

### 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 **002** ARQUITECTURA  
Fecha **12/09/2020**  
Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>MANO DE OBRA</b>					
0147010003	OFICIAL	hh	728.0083	18.14	13,206.07
0147010101	OPERARIO	hh	13,069.7616	22.94	299,820.33
0147010004	PEON	hh	6,541.8456	16.39	107,220.85
					<b>420,247.25</b>
<b>MATERIALES</b>					
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kq	147.5371	2.65	390.97
0239050000	AGUA	m3	105.7188	8.00	845.75
0239050102	AGUARRAS	gal	1.0268	12.00	12.32
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg	69.2926	4.63	320.82
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg	1.0000	4.00	4.00
0251010070	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1" X 1" X 3/16" X 6 m	m	2.3000	4.28	9.84
0251010058	ANGULO DE FIERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	m	136.3306	7.62	1,038.84
0251010067	ANGULO DE FIERRO 1" X1" X 3/16"	m	12.8000	28.63	366.46
0251010061	ANGULO DE FIERRO 1/8" X 3/4"X3/4"	m	1.4850	2.36	3.50
0251010062	ANGULO DE FIERRO 1/8" X1"X1"	pza	131.4542	5.00	657.27
0230100008	ARANDELA 1/2"	u	12.0000	0.20	2.40
0204000000	ARENA FINA	m3	147.7421	40.00	5,909.68
0205010004	ARENA GRUESA	m3	168.2535	55.00	9,253.94
0213000023	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal	35.3920	58.00	2,052.72
0254080000	BARNIZ MARINO	gal	9.7409	36.44	354.96
0226120031	BISAGRA 3"	u	12.0000	5.50	66.00
0226120010	BISAGRA ALUMINIZADA 2 1/2" X 2 1/2"	u	162.5450	2.12	344.60
0226120030	BISAGRA FIERRO ALUMINIZADO PESADO DE 4"	u	152.0000	8.00	1,216.00
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls	315.3468	11.65	3,673.79
0261010007	CANALETA DE EVACUACION PLUVIAL 610mm	m	61.0050	28.91	1,763.65
0226040005	CANDADO DE BRONCE FORTE 60 mm	u	6.0000	34.04	204.24
0239100422	CASITA CON TOBOGAN	u	1.0000	6,016.95	6,016.95
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	225.3231	20.34	4,583.07
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	2,783.8367	21.19	58,989.50
0224050014	CERAMICA 30X30 ALTO TRANSITO	m2	64.4385	18.56	1,195.98
0224050015	CERAMICA 30X30 PARA PARED	m2	185.7296	35.67	6,624.97
0239140065	CERAMICO 45X45 ALTO TRANSITO	m2	619.7415	13.85	8,583.42
0239140066	CERAMICO 60X 60 ALTO TRANSITO	m2	175.7175	31.30	5,499.96
0226070090	CERRADURA 3 GOLPES TIPO FORTE CON TIRADOR	u	38.0000	58.34	2,216.92
0226310057	CHAPA DE POMO CON PESTILLO DE PUERTA	u	4.0000	25.78	103.12
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kq	219.5422	4.15	911.10
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	5.7317	3.23	18.51
0202930016	CODO DE ALUMINIO DE 30mm	u	14.0000	2.65	37.10
0239020071	COLA SINTETICA	gal	7.2881	15.25	111.14
0211490006	CRUCETA DE 3mm	cto	73.1449	6.97	509.82
0239160012	CUERDA DE NYLON	m	36.0000	0.43	15.48
0259350009	CUMBRERA DENTADA AL-106 e=0.40	m	85.5231	21.20	1,813.09
0229010101	CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	gal	108.3618	20.00	2,167.24
0229550097	ELECTRODO TIPO 6011 - CELLOCORD	kg	128.3775	10.71	1,374.92
0230700085	ESPUMA PLASTICA DURA A/DENSIDAD 2X1m E=2	u	23.2974	2.65	61.74
0232000029	FLETE TRANSPORTE LOCAL	kg	4,939.4044	6.00	29,636.43
0229180007	FRAGUA DE COLOR	kg	731.4562	3.31	2,421.12
0238000003	HORMIGON	m3	1.1680	50.00	58.40
0230190012	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO	gal	5.5216	14.17	78.24
0230190014	IMPERMEABILIZANTE SIKA O SIMILAR	gal	7.4035	20.27	150.07
0254080025	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal	6.5887	12.00	79.06
0230150057	LACA SELLADORA PARA MADERA	gal	3.9997	33.90	135.59
0217000024	LADRILLO KK TIPO IV 24X14X9cm (maquinado)	u	76,101.9118	0.68	51,749.30
0217040001	LADRILLO PASTELERO HECHO MAQUINA 25 cm X 25cm	u	17,640.7300	0.51	8,996.77
0239020027	LIJA DE FIERRO # 80	pza	94.4870	1.60	151.18
0230990066	LIJA PARA FIERRO	u	44.1400	1.32	58.26
0239020075	LIJA PARA MADERA # 80	u	1,357.9618	1.70	2,308.54
0243140001	MADERA CEDRO	p2	2,827.7198	6.78	19,171.94
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	12,061.2891	5.43	65,492.80
0246110053	MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO # 10 2" X 2"	m2	81.4400	22.36	1,821.00
0230060020	PEGAMENTO EN POLVO	kg	8,374.7364	1.34	11,222.15
0252150120	PERFIL TEE 1/8"X1 1/2"X1 1/2"	m	27.1440	5.30	143.86
0252150127	PERFIL TEE DE FIERRO 1/8"X3/4"X3/4"	m	1.4850	2.63	3.91
0230100014	PERNO 1/2" X 2" CON TUERCA	u	32.0000	4.20	134.40
0230100007	PERNO 1/2" X 3" CON TUERCA	u	12.0000	1.56	18.72
0226010106	PICAPORTE DE 2"	u	12.0000	1.88	22.56
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	75.0862	85.00	6,382.33
0205000010	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	0.6631	65.12	43.18

## 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 **002** ARQUITECTURA  
Fecha **12/09/2020**  
Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	19.9661	25.34	505.94
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	36.5072	40.85	1,491.32
0254030000	PINTURA LATEX CON RESINA VINIL ACRILICA	gal	210.2520	39.83	8,374.34
0257000007	PLANCHA DE ACERO LAC 1/8" (3.3mm)	m2	0.0600	49.79	2.99
0257000008	PLANCHA DE ACERO LAC 3/16" (4.8mm)	pza	0.0814	193.91	15.78
0298010183	PLANCHA DE ACERO LAF 3/16" X4'X8'	pl	0.3416	325.65	111.24
0257000005	PLANCHA ESTRIADA 1/8"	u	2.2610	176.73	399.59
0257000009	PLANCHA ESTRIADA 4'X8'X1/16"	m2	1.2800	32.47	41.56
0261000014	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"(1.2mm)	pza	0.7000	24.56	17.19
0261000013	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO 1/8"	m2	1.7325	56.23	97.42
0217630002	PLANCHA TI ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR	m2	1,089.5745	75.36	82,110.33
0252270029	PLATINA DE ALUMINIO 1" X 2.1 m	pza	158.7648	4.01	636.65
0251070012	PLATINA DE ALUMINIO 1"x1.5mm	m	158.7648	4.01	636.65
0251040142	PLATINA DE FIERRO 1/4" X 5/8"	m	1.3000	3.10	4.03
0251040138	PLATINA DE FIERRO 1/8" X3/4" X 6m	m	182.2627	1.34	244.23
0251040129	PLATINA DE FIERRO 3/16" X 1" X 6m	m	919.9029	2.36	2,170.97
0239140028	PORCELANATO 60X60 MODELO PULIDO HUESO	m2	47.9545	40.51	1,942.64
0230150041	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gal	688.0571	38.03	26,166.81
0230240012	SELLADOR ELASTOMERICO POLIURETANO (CARTUCHO DE 300 ml)	u	278.3086	19.50	5,427.02
0221030007	TAPA DE FIERRO	u	2.0000	15.26	30.52
0226050012	TARUGO 1/2" X 1 1/2"	u	30.5000	0.31	9.46
0239300004	TECNOPORT e= 3/8"	m2	9.5010	1.46	13.87
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	43.5830	18.50	806.29
0226090012	TIRAFON C/ARANDELA P/CALAMINON	u	151.9600	0.35	53.19
0226000094	TORNILLO DE FIJACION 1 1/2"	u	30.5000	0.17	5.19
0239100427	TROMPO GIRATORIO CON SONBRILLA	u	1.0000	1,250.00	1,250.00
0271010045	TUBERIA DE F°N° 1" STANDARD	m	24.5000	24.30	595.35
0271010040	TUBERIA DE F°N° 2"x3mm STANDARD	m	26.1300	14.78	386.20
0271010041	TUBERIA DE F°N° 3"x3mm STANDARD	m	34.7000	24.25	841.48
0271010046	TUBERIA DE F°N° 3/4" STANDAR	m	9.5000	17.65	167.68
0271010042	TUBERIA DE F°N° 4"x3mm STANDARD	m	15.0500	29.69	446.83
0212950024	TUBERIA F°G° 1 "X3mm	m	17.4000	9.23	160.60
0212950022	TUBERIA F°G° 1 1/2"X3mm	m	27.4705	11.69	321.13
0212950010	TUBERIA F°G° 1 1/2"X4mm	m	2.2800	11.69	26.65
0212950007	TUBERIA F°G° 2" STANDAR (e=3.25mm)	m	53.7504	24.69	1,327.10
0212950020	TUBERIA F°G° 2"X3mm	m	28.6000	14.78	422.71
0212950011	TUBERIA F°G° 2"X4mm	m	11.4000	14.78	168.49
0252080043	TUBO DE ALUMINIO DE 30mm	u	6.0000	18.56	111.36
0265170006	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 3" X 6.4 m	u	10.9800	10.00	109.80
0210200040	TUBO ELECTROSOLDADO CUADRADO 1" X 1mm	m	25.2464	1.20	30.30
0251070048	TUBO RECTANGULAR 2 3/8" X 1"x1.5mm	m	1,086.5466	22.32	24,251.72
0251070045	TUBO RECTANGULAR 3 1/4" X 1"x 1.5mm	m	545.7540	41.02	22,386.83
0251070011	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 2 3/8" X 1"x1.5mm	m	1,086.5466	21.34	23,186.90
0251070010	TUBO RECTANGULAR DE ALUMINIO 3 1/4" X 1"x1.5mm	m	545.7540	39.48	21,546.37
0226800028	TUERCA DE 1/2"	u	12.0000	0.28	3.36
0239990066	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SERIE 25 CON CRISTAL CRUDO DE 6mm + LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS (SEGUN DETALLE)	m2	248.0700	243.36	60,370.32
0279100005	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM	m2	2.3490	60.64	142.44
					<b>619,174.45</b>
<b>EQUIPOS</b>					
0348210067	AMOLADORA	d	0.0798	19.36	1.54
0348090002	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	est	34.0821	5.00	170.41
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1,153.3113	35.00	40,365.90
0337010025	BROCHA DE 4"	u	37.7460	8.91	336.32
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			12,366.62
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	163.0268	22.05	3,594.74
0348070022	SOLDADORA A GASOLINA	hm	13.9200	37.08	516.15
0348070024	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.6002	7.50	12.00
0348070000	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	211.9465	25.00	5,298.66
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	105.3885	12.00	1,264.66
					<b>63,927.00</b>
<b>SUBCONTRATOS</b>					
0401010043	PORTON DE CERCO PERIMETRICO	qlb	1.0000	2,587.00	2,587.00
0401010042	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL	qlb	1.0000	3,569.00	3,569.00
0401010041	REJA EN CERCO PERIMETRICO	qlb	1.0000	1,255.00	1,255.00

### 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 002 ARQUITECTURA  
Fecha 12/09/2020  
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
					7,411.00
				Total	S/ 1,110,759.70