

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301133** "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto **001** ESTRUCTURA
Fecha **12/09/2020**
Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	8,935.8324	18.14	162,096.00
0147010101	OPERARIO	hh	11,577.7193	22.94	265,592.88
0147010103	PEON	hh	17,431.3840	16.39	285,700.38
0147010111	PERSONAL DE LIMPIEZA	mes	5.0000	1,500.00	7,500.00
0147000032	TOPOGRAFO	hh	21.6050	24.70	533.64
					721,422.90
MATERIALES					
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg	70,200.1698	2.65	186,030.45
0251070051	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE Y MOBILIARIO PARA TOPICO	gib	1.0000	500.00	500.00
0251070050	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO	gib	1.0000	500.00	500.00
0239090121	AFICHES INFORMATIVOS	gib	1.0000	750.00	750.00
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3	4,656.8150	43.45	202,338.61
0239050000	AGUA	m3	1,380.3592	8.00	11,042.87
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	1,498.7136	4.63	6,939.04
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	3,379.8726	4.63	15,648.81
0207060010	ALCOHOL DE 96° (1LITRO)	u	28.0000	15.00	420.00
0207060011	ALCOHOL EN GEL 380ML	u	4.0000	11.90	47.60
0251010093	ANGULO 1 1/2"x 2" x 3/16" x6m	pza	585.4101	55.08	32,244.39
0251010091	ANGULO FIERRO 1" x 1/8" x 6 m	m	17.1806	12.87	221.11
0239900116	ANTEOJOS PARA SOLDAR	u	75.0000	15.97	1,197.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3	518.2215	55.00	28,502.18
0239900124	ARNES DE SEGURIDAD	u	35.0000	145.67	5,098.45
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	103.7690	58.00	6,018.60
0210140093	BALDE DE 18L	u	5.0000	11.78	58.90
0251070049	BANDEJA DE DESINFECCION	u	2.0000	46.53	93.06
0210980004	BAÑO PORTATIL	mes	12.0000	556.71	6,680.52
0243130374	BOLSA ROJA DE 20X30	pqt	30.0000	8.00	240.00
0239900123	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	u	75.0000	40.56	3,042.00
0239900164	BOTAS DE JEBE	par	5.0000	25.00	125.00
0239900118	BOTAS DE JEBE	u	35.0000	18.50	647.50
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls	216.0500	11.65	2,516.98
0201020006	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.0000	8,000.00	8,000.00
0239900119	CASCO P/OBRA	u	75.0000	28.66	2,149.50
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	896.4100	20.34	18,232.98
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	10,267.9335	21.19	217,577.51
0239900117	CHALECOS PARA OBRA	pza	75.0000	15.49	1,161.75
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA	u	4.0000	55.20	220.80
0229040091	CINTA SEÑALADORA	m	500.0000	0.09	45.00
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	1,325.9446	4.15	5,502.67
0205010043	CONFITILLO TM=1/2"	m3	94.9140	65.00	6,169.41
0239160011	CORDEL	u	820.9900	1.00	820.99
0239900115	CORREA DE SEGURIDAD	u	75.0000	29.20	2,190.00
0229010104	CURADOR QUIMICO (BALDE 20 KG)	gal	4.0765	75.50	307.78
0239020105	DETERGENTE DE 2KG	u	20.0000	8.50	170.00
0239010100	ENERGIA ELECTRICA	h	4.2000	4.00	16.80
0201020004	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.0000	2,585.00	2,585.00
0239060027	ESCOBA CON MANGO DE PVC	u	5.0000	13.90	69.50
0239090110	ESCUADRA PERFIL L 1/8" X 1" X 1"	u	63.4284	6.00	380.57
0230990003	ESTERA	u	112.7538	12.71	1,433.10
0239990057	FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	m	0.9371	2.57	2.41
0239990051	FIERRO LISO DE 1/2"	m	80.7880	1.93	155.92
0239110089	GEOMEMBRANA 1.50 mm	u	306.7680	10.34	3,171.98
0205000042	GRAVA CLASIFICADA DIAMETRO 2"	m3	197.3235	45.00	8,879.56
0239900120	GUANTES DE JEBE	pza	75.0000	8.32	624.00
0239900165	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par	20.0000	15.00	300.00
0238000003	HORMIGON	m3	408.3809	50.00	20,419.05
0229990048	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X800ml. PARA DISPENSADOR	u	8.0000	11.70	93.60
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u	10,011.9285	1.76	17,620.99
0230450036	LAVADERO PORTATIL METALICO	u	5.0000	200.00	1,000.00
0239030068	LEJIA DESINFECTANTE (1GALON)	u	20.0000	9.75	195.00
0239900163	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	u	20.0000	3.50	70.00
0239020104	LIJA DE FIERRO	u	20.8250	1.81	37.69
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	30,457.4291	5.43	165,383.84
0246110062	MALLA DE ALAMB. GALV. #12, COCADA 2"X2"	m2	41.6500	6.22	259.06
0229040095	MALLA PROTECTORA	ril	10.0000	75.00	750.00
0239900122	MASCARA CONTRA POLVO	pza	75.0000	5.47	410.25
0239900162	MASCARILLA DESCARTABLE	u	6,150.0000	1.52	9,348.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301133** "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "

Subpresupuesto **001** ESTRUCTURA

Fecha **12/09/2020**

Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230150058	MASILLA ACRILICA	gal	1.2495	26.90	33.61
0243130375	MOCHILA DE DESINFECCION 20 LITROS.	u	5.0000	200.00	1,000.00
0205000050	OVER 4" a 6"	m3	298.9750	75.00	22,423.13
0230990105	OVEROL DE PROTECCION	u	5.0000	80.00	400.00
0239090120	PAPEL TOALLA EN ROLLOX30m	rl	75.0000	4.00	300.00
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	41.5803	85.00	3,534.33
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	463.3530	85.00	39,385.01
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3	85.1206	65.00	5,532.84
0205000052	PIEDRA MEDIANA 1"	m3	99.6625	55.00	5,481.44
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	0.5000	40.85	20.43
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal	45.5177	32.20	1,465.67
0230260013	PINTURA ZINC RICH EPOXICO CPP	gal	20.9075	30.65	640.81
0257000026	PLANCHA METALICA DE 10" x 10" E=1/4"	pza	14.0000	25.00	350.00
0257000025	PLANCHA METALICA DE 3/8" CON ACARTELES (APOYO FIJO)	u	12.0000	127.08	1,524.96
0257000024	PLANCHA METALICA DE 3/8" CON ACARTELES (APOYO MOVIL)	u	12.0000	135.00	1,620.00
0243500002	POSTES DE MADERA PARA CINTA	u	24.0000	12.00	288.00
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS	pza	75.0000	3.40	255.00
0229980076	PULSIOXIMETRO DIGITAL	u	1.0000	220.00	220.00
0230250012	PULVERIZADOR DE MANO DE 5 LITROS	u	1.0000	59.24	59.24
0239120381	SIERRA	u	8.3300	3.78	31.49
0229500091	SOLDADURA	kg	10.4125	11.55	120.26
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	709.7350	12.29	8,722.64
0229550101	SOLDADURA TIPO CORDON DE HDPE 5 mm	kg	0.4382	65.00	28.48
0230700092	TAPAS PVC 3"	pza	41.6500	4.00	166.60
0212030108	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	u	1.0000	1.00	1.00
0229200012	THINNER	gal	87.6115	12.54	1,098.65
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	21.9700	18.50	406.45
0239060026	TRAPEADOR INDUSTRIAL	u	10.0000	19.90	199.00
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl	4.0000	20.59	82.36
0266000115	TUB. FIERRO NEGRO DE 1" X 6.4 m	u	2.9030	53.78	156.12
0266000116	TUB. FIERRO NEGRO DE 2" X 6.4 m	u	11.3163	100.00	1,131.63
0266000117	TUB. FIERRO NEGRO DE 3" X 6.4 m	u	3.8276	135.59	518.98
0210200042	TUBO DE 1"x 1", esp= 3.38 mm	m	175.6230	7.06	1,239.90
0210200043	TUBO DE 100 X 150X3.0 mm	m	302.0400	15.25	4,606.11
0202940112	TUBO DE ACERO DE D=10", E=9.27 mm	pza	14.0000	846.61	11,852.54

1,121,555.21

EQUIPOS

0348210067	AMOLADORA	d	1.3869	19.36	26.85
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	310.0187	35.00	10,850.65
0348040027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	73.5846	150.00	11,037.69
0349040091	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	18.3329	125.00	2,291.61
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	14.8212	210.00	3,112.45
0348960005	CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	hm	249.4800	3.50	873.18
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	168.2543	27.34	4,600.07
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	34.8857	84.75	2,956.56
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			22,136.78
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	57.8200	35.00	2,023.70
0349060055	MARTILLO NEUMÁTICO - 93 HP - 335/375 PCM	hm	11.9520	25.42	303.82
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	619.9186	22.05	13,669.21
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	43.4799	16.95	736.98
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	42.8686	120.00	5,144.23
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	244.3344	15.58	3,806.73
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	94.7431	101.69	9,634.43
0349030013	RODILLO LISO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton VIBRATORIO	hm	42.8686	150.00	6,430.29
0348070025	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALT/CONT. 350 AMP.	he	458.5677	15.00	6,878.52
0348070024	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	27.7681	7.50	208.26
0349880003	TEODOLITO	hm	21.6050	15.00	324.08
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	42.8686	210.00	9,002.41
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	390.3450	12.00	4,684.14
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	43.4799	12.50	543.50
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	28.4075	26.38	749.39

122,025.53

SUBCONTRATOS

0401010031	DESMONTAJE DE SISTEMA ELECTRICO	gib	1.0000	3,000.00	3,000.00
0401010046	SC ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.0000	7,500.00	7,500.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0401010047	SC ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	qib	1.0000	5.500.00	5,500.00
0401010049	SC MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	qib	1.0000	5,000.00	5,000.00
0401010048	SC PRUEBAS SEROLOGICAS	u	80.0000	150.00	12,000.00
					33,000.00
				Total	S/. 1,998,003.64