BARRA LISA DE 3/8", EN A36	und	16.0000	16.03	256.48
0252070020	BARRA LISA DE 1/2", EN A36, LONG. 6.0m	und	90.5600	24.32	2,202.42
0252400004	SOPORTE DE CANALETA CON PLATINA DE 1"X3/16"	und	19.8600	15.50	307.83
0252620006	CODO PARA AGUA PVC DE 110mm PN 10	und	47.7200	6.90	329.27
0253060002	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO	glb	1.0000	500.00	500.00
0253060003	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE Y MOBILIARIO PARA TOPICO	glb	1.0000	500.00	500.00
0253060004	PULVERIZADOR DE MANO DE 5 LITROS.	und	1.0000	59.24	59.24
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	29.4241	33.81	994.83
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	17.4641	25.34	442.54
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal	121.3646	32.12	3,898.23
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal	109.3644	37.29	4,078.20
0257000018	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx3/16".	pl	0.0320	261.46	8.37
0257000019	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx1/2".	pl	0.5000	696.00	348.00
0257000020	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADA DE 1.20mX2.40mX1/20".	und	6.6200	76.61	507.16
0265000139	PLATINA DE FIERRO 1" 3/16"	pza	398.6250	14.74	5,875.73
0265170103	TUBO DE FIERRO NEGRO 2" X 2.5 mm	m	2.7000	16.26	43.90
0265170110	TUBO DE FIERRO NEGRO 3" X 3.0 mm	m	2.7000	28.86	77.92
0265170111	TUBO DE FIERRO NEGRO 4" X 3.5 mm	m	3.3000	44.49	146.82
0272290002	TUBO AGUA PVC - O - UF 110 PN 10 C2X6m	und	7.9549	80.88	643.39
0298010183	BOTAS DE JEBE	par	6.0000	25.00	150.00
0298010184	ESCOBA CON MANGO DE PVC	und	6.0000	13.90	83.40
0298010185	MOCHILA DE DESINFECCION 20 LITROS.	und	6.0000	200.00	1,200.00
0298010186	AFICHES INFORMATIVOS	glb	1.0000	750.00	750.00
0298010187	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und	1.0000	1.00	1.00
0298010188	PULSIOXIMETRO DIGITAL	und	1.0000	220.00	220.00
0298010189	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19.	und	1.0000	5,500.00	5,500.00

948,228.30

EQUIPOS

0337010110	EQUIPO DE IZAJE LIVIANO	hm	109.2976	2.50	273.24
0337600012	DISCOS DE CORTE DE 1/8"	pza	3.2000	6.50	20.80
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	854.4645	12.50	10,680.81
0348040010	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton	hm	8.0000	150.00	1,200.00
0348040017	CAMION SEMITRAYLER 6 X 4 330 HP 35 ton	hm	8.0000	150.00	1,200.00
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	196.7904	10.00	1,967.90
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	279.6684	110.00	30,763.52
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	6.6851	100.00	668.51
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	16.0000	15.00	240.00
0348210067	EQUIPO DE OXICORTE	hm	276.1615	17.50	4,832.83
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1,972.6668	2.50	4,931.67
0348860009	CIZALLA	hm	2,687.7333	4.50	12,094.80
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	102.0155	180.00	18,362.79
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	847.9216	12.50	10,599.02
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	107.7694	170.00	18,320.80

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



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha 01/09/2020
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0349040097	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, 162HP MIN, DE CAPACIDAD 1.19M3 DE CUCHARON.	hm	163.9104	380.00	62.285.95
0349040098	MINICARGADOR SOBRE LLANTAS 51HP	hm	40.0183	70.00	2.801.28
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	796.0000	15.00	11,940.00
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	572.1824	8.50	4,863.55
0349070052	MAQUINA SOLDADORA	hm	159.4500	7.00	1,116.15
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	29.4242	150.00	4,413.63
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	544.3480	12.50	6,804.35
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	723.1569	16.95	12,257.51
0349140096	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TANQUE ELEVADO	glb	1.0000	3,500.00	3,500.00
0349160053	TALADRO MAGNETICO	hm	16.0000	15.00	240.00
0349180051	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA ALCANCE 12.0m	hm	119.1200	220.00	26,206.40
0349880003	TEODOLITO	hm	17.9753	15.00	269.63
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	17.9742	12.00	215.69
0349900013	TALADRO ELECTRICO	hm	17.3008	12.50	216.26
					253,287.09
Total				S/.	1,913,236.21



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