

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL  
413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"  
Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS  
Fecha **01/02/2022**  
Lugar **200105** PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147010002	OPERARIO	hh	9,362.3045	24.99	233,963.99
0147010003	OFICIAL	hh	7,638.1279	19.70	150,471.12
0147010004	PEON	hh	17,288.1849	17.79	307,556.81
0147010105	PERSONAL DE LIMPIEZA	mes	6.0000	1,500.00	9,000.00
					<b>700,991.92</b>
<b>MATERIALES</b>					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	5,785.0678	4.72	27,305.52
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1,067.2450	4.72	5,037.40
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	48.7175	4.00	194.87
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg	1,048.4925	4.00	4,193.97
0202080029	PERNO 1/2" x 2" CON TUERCA	und	6.0000	6.20	37.20
0202510101	PERNOS AUTOPERFORANTES DE 9.0mm	pza	674.8000	0.55	371.14
0202520005	TUERCAS PARA PERNOS DE Ø3/4".	und	120.0000	0.85	102.00
0202910002	GRAPAS GALVANIZADAS 1" X 9	kq	6.0000	12.71	76.26
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	81,806.0964	3.63	296,956.13
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	128.0988	63.56	8,141.96
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	630.3572	93.22	58,761.90
0205010000	AFIRMADO	m3	369.7191	70.00	25,880.34
0205010004	ARENA GRUESA	m3	435.5972	50.85	22,150.12
0205010019	MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO OBRA	m3	863.4675	35.00	30,221.36
0205010064	MASCARILLA DESCARTABLE	und	7,380.0000	1.27	9,372.60
0205010065	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par	24.0000	15.00	360.00
0205010066	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	und	24.0000	3.50	84.00
0207700007	ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.0000	8,000.00	8,000.00
0207700009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.0000	3,900.00	3,900.00
0207700010	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.0000	4,000.00	4,000.00
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	rl	90.0000	4.00	360.00
0211030101	LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	und	5.0000	42.29	211.45
0212010039	TOMACORRIENTE DOBLE 15 A - 220 V "MODUS O SIMILAR"	und	10.0000	13.14	131.40
0212030053	INTERRUPTOR 2 GOLPES	und	5.0000	19.49	97.45
0212700003	TABLERO ELECTRICO BLINDADO 3 X 35 A	pza	1.0000	350.00	350.00
0213000006	ASFALTO RC-250 (en obra)	gal	18.0304	58.00	1,045.76
0217010022	LADRILLO P/TECHO DE 15 X 30 X 30 cm 8 HCOS.	und	9,350.6400	2.50	23,376.60
0219060021	CABLE DE COBRE DE 35 MM2, NHX-90	m	70.0000	12.30	861.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis	3,240.1170	22.03	71,379.78
0221000095	CORDEL	m	224.9870	1.00	224.99
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bis	5,557.7221	25.42	141,277.30
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	35.0000	55.00	1,925.00
0221060003	SERVICIO DE PLEGADO DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m	35.0000	8.66	303.10
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	60.0000	12.50	750.00
0226050027	ESPARRAGOS DE Ø 5/8", EN A36, L=0.125m	und	10.0000	2.50	25.00
0229010100	CURADOR	gal	129.5498	21.10	2,733.50
0229060008	YESO EN BOLSA DE 18 KG	bis	35.9979	13.14	473.01
0229120067	TECKNOPOR 1"	pl	9.0152	21.00	189.32
0229200013	THINNER	gal	218.5234	19.41	4,241.54
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	227.0644	12.62	2,865.55
0229500102	ELECTRODO E6011	kg	417.0575	10.08	4,203.94
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza	70.9375	8.50	602.97
0229990048	ALCOHOL DE 96° (1LITRO).	und	32.0000	11.78	376.96
0229990049	ALCOHOL EN GEL 380ML	und	4.0000	10.59	42.36
0230460046	PEGAMENTO PVC 1/4 gl	und	0.2060	25.34	5.22
0230810058	CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm	m2	177.1350	35.00	6,199.73
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

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL  
413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"  
Subpresupuesto **001** ESTRUCTURAS  
Fecha **01/02/2022**  
Lugar **200105** PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0232000075	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	4.250.00	4,250.00
0238000003	HORMIGON	m3	357.8755	50.85	18,197.97
0238000005	GRAVA (D=2" A 6")	m3	342.5205	45.00	15,413.42
0239010103	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES EJECUTIVOS CON LAVAMANOS	mes	12.0000	900.00	10,800.00
0239020014	DISCO DE CORTE	pza	65.2000	4.32	281.66
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	273.9150	8.00	2,191.32
0239050105	SC PRUEBAS SEROLOGICAS	und	80.0000	150.00	12,000.00
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	25.9200	12.50	324.00
0239500104	REGLA DE MADERA	p2	77.4271	5.76	445.98
0239900102	MALLA RASHELL (h=2.10).	m2	105.0000	11.78	1,236.90
0239900103	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.0000	2,200.00	2,200.00
0239900126	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0239900127	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.0000	10,200.00	10,200.00
0239900134	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.0000	10,385.61	10,385.61
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	18,239.9609	6.91	126,038.13
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und	4.8525	40.00	194.10
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl	70.2000	40.08	2,813.62
0251010007	ANGULO PARA RESPALDO DE ACERO LIVIANO DE 2" X 2" X 3/16" X 6 m.	und	1.8700	75.00	140.25
0251010082	ANGULO L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und	35.5000	56.25	1,996.88
0251010084	TR 80X40X2.5mm, EN A500.	und	33.6875	68.62	2,311.64
0251010086	ANGULO DE FIERRO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4"	pza	193.9964	44.07	8,549.42
0251010087	TC 300X300X4 MM, EN A500	und	26.1000	456.00	11,901.60
0251010088	TC 200X200X3MM, EN A500	und	2.6839	274.08	735.60
0251010091	ANGULO L 3"X3"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und	3.4000	86.42	293.83
0252070019	BARRA LISA DE 3/8", EN A36	und	30.0000	16.03	480.90
0252070020	BARRA LISA DE 1/2", EN A36, LONG. 6.0m	und	68.3000	24.32	1,661.06
0252400004	SOPORTE DE CANALETA CON PLATINA DE 1"X3/16"	und	26.2500	15.50	406.88
0252620006	CODO PARA AGUA PVC DE 110mm PN 10	und	20.6000	6.90	142.14
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	39.2479	33.81	1,326.97
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	31.7877	25.34	805.50
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal	53.1200	32.12	1,706.21
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal	45.6203	37.29	1,701.18
0254150008	IMPERMEABILIZADOR	gal	0.3640	26.01	9.47
0256900016	CALAMINA METALICA GALVANIZADA 0.14MM X 3.6M X 0.8M	und	40.2196	21.95	882.82
0257000018	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx3/16".	pl	0.0600	261.46	15.69
0257000019	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx1/2".	pl	0.6250	696.00	435.00
0257000020	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADA DE 1.20mX2.40mX1/20".	und	8.7500	76.61	670.34
0262110071	POSTE DE MADERA 4" X 4 M	und	100.0000	18.20	1,820.00
0265000139	PLATINA DE FIERRO 1" 3/16"	pza	727.4500	14.74	10,722.61
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	3.4340	80.88	277.74
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	75.42	75.42
0298010188	PULSIOXIMETRO DIGITAL	und	1.0000	278.81	278.81
0298010189	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19.	und	1.0000	5,500.00	5,500.00

---

**1,050,545.49**

#### EQUIPOS

0337010110	EQUIPO DE IZAJE LIVIANO	hm	83.9850	2.50	209.96
0337600012	DISCOS DE CORTE DE 1/8"	pza	1.0000	6.50	6.50

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL  
413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"  
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS  
Fecha 01/02/2022  
Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	386.1616	12.50	4,827.02
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	177.2670	10.00	1,772.67
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	388.2910	110.17	42,778.02
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	20.0000	15.00	300.00
0348210067	EQUIPO DE OXICORTE	hm	184.4720	17.50	3,228.26
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1,124.8670	2.50	2,812.17
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	40.5998	180.00	7,307.96
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1,050.2344	12.50	13,127.93
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	96.9999	177.97	17,263.07
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	17.8355	180.00	3,210.39
0349040098	MINICARGADOR SOBRE LLANTAS 51HP	hm	40.5998	70.00	2,841.99
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1,365.5654	15.00	20,483.48
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	575.6200	8.50	4,892.77
0349070052	MAQUINA SOLDADORA	hm	116.3920	7.00	814.74
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	16.0544	150.00	2,408.16
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	449.3584	12.50	5,616.98
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	769.2590	16.95	13,038.94
0349160053	TALADRO MAGNETICO	hm	20.0000	15.00	300.00
0349180051	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA ALCANCE 12.0m	hm	60.2000	220.00	13,244.00
0349880003	TEODOLITO	hm	0.4488	15.00	6.73
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.4488	12.00	5.39
0349900013	TALADRO ELECTRICO	hm	13.4960	12.50	168.70
					<b>163,065.83</b>
<b>Total</b>				<b>S/.</b>	<b>1,914,603.24</b>