

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0303020	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	005	MAYORES METRADOS
Fecha	01/10/2020	
Lugar	030101	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147000022	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	293.3342	24.79	7,271.75
0147000038	OPERARIO	hh	2,837.6558	24.79	70,345.49
0147000041	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	67.8903	24.79	1,683.00
0147010002	OPERARIO	hh	11,151.5054	24.79	276,445.82
0147010003	OFICIAL	hh	5,983.3107	19.59	117,213.06
0147010004	PEON	hh	8,307.2500	17.71	147,121.40
0147010104	PEON	hh	5,164.7149	17.71	91,467.10
0147410002	OFICIAL	hh	125.7494	19.59	2,463.43
					714,011.05
MATERIALES					
0201000004	AGUA	m3	35.9517	5.00	179.76
0201000021	CINTA TEFLON	und	3.6000	0.08	0.29
0201010015	ARENA FINA	m3	132.6556	80.00	10,612.45
0201020088	TORNILLO DE FIJACION 2"	und	41.6000	0.30	12.48
0201020100	TARUGO 1/2"x2"	und	41.6000	0.35	14.56
0201030006	RODOPLAST 6MM	m	13.2150	2.24	29.60
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	18.6900	4.00	74.76
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	9.3450	4.00	37.38
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	115.5340	4.00	462.14
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	359.1650	4.00	1,436.66
0202040065	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16	kg	5.0588	4.00	20.24
0202040066	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8	kg	16.0149	4.00	64.06
0202040067	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	2,089.8250	4.00	8,359.30
0202100108	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg	660.1900	4.00	2,640.76
0203020006	ACERO	kg	46,420.1375	3.19	148,080.24
0203020007	VARILLA DE ACERO CORRUGADO Ø 5/8" L=0.35m	var	4.5000	47.00	211.50
0204000000	ARENA FINA	m3	35.6609	80.00	2,852.87
0204000006	ARENA FINA	m3	60.8124	80.00	4,864.99
0204110023	TIERRA NEGRA	m3	29.3280	59.00	1,730.35
0204110024	GRASS NATURAL	m2	22.5750	10.62	239.75
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	0.5991	60.00	35.95
0205000006	PIEDRA CHANCADA DE 1 1/2"	m3	6.8970	60.00	413.82
0205000039	PIEDRA GRANDE (MAX 8")	m3	6.7048	45.01	301.78
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	39.6895	60.00	2,381.37
0205010004	ARENA GRUESA	m3	27.6510	60.00	1,659.06
0205010034	AGUA	m3	35.5867	5.00	177.93
0205010035	ARENA GRUESA	m3	53.3701	60.00	3,202.21
0205030080	CERAMICO DE GRANITO 0.45x0.45	m2	130.8090	34.35	4,493.29
0206000048	CINTA AISLANTE	und	3.0400	7.71	23.44
0206000128	CAJA RECTANGULAR DE F°G° DE 100X55X40mm	und	155.0000	4.13	640.15
0206030063	CONDUCTOR DE COBRE LSOHX-90 DE 2.5 mm2	m	2,652.5000	1.42	3,766.55
0207010035	CABLE LSXOH-90 DE 2.5 mm2	m	660.8070	1.65	1,090.33
0207010040	CABLE LSXOH-90 DE 1x4mm2	m	1,321.3014	2.19	2,893.65
0210010075	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS	und	3.0000	198.50	595.50
0210020060	INODORO TANQUE BAJO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	6.0000	254.60	1,527.60
0210040095	LAVATORIO LOSA BLANCA DE PRIMERA CALIDAD 470x430mm INC. ACCESORIOS	und	5.0000	106.79	533.95
0210070022	DOSIFICADOR DE JABON AUTOMATICO CROMADO	und	6.0000	163.90	983.40
0210070023	DISPENSADOR DE JABON DE 1000ml, ADOSADO	und	4.0000	66.55	266.20
0210100053	SOPORTE PORTA PAPEL HIGIENICO CROMADO	und	4.0000	60.39	241.56
0210100054	TACHO DE ACERO INOXIDABLE DE 7L, CON TAPA Y SISTEMA PEDAL	und	6.0000	65.89	395.34
0210100055	PORTA JABON CROMADO, ADOSADO	und	2.0000	43.88	87.76
0210110100	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA, CROMADA 1/2"	und	6.0000	100.00	600.00
0210110101	LLAVE DE LAVADERO PARA COCINA MONOCOMANDO, CROMADA 1/2"	und	3.0000	208.90	626.70
0210110104	LLAVE PARA BEBEDERO CROMADA	und	1.0000	25.70	25.70
0210250005	OVALIN DE LOSA BLANCA DE PRIMERA CALIDAD INC. ACCESORIOS	und	1.0000	143.50	143.50
0212020178	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30A, 220V	und	8.0000	24.96	199.68
0212020183	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DIFERENCIAL DE 2x40A, 220V	und	22.0000	318.60	7,009.20
0212090075	CAJA GALV. OCTOGONAL PESADA DE 4"	und	106.7000	3.53	376.65
0212090076	CAJA GALV. RECTANGULAR PESADA DE 4"x2"x2 1/4"	und	71.0000	6.56	465.76
0212140071	LUMINARIA PARA EMPOTRAR CON 2 FLUORESCENTES LINEAL DE 35W, CON PANTALLA PLANA TIPO TBS 760 O SIMILAR	pza	465.0000	280.12	130,255.80

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0303020** **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 **005** **MAYORES METRADOS**

Fecha **01/10/2020**

Lugar **030101** **APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY**

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212140075	LUMINARIA DOWNLIGHTS LED PARA EMPOTRAR EN TECHO DE 13W, TIPO DN460 C O SIMILAR	pza	51.0000	109.89	5,604.39
0212140076	LUMINARIA CIRCULAR PARA ADOSAR EN TECHO DE 14W	pza	243.0000	54.89	13,338.27
0212140078	LUMINARIA ADOSABLE EN PARED DE 20W, TIPO FRAGRANCE O SIMILAR	pza	34.0000	112.10	3,811.40
0212140080	LUMINARIA LED ADOSADO EN PARED DE 45W, TIPO EXTERIOR	pza	6.0000	109.89	659.34
0212400092	INTERRUPTOR DE 1 GOLPE TIPO TICINO	und	15.0000	11.00	165.00
0212400093	INTERRUPTOR DE 2 GOLPES TIPO TICINO	und	15.0000	20.79	311.85
0212400094	INTERRUPTOR DE 3 GOLPES	und	3.0000	29.59	88.77
0212530032	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	38.0000	27.39	1,040.82
0212700108	TABLERO METALICO P/EMPOTRAR - 12 POLOS	und	4.0000	413.00	1,652.00
0217030014	BLOQUE DE POLIESTIRENO DE 35X35cm	und	4,342.8000	22.00	95,541.60
0217030015	BLOQUE HUECO DE CONCRETO DE 12X30X30cm	und	275.2575	3.74	1,029.46
0217080008	LADRILLO KK TIPO IV 24x13x09cm	und	23,854.8750	1.60	38,167.80
0217150015	BLOQUE DE VIDRIO 0.30 x 0.30 , e=12cm	und	600.0000	70.03	42,018.00
0217720002	ADOQUINES DE CONCRETO OCTOGONAL 0.20x0.20x0.06m	m2	544.7190	32.04	17,452.80
0219030091	CABLE N2XOH 4mm2	m	487.2000	2.19	1,066.97
0219030115	CABLE N2XOH 2.5mm2	m	484.0500	1.65	798.68
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	275.0721	24.00	6,601.73
0221000096	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL	823.4455	24.00	19,762.69
0221000097	CEMENTO BLANCO	kg	450.0000	4.25	1,912.50
0221000098	CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 210 Kg/cm2	m3	372.7570	410.03	152,841.55
0221010101	CONCRETO PREMEZCLADO fc=210 Kg/cm2	m3	181.8774	410.03	74,575.19
0221990022	CONCRETO PRE-MEZCLADO 210 KG/CM2	m3	21.6609	410.03	8,881.62
0224000031	CERAMICA 30x30cm	m2	9.2505	37.42	346.15
0224000036	PORCELANATO DE 60 X 60	m2	2,089.8045	39.43	82,400.99
0226010097	PICAPORTE DE ALUMINIO DE 4"	und	18.0000	11.55	207.90
0226010098	TIRADOR DE ALUMINIO TIPO MANIJA	und	22.0100	12.40	272.92
0226070063	CERRADURA DE TRES GOLPES	und	13.0000	70.89	921.57
0226070064	CERRADURA DE PERILLA CON SEGURIDAD INTERIOR	und	13.0000	50.91	661.83
0226070065	CERRADURA DE GOLPE TIPO GANCHO DE ALUMINIO	und	1.0000	87.89	87.89
0226080072	BISAGRA ALUMINIZADO CAPUCHINA 4"x4"	und	39.0000	27.90	1,088.10
0226080073	BISAGRA ALUMINIZADO CAPUCHINA 3"x3"	und	48.0000	17.90	859.20
0230080059	BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE, L = 0.90m	und	2.0000	133.60	267.20
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL	584.0120	33.90	19,798.01
0230150016	FRAGUA	kg	756.8792	9.44	7,144.94
0230290025	RODOPLAST 6mm	m	7.1700	2.24	16.06
0230300006	ESPEJO DE CANTOS BISELADOS 0.45 x 0.75m, e=4mm	und	6.0000	87.89	527.34
0230300007	VIDRIO LAMINADO TRANSPARENTE e=8mm	p2	161.4231	10.23	1,651.36
0230450052	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 19"x37" 1 POZA C/ESCURRIDOR INC. ACCESORIOS	und	3.0000	170.00	510.00
0230460039	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	6.3179	183.16	1,157.19
0230460041	PEGAMENTO PARA TUBERIA CPVC	gln	1.0124	183.16	185.43
0230460048	COLA SINTETICA	gln	4.0703	18.50	75.30
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg	61.7831	15.29	944.66
0230480035	CINTA AISLANTE	und	10.4000	7.71	80.18
0230640100	SECADOR DE MANOS AUTOMATICO DE PARED DE ACERO INOXIDABLE	und	4.0000	825.99	3,303.96
0230990118	EMPALME ACOMETIDA RECTO	kit	5.0000	26.49	132.45
0230990120	PERCHA SIMPLE CROMADA, ADOSADA	und	6.0000	17.49	104.94
0230990121	PERCHERO DE ALUMINIO CON 4 GANCHOS	und	1.0000	55.00	55.00
0230990124	CINTA TEFLON	m	66.6000	0.08	5.33
0230990125	LIJA PARA METAL	und	14.4000	2.09	30.10
0238000000	HORMIGON	m3	61.2921	60.00	3,677.53
0239020075	LIJA PARA MADERA	und	1.4971	1.60	2.40
0243010003	MADERA TORNILLO	p2	3,197.2870	6.01	19,215.69
0243010102	MADERA TORNILLO	p2	11,672.4875	6.01	70,151.65
0243010106	MADERA PARA ANDAMIO	p2	1,959.4140	2.60	5,094.48
0243100007	TABLERO MDF LIVIANO 2.14 x 2.44m, e=4mm	pln	0.3036	40.59	12.32
0243110019	MADERA AGUANO	p2	946.0213	6.01	5,685.59
0243130093	MADERA CEDRO	p2	93.6402	6.01	562.78
0243810026	LIJA PARA MADERA	und	35.7687	1.60	57.23
0244020016	TRIPLAY LUPUNA DE 1.22x2.44m, e=4mm	pln	30.6759	31.00	950.95
0244020017	TRIPLAY LUPUNA DE 1.22x2.44m, e=8mm	pln	5.0962	55.00	280.29
0245010001	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	p2	340.7810	6.01	2,048.09
0251000026	SOPORTE DE FIERRO DE 3"x5"x3/32"	und	70.4800	7.08	499.00
0251000027	SOPORTE DE FIERRO DE 3"x5"x3/32"	und	38.2400	7.08	270.74
0251130064	PLATINA DE ACERO e=6mm	pln	2.9049	352.12	1,022.87
0252080046	REGLA DE ALUMINIO L=5.85m	und	5.8724	165.00	968.95

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0303020	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	005	MAYORES METRADOS
Fecha	01/10/2020	
Lugar	030101	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0252680003	PUERTA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 10mm INC/INSTALACION	m2	22.0100	168.00	3,697.68
0252680007	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDOR C/ACCESORIOS INC/INSTALACION	m2	125.9100	168.00	21,152.88
0252870003	PERFIL "U" ALUMINIO DE 1/2"	m	492.9132	21.89	10,789.87
0253030037	DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)	gln	30.1831	39.60	1,195.25
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln	8.2996	46.00	381.78
0254110100	ESMALTE	gln	65.1224	46.00	2,995.63
0254210100	BASE ANTICORROSIVA	gln	47.1745	36.90	1,740.74
0256020106	PLANCHAS DE ACERO 25cm x 25cm x 1/4"	m2	0.6252	129.81	81.16
0257010008	PLANCHAS DE ACERO LAF 1/4" X 4' X 8'	pln	0.4566	330.00	150.68
0265020139	TUBO LAC DE 4"x4"x2mm	m	38.8800	23.13	899.29
0265020140	TUBO LAC DE 2"x2"x2mm	m	99.3600	11.40	1,132.70
0265050023	UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1/2"	und	10.0000	5.61	56.10
0265050024	UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 3/4"	und	12.0000	6.80	81.60
0265050025	UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1"	und	2.0000	8.00	16.00
0265450059	NIPLE DE F° G° DE 1/2" x 1 1/2"	und	10.0000	1.50	15.00
0265450060	NIPLE DE F° G° DE 3/4" x 1 1/2"	und	12.0000	1.70	20.40
0265450061	NIPLE DE F° G° DE 1" x 1 1/2"	und	2.0000	2.19	4.38
0271010040	TUBO LAC DE 2"x2",e=2 mm.	m	656.8511	11.40	7,488.10
0271010044	TUBO DE FIERRO CROMADO Ø 3 ",e=2 mm.	m	862.1690	33.62	28,986.12
0271010045	TUBO DE FIERRO CROMADO Ø 1 ",e=1 mm.	m	3,448.6760	10.71	36,935.32
0271010046	PLATINA DE FIERRO CROMADA DE 4"x6mm	m	1,724.3380	52.77	90,993.32
0272000113	CURVA PVC-P (ELECT) Ø 20mm	und	300.1100	0.60	180.07
0272000115	CONECTOR PVC DE Ø 20mm	und	168.0000	0.35	58.80
0272010017	TUBO PVC CLASE 10 SP DE 1/2" x 5m	m	41.2000	6.36	262.03
0272010018	CODO PVC CLASE 10 SP DE 1/2" x 90°	und	27.0000	1.10	29.70
0272010019	TUBO PVC CLASE 10 SP DE 3/4" x 5m	m	51.5000	2.66	136.99
0272010020	TUBO PVC CLASE 10 SP DE 1" x 5m	m	34.9600	3.80	132.85
0272010021	TUBO PVC CLASE 10 SP DE 1 1/2" x 5m	m	36.2700	1.72	62.38
0272010023	CODO PVC CLASE 10 SP DE 1" x 90°	und	2.0000	3.20	6.40
0272010026	TEE PVC DE 1/2" SP	und	12.0000	1.60	19.20
0272010027	TEE PVC DE 3/4" SP	und	5.0000	2.50	12.50
0272010028	TEE PVC DE 1" SP	und	7.0000	4.30	30.10
0272010030	REDUCCIÓN DE PVC Ø 3/4" A 1/2" SP	und	8.0000	1.30	10.40
0272010031	REDUCCIÓN DE PVC Ø 1" A 1/2" SP	und	37.0000	15.58	576.46
0272010032	REDUCCIÓN DE PVC Ø 1" A 3/4" SP	und	48.0000	15.48	743.04
0272010037	UNIÓN DE PVC SAP Ø 1/2"	und	12.0000	1.00	12.00
0272010038	UNIÓN DE PVC SAP Ø 3/4"	und	3.0000	1.50	4.50
0272010039	UNIÓN DE PVC SAP Ø 1"	und	20.0000	2.10	42.00
0272080061	TUBO DE PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 1"	m	137.7000	2.86	393.82
0272080068	TUBO DE PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 3/4"	m	1,610.9372	1.91	3,076.89
0272090026	CURVA DE PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 1"	und	25.0000	2.31	57.75
0272090028	CURVA DE PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SAP 3/4"	und	315.0000	0.60	189.00
0272570003	UNION PVC SAP (AGUA) 1"	pza	24.0000	16.18	388.32
0272570010	UNION PVC SAP (AGUA) 3/4"	pza	24.0000	15.58	373.92
0277000022	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	und	5.0000	22.80	114.00
0277000023	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	und	6.0000	32.50	195.00
0277000024	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	1.0000	42.10	42.10
0279010122	VIDRIO TEMPLADO DE 6 mm	m2	228.2390	206.50	47,131.35
0281050015	CEMENTO PORTLAD TIPO I	BOL	1,155.2654	24.00	27,726.37
					1,358,818.90

EQUIPOS

0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	226.3385	8.00	1,810.71
0348010081	WINCHE ELECTRICO 3.6 HP DE DOS BALDES	hm	1.0880	21.25	23.12
0348010089	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	65.7191	8.00	525.75
0348040038	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3.	hm	311.1777	17.50	5,445.61
0348090011	ANDAMIO METAL TABLAS-ALQUILER	día	52.0713	22.00	1,145.57
0348210071	SOLDADORA	hm	261.2372	30.00	7,837.12
0349030074	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70/100 HP 7/9 T.	hm	23.8860	21.24	507.34
0349040009	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	77.8673	20.00	1,557.35
0349040094	TRACTOR S/ORUGAS DE 140-160 HP	hm	47.2124	32.50	1,534.40
0349070052	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP	hm	20.4405	6.88	140.63
0349070053	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP	hm	7.3997	6.88	50.91
0349070054	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 2.4", 4 HP	hm	99.4220	6.88	684.02
0349100026	MEZCLADORA DE CONCRETO DE P3-18HP	hm	6.3104	8.00	50.48
					21,313.01

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0303020	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	005	MAYORES METRADOS			
Fecha	01/10/2020				
Lugar	030101	APURIMAC - ABANCAY - ABANCAY			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
				Total	S/.
					2,094,142.96