

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0303022	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC
Subpresupuesto	007	SISTEMA DE DEDUCTIVO
Fecha	01/12/2018	
Lugar	030101	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147000041	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	57.4561	19.59	1,125.56
0147010002	OPERARIO	hh	4,558.4889	24.79	113,004.94
0147010003	OFICIAL	hh	1,924.2005	19.59	37,695.09
0147010104	PEON	hh	4,176.0695	17.71	73,958.19
					<b>225,783.78</b>
MATERIALES					
0202000053	PERNO EXPANSIVO Ø 3/8"x4"	und	717.3000	0.97	695.78
0202000056	PERNO ANCLAJE DE 1/2"x3 3/4"	und	768.0000	9.68	7,434.24
0202040065	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	19.8925	4.00	79.57
0202040066	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	5.8080	4.00	23.23
0202100108	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	30.5405	4.00	122.16
0202460099	PERNO AUTORROSCANTE DE 1/16" X 3"	und	147.7475	4.94	729.87
0203020006	ACERO	kg	1,698.9300	3.19	5,419.59
0203020007	VARILLA DE ACERO CORRUGADO Ø 5/8" L=0.35m	var	73.5000	47.00	3,454.50
0204000006	ARENA FINA	m3	4.6145	80.00	369.16
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	26.2415	60.00	1,574.49
0205010034	AGUA	m3	8.7391	5.00	43.70
0205010035	ARENA GRUESA	m3	24.7325	60.00	1,483.95
0205030080	CERAMICO DE GRANITO 0.45x0.45	m2	50.3160	34.35	1,728.35
0207030095	CABLE THW CALIBRE AWG DE 2.5mm2	m	66.6435	1.25	83.30
0210110100	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA, CROMADA 1/2"	und	20.0000	204.90	4,098.00
0210110104	LLAVE PARA BEBEDERO CROMADA	und	18.0000	25.70	462.60
0212020182	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 3x25A, 220V	und	2.0000	165.20	330.40
0212030038	TOMA DE PARED (FACEPLATE)	und	350.0000	22.14	7,749.00
0212040031	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 4" X 4" X 2"	pza	350.0000	9.99	3,496.50
0212100000	PLACA DE ALUMINIO ANONIZADO 1 HUECO	und	350.0000	9.36	3,276.00
0212140070	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CON 3 FLUORESCENTES LINEAL DE 35W, CON PANTALLA PLANA TIPO TBS 770 O SIMILAR	pza	33.0000	297.45	9,815.85
0212140071	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CON 2 FLUORESCENTES LINEAL DE 35W, CON PANTALLA PLANA TIPO TBS 760 O SIMILAR	pza	465.0000	237.39	110,386.35
0212140074	LUMINARIA DOWNLIGHTS LED PARA EMPOTRAR EN TECHO DE 22W, TIPO DN130B D127 O SIMILAR	pza	35.0000	149.06	5,217.10
0212140075	LUMINARIA DOWNLIGHTS LED PARA EMPOTRAR EN TECHO DE 13W, TIPO DN460 C O SIMILAR	pza	51.0000	93.13	4,749.63
0212140076	LUMINARIA CIRCULAR PARA ADOSAR EN TECHO DE 14W	pza	243.0000	46.52	11,304.36
0212140077	LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN PISO DE 51W, TIPO BBP 623 A O SIMILAR	pza	6.0000	145.32	871.92
0212140078	LUMINARIA ADOSABLE EN PARED DE 20W, TIPO FRAGRANCE O SIMILAR	pza	16.0000	112.10	1,793.60
0212140080	LUMINARIA LED ADOSADO EN PARED DE 45W, TIPO EXTERIOR	pza	4.0000	109.89	439.56
0212140082	LUMINARIA TIPO FAROLA EN POSTE METALICO TIPO EXTERIOR IP CON LAMPARA DE 70 W	pza	19.0000	876.33	16,650.27
0212140084	ARTEFACTO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, CON DOS LAMPARAS ALOGENAS DE 55W	pza	115.0000	884.96	101,770.40
0212140087	LUMINARIA DOWNLIGHTS LED PARA EMPOTRAR EN TECHO DE 28W, TIPO DN135C D O SIMILAR	pza	52.0000	144.97	7,538.44
0217720002	ADOQUINES DE CONCRETO OCTOGONAL 0.20x0.20x0.06m	m2	20.6325	32.04	661.07
0218010017	CABLE TELEFONICO DE 10 PARES 22 AWG	m	88.6200	0.77	68.24
0219000062	ABRAZADERA METALICA DE 19MM	und	15.1000	0.80	12.08
0219000063	CONECTOR RECTO METALICA D TIPO EMT DE 19MM	und	7.5500	5.00	37.75
0219120038	CABLE FTP DE RED CAT 6	m	5,580.3090	2.53	14,118.18
0219120039	CABLE FPL 2X16AWG	m	1,743.0000	1.10	1,917.30
0219120040	CABLE HDMI	m	210.0000	6.23	1,308.30
0219120041	CABLE VGA	m	210.0000	1.76	369.60
0219120042	CABLE A/V ANALÓGICO	m	210.0000	1.76	369.60
0221000096	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	377.9025	24.00	9,069.66
0221030006	CAJA DE CONCRETO DE 12" x 24"	und	4.0000	56.64	226.56
0224000031	CERAMICA 30x30cm	m2	14.8785	37.42	556.75
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25kg)	BOL	17.0746	35.13	599.83
0230150016	FRAGUA	kg	22.1282	9.44	208.89
0230320009	CABLE ÓPTICO MULTIMODO 6 FIBRAS	m	296.3100	5.82	1,724.52
0230320010	CABLE ÓPTICO MULTIMODO 36 FIBRAS	m	129.7065	6.60	856.06
0230420068	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS	und	1.0000	1,056.07	1,056.07
0230420086	CENTRAL TELEFONICA	und	1.0000	606.28	606.28
0230460039	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	1.5433	183.16	282.67
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg	193.6976	15.29	2,961.64
0230990125	LIJA PARA METAL	und	235.1962	2.09	491.56

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303022 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES  
SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN  
APURÍMAC  
Subpresupuesto 007 SISTEMA DE DEDUCTIVO  
Fecha 01/12/2018  
Lugar 030101 APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230990126	SISTEMA DE PURIFICADOR DE AGUA DE 3 ETAPAS	und	18.0000	1,318.90	23,740.20
0230990132	POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8.90x1.05m, e=8mm	pln	38.2384	352.01	13,460.30
0230990133	KIT INSTALACION POLICARBONATO	kit	81.2200	32.00	2,599.04
0230990153	SWITCH DE 24 PUERTOS RJ45 10/100/1000Mbps	und	16.0000	7,800.00	124,800.00
0230990154	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT6	und	19.0000	379.51	7,210.69
0230990167	RACK DE COMUNICACIONES 38UR	und	15.0000	1,495.99	22,439.85
0230990169	ODF DE 12 PUERTOS SFC	und	16.0000	663.30	10,612.80
0230990171	UPS RACKABLE 19" 1500VA	und	16.0000	2,150.00	34,400.00
0230990172	GRABADORA DE VIDEO DE RED (NVR) - 32 CANALES	und	4.0000	3,063.49	12,253.96
0230990176	RACK DE COMUNICACIONES 12UR ADOSABLE A PARED	und	4.0000	507.00	2,028.00
0230990177	ACCESS POINT WI-FI 4 ANTENAS OMNIDIRECCIONALES	und	50.0000	197.99	9,899.50
0230990178	CÁMARAS IP DOMO PoE IP67 IK10	und	7.0000	440.00	3,080.00
0230990179	CÁMARA IP BULLET PoE IP67 IK10	und	44.0000	165.00	7,260.00
0230990180	TELÉFONO IP DE ESCRITORIO	und	18.0000	1,200.00	21,600.00
0230990181	TELÉFONO IP ADOSABLE A PARED	und	4.0000	199.64	798.56
0243010102	MADERA TORNILLO	p2	1,035.2072	6.01	6,221.60
0243110020	TABLERO REBAJADO AGUANO e=20mm	m2	11.7718	49.50	582.70
0250060027	TAPA C/MARCO FºFº DE DESAGUE 12" X 24"	und	4.0000	54.34	217.36
0251130062	PLATINA DE ACERO DE 1" x 1/4"	m	1,156.4672	3.56	4,117.02
0251200044	ANGULAR DE 1 1/4"x1 1/4", e=2mm	m	324.0824	14.02	4,543.64
0251200045	ANGULAR DE 2 1/2"x2 1/2", e=2mm	m	22.6000	27.09	612.23
0253030037	DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)	gln	33.7780	39.60	1,337.61
0254050010	ESTUCO	gln	23.5939	128.90	3,041.25
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln	82.2401	46.00	3,783.04
0254210100	BASE ANTICORROSIVA	gln	52.8851	36.90	1,951.46
0256020106	PLANCHA DE ACERO 25cm x 25cm x 1/4"	m2	10.2116	129.81	1,325.57
0256020107	PLANCHA DE ACERO LAC 2.0x1200X2400mm	pln	94.9952	128.94	12,248.68
0261000014	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/27" (1.0mm)	und	0.2850	79.38	22.62
0265010034	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=3mm, ACERO	m	44.0000	38.93	1,712.92
0265010042	ESTRUCTURAL A36				
	PERFIL TUBULAR CUADRADO 250x250 mm, e=2mm, ACERO	m	23.1000	106.61	2,462.69
	ESTRUCTURAL A36				
0265020139	TUBO LAC DE 4"x4"x2mm	m	679.4400	23.13	15,715.45
0265020140	TUBO LAC DE 2"x2"x2mm	m	1,786.2720	11.40	20,363.50
0271010037	TUBO DE FIERRO NEGRO LAC DE 2 "x 2 MM.	m	212.1829	11.40	2,418.89
0271010038	TUBO DE FIERRO NEGRO LAC DE 1 1/2 "x 2 MM.	m	280.2089	8.51	2,384.58
0271010039	TUBO LAC Ø 2 ", e=2 mm.	m	265.2320	10.94	2,901.64
0271090086	ABRAZADERA PARA TUBO DOS OREJAS 4"	und	67.9987	16.30	1,108.38
0272000115	CONECTOR PVC DE Ø 20mm	und	350.0000	0.35	122.50
0272010052	SOMBRERO DE VENTILACIÓN DE Ø 2"	und	1.0000	3.50	3.50
0272010058	TUBO PVC ELECTRICO DE 20mm x 3m	m	875.0000	1.00	875.00
0272010059	CURVA PVC ELECTRICO DE 20mm	und	700.0000	0.60	420.00
0272020106	TUBO PVC SAP 4" X 5 M	m	40.1700	31.36	1,259.73
0272020108	TUBO PVC SAP 6" X 5 M	m	22.0000	68.48	1,506.56
0272080064	TUBO PVC UF Ø 10"	m	20.8266	123.14	2,564.59
0272080066	TUBO PVC UF Ø 14"	m	36.0397	228.33	8,228.94
0272130072	TUBO PVC SAL Ø 4" x 3m	m	43.1880	7.50	323.91
0272130073	TUBO PVC SAL Ø 3" x 3m	m	8.1774	7.16	58.55
0272190033	TRAMPA "P" PVC SAL Ø 2"	und	5.0000	7.50	37.50
0272530087	CODO PVC SAP 6" X 45°	und	11.0000	73.90	812.90
0272530088	CACHIMBA PVC SAP 6"	und	11.0000	36.00	396.00
0277120091	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und	5.0000	3.30	16.50

752,576.39

## EQUIPOS

0348010089	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	34.6238	8.00	276.99
0348210071	SOLDADORA	hm	707.4187	30.00	21,222.56
0349070053	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP	hm	34.6221	6.88	238.20

21,737.75

Total S/ 1,000,097.92