1

Análisis de precios unitarios

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS 10/10/2020 Fecha presupuesto Partida 01.01.01.01 ENTREPISO - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V1 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 2,555.43 MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 hh 18.84 150.72 0147010104 **PEON** 2.0000 16.0000 17.01 272.16 hh 613.28 Materiales 0230470015 SOLDADURA CELLOCORD 6011 114.90 kg 7.5147 15.29 0265010025 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=4mm, ACERO m 937.41 22.3300 41.98 ESTRUCTURAL A36 0265010026 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=3mm, ACERO m 5.0820 29.22 148.50 **ESTRUCTURAL A36** 0265010027 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=3mm, ACERO m 19.9100 22.10 440.01 **ESTRUCTURAL A36** 1,640.82 Equipos HERRAMIENTAS MANUALES 0337010109 %MO 10.0000 613.28 61.33 0348210071 **SOLDADORA** hm 1.0000 8.0000 30.00 240.00 301.33 Partida 01.01.01.02 **ENTREPISO - PISO** Rendimiento m2/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m2 615.10 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000041 OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO 0.5000 hh 1.3333 23.80 31.73 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 23.80 2.6667 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 18.84 50.24 2.6667 0147010104 **PEON** 2.0000 hh 5.3333 17.01 90.72 236.16 Materiales ALAMBRE NEGRO N°16 0202040067 4.00 4 0500 16 20 kg 0203020006 **ACERO** 3.19 13.86 4.3450 kg 0205000041 PIEDRA CHANCADA DE 1/2' 60.00 2.18 m3 0.0363 0205010034 **AGUA** m3 0.1210 5.00 0.61 0205010035 ARENA GRUESA m3 0.0330 60.00 1.98 0221000096 CEMENTO PORTLAND TIPO I BOL 0.5966 24.00 14.32 0230470015 SOLDADURA CELLOCORD 6011 15.29 kg 0.4367 6.68 0256020108 PLANCHA ESTRIADA DE 6mm x 1.20m x 2.40m pln 0.3820 567.36 216.73 0265010028 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x75 mm, e=3mm, ACERO 2.7500 14.11 38.80 **ESTRUCTURAL A36** 311.36 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 236.16 23.62 0348010089 MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP hm 0.1000 0.2667 8.00 2.13 0348210071 **SOLDADORA** hm 0.5000 1.3333 30.00 40.00 0349070053 VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP hm 0.1000 0.2667 6.88 1.83 67.58

Análisis de precios unitarios

Subpresupuesto			NCIA DE ABANO Ctivos	CAY - REGIO	ÓN APURÍMAC				Fecha presupuesto	10/10/2020
Partida	01.01.01.03		ENTREPISO - P	LANCHAS	DE APOYO Y ANG	CLAJE				
Rendimiento	und/DIA	MO.	16.0000	EQ.	16.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	41.39
Código	Descripción		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	IVIAI	no de Obia			hh	1.0000	0.5000	23.80	11.90
0147010104	PEON					hh	1.0000	0.5000	17.01	8.51
		M	lateriales							20.41
0202000051	VARILLA DE		O LISO Ø 5/8"			m		1.4300	4.00	5.72
0230470015	SOLDADUR	A CELL	LOCORD 6011			kg		0.0131	15.29	0.20
0256020109	PLANCHA D	E ACE	RO ESTRUCTUR	RADO DE 6r	nm x 1.20m x 2.40	m pln		0.0260	356.62	9.27
			Equipos							15.19
0337010109	HERRAMIEN		Equipos Manuales			%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADOR	A				hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
										5.79
Partida	01.01.01.04		PINTURA ANTI	CORROSIV	O Y ESMALTE EN	ESTRUCTU	RA METALICA			
Rendimiento	m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000					Costo unitario o	directo por : m	7.83		
Código	Descripción					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mar	no de Obra			hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010002	PEON					hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70
0111010101	. 20.1					••••	0.0000	01.000		6.46
0254110103	PINTURA ES		lateriales			aln		0.0100	46.00	0.46
0254210100	BASE ANTIC					gln gln		0.0160	36.90	0.40
0234210100	DASE ANTIC	JORKO	JSIVA			yiii		0.0100	30.70	1.05
			Equipos							
0337010109	HERRAMIEN	NTAS M	MANUALES			%MO		5.0000	6.46	0.32
										0.32
Partida	01.01.02.01		COBERTURA -	ESTRUCTU	IRA METALICA TI	PO TIJERAL	T1			
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	1,813.38
Código	Descripción		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	widi	no uc obia			hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010003	OFICIAL					hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
0147010104	PEON					hh	2.0000	16.0000	17.01	272.16
			lotorioloo							613.28
0230470015	SOLDADUR		lateriales LOCORD 6011			kg		3.8380	15.29	58.68
0265010029				50x100 mm	ı, e=4mm, ACERO			9.9000	30.18	298.78
	ESTRUCTU	RAL A3	36							
0265010030	PERFIL TUE ESTRUCTU			50x150 mm	ı, e=4mm, ACERO	m		10.1860	47.39	482.71
0265010031		BULAR	RECTANGULAR	50x50 mm,	e=3mm, ACERO	m		4.0810	14.36	58.60
	LOTROCTO									898.77
0337010109	HERRAMIEN		Equipos			%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADOR		MANUALES			hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
00702 1007 I	JOLDADOK	, 1				11111	1.0000	0.0000	30.00	240.00

Fecha: 19/10/2020 09:58:41

Presupuesto	0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC	NIEP N° 540	002 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY,
Subpresupuesto	005 DEDUCTIVOS				Fecha presupuesto	10/10/2020
Partida	01.01.02.02 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TII	PO TIJERAL	T2			
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	1,406.48
Código	Descripción Recurso Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
0147010104	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.01	272.16 613.28
	Materiales					013.20
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		2.1220	15.29	32.45
0265010029	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		5.8850	30.18	177.61
0265010030	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x150 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		5.2800	47.39	250.22
0265010031	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		2.2000	14.36	31.59
						491.87
0337010109	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33
Partida	01.01.02.03 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TII	PO TIJERAL	T3			
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	1,203.19
Código	Descripción Recurso Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
0147010104	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.01	272.16
	Materiales					613.28
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.7860	15.29	12.02
0265010032	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=4mm, ACERC ESTRUCTURAL A36	L.		4.9500	55.87	276.56
						288.58
0337010109	Equipos Herramientas manuales	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
0370210071	SOLDADONA	11111	1.0000	0.0000	30.00	301.33

Fecha: 19/10/2020 09:58:41

S10

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP Nº 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS Fecha presupuesto Partida COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V1 01.01.02.04 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2.153.52 Unidad Cuadrilla Código Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 8.0000 18.84 150.72 0147010104 **PEON** 2.0000 16.0000 17.01 272.16 hh 613.28 Materiales 79.54 0230470015 SOLDADURA CELLOCORD 6011 kg 5.2020 15.29 0265010025 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=4mm, ACERO m 410.98 9.7900 41.98 ESTRUCTURAL A36 0265010029 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=4mm, ACERO 0.7700 30.18 23.24 **ESTRUCTURAL A36** 0265010031 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO 12.4080 14.36 178.18 **ESTRUCTURAL A36** 0265010033 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=5mm, ACERO m 9.7900 55.87 546.97 ESTRUCTURAL A36 1,238,91 Fauinos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 613.28 61.33 0348210071 SOI DADORA 1.0000 8.0000 30.00 240.00 hm 301.33 Partida 01.01.02.05 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V2 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,413.58 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147010002 1 0000 8 0000 23.80 190 40 hh 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 0147010104 **PEON** hh 2.0000 16.0000 17.01 272.16 613.28 Materiales 0202000052 VARILLA DE ACERO LISO Ø 1/4" 0.78 m 15.5100 12.10 0230470015 SOLDADURA CELLOCORD 6011 15.29 67.84 kq 4.4370 0265010031 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO 2.6400 14.36 37.91 ESTRUCTURAL A36 0265010034 PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=3mm, ACERO m 9.7900 38.93 381.12 **ESTRUCTURAL A36** 498.97 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0337010109 %MO 10.0000 613.28 61.33 **SOLDADORA** 0348210071 hm 1.0000 8.0000 30.00 240.00 301.33 Partida 01.01.02.06 COBERTURA - PLANCHAS DE APOYO Y ANCLAJE EN ESTRUCTURA EXISTENTE Rendimiento und/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : und 39.52 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.5000 23.80 11.90 0147010104 PEON hh 1.0000 0.5000 17.01 8.51 20.41 **Materiales** 0.97 0202000053 PERNO EXPANSIVO Ø 3/8"x4" und 4.0000 3.88 SOLDADURA CELLOCORD 6011 0230470015 0.0110 15.29 0.17 0256020109 PLANCHA DE ACERO ESTRUCTURADO DE 6mm x 1.20m x 2.40m pln 0.0260 356.62 9.27 13.32 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 20.41 2.04 0348210071 **SOLDADORA** 0.2500 0.1250 30.00 3.75 hm 5.79

S10

Presupuesto Subpresupuesto	P		SERVICIO EDUCATIVO EI Cay - Región Apurímac		02 SANTA ROSA	LE IES SANTA R	Fecha presupuesto	DE ABANCAY, 10/10/2020
Partida	01.01.02.07		PLANCHAS DE APOYO Y	ANCLAJE			,	
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	41.39
Código	Descripción l			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.5000	23.80	11.90
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.5000	17.01	8.51
		Materiales						20.41
0202000051	VARILLA DE A	ACERO LISO Ø 5/8"		m		1.4300	4.00	5.72
0230470015	SOLDADURA	CELLOCORD 6011		kg		0.0130	15.29	0.20
0256020109	PLANCHA DE	E ACERO ESTRUCTUF	RADO DE 6mm x 1.20m x 2	.40m pln		0.0260	356.62	9.27 15.1 9
0337010109	HEDDVWIEN.	Equipos Tas manuales		%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA			hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
0346210071	SOLDADORA	•		11111	0.2300	0.1230	30.00	5.79
Partida	01.01.02.08	COBERTURA -	PINTURA ANTICORROSIV	/A Y ESMALTE	EN ESTRUCTUR	A METALICA		
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario d	irecto por : m	7.83
Código	Descripción l	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Mario de Obra		hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70 6.46
0001000001	DINTUDA ECI	Materiales		ala.		0.0100	47.00	0.44
0201000024 0254210002	PINTURA ESI BASE ANTICO			gln		0.0100 0.0160	46.00 36.90	0.4 <i>6</i> 0.59
0234210002	DASE ANTICO	UKKUSIVA		gln		0.0100	30.90	1.05
0337010001	HEDDVWIEN.	Equipos Tas manuales		%MO		5.0000	6.46	0.32
0337010001	TILKKAWILN	TAS WANUALLS		70IVIO		5.0000	0.40	0.32
Partida	01.01.03.01	ESCALERA Y C	CORREDORES- ANCLAJE	PARA COLUMI	NA			
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	189.48
Código	Descripción l	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mario de Obra		hh	1.0000	0.5000	23.80	11.90
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.5000	17.01	8.51
		Materiales						20.41
0202000054	PERNO DE A	CERO EXTRUCTURAI	DO Ø 3/4"x1.75m	und		4.0000	32.04	128.16
0230470015	SOLDADURA	CELLOCORD 6011		kg		0.0210	15.29	0.32
0256020109	PLANCHA DE	ACERO ESTRUCTUR	RADO DE 6mm x 1.20m x 2			0.0210	356.62	7.49
0256020110	PLANCHA DE 2.40m	ACERO ESTRUCTUR	RADO DE 10mm x 1.20m x	pln		0.0468	583.56	27.31
		Equipos						163.28
0337010109	HERRAMIEN [*]	TAS MANUALES		%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA			hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
								5.79

Presupuesto	0303019			. SERVICIO EDUCATIVO EN I ICAY - REGIÓN APURÍMAC	A IEP N° 540	002 SANTA ROS	A E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY,
Subpresupuesto	005	DEDU	CTIVOS					Fecha presupuesto	10/10/2020
Partida	01.01.03.0)2	ESCALERA Y	CORREDORES - COLUMNA	Ø 150 mm, e=	6 mm			
Rendimiento	m/DIA	MO.	10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario d	irecto por : m	202.15
Código	Descripci		irso ino de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARI				hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	0.8000	18.84	15.07
0147010104	PEON				hh	2.0000	1.6000	17.01	27.22
									61.33
0000470045	COLDADI		Materiales		L		0.10/0	15.00	2.00
0230470015			LOCORD 6011	4.0FD0 F0TDU0TUDAL	kg		0.1960	15.29	3.00
0265010035	A36	UBULAR	(10 150 mm, e=61	mm, ACERO ESTRUCTURAL	m		1.1000	97.90	107.69
			Equipos						110.69
0337010109	HERRAMI		MANUALES		%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADO				hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
									30.13
Partida	01.01.03.0)3	ESCALERA Y	CORREDORES - COLUMNA	Ø 150 mm, e=	8 mm			
Rendimiento	m/DIA	MO.	10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario d	irecto por : m	240.72
Código	Descripci				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010000	ODEDADI		ino de Obra		L.L.	1 0000	0.0000	22.00	10.04
0147010002	OPERARI	U			hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010003 0147010104	OFICIAL PEON				hh hh	1.0000 2.0000	0.8000 1.6000	18.84 17.01	15.07 27.22
0147010104	PEUN				1111	2.0000	1.0000	17.01	61.33
			Materiales						01.00
0230470015	SOLDADU		LOCORD 6011		kg		0.3710	15.29	5.67
0265010036	PERFIL T	UBULAR	2 Ø 150 mm, e=8	mm, ACERO ESTRUCTURAL	m		1.1000	130.54	143.59
	A36								149.26
			Equipos						147.20
0337010109	HERRAMI		MANUALES		%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADO	ORA			hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
									30.13
Partida	01.01.03.0)4	ESCALERA Y	CORREDORES - DIAGONAL	Ø 150 mm, e=	= 5 mm			
Rendimiento	m/DIA	MO.	10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario d	irecto por : m	189.54
Código	Descripci		irso ino de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARI		IIIO UE ODIA		hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	0.8000	18.84	15.07
0147010104	PEON				hh	2.0000	1.6000	17.01	27.22
									61.33
0220470015	COLDADI		Materiales		ka		0.5450	15.29	0.22
0230470015			LOCORD 6011	mm ACEDO ESTRUCTURAL	kg m		0.5450		8.33
0265010037	A36	UBULAR	ווווו טכו ש. (חוווו טכו ש.	mm, ACERO ESTRUCTURAL	m		1.1000	81.59	89.75
									98.08
0227010100	HEDDAM		Equipos		0/140		10 0000	/4.22	, 10
0337010109			MANUALES		%MO	1 0000	10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADO	JKA			hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
									30.13

S10

Presupuesto	0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUC PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN A		02 SANTA ROS	A E IES SANTA R		
Subpresupuesto	005 DEDUCTIVOS				Fecha presupuesto	10/10/2020
Partida	01.01.03.05 ESCALERA Y CORREDORES -	VIGA 125x250 mm, e= 7 m	nm			
Rendimiento	m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.	0000		Costo unitario d	irecto por : m	185.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010002	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.84	15.07
0147010104	PEON	hh	2.0000	1.6000	17.01	27.22
	. 20.1	••••	2.0000			61.33
	Materiales					
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.1750	15.29	2.68
0265010038	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 125x250 mm, e= ESTRUCTURAL A36	=7mm, ACERO m		1.1000	83.01	91.31
						93.99
0337010109	Equipos Herramientas manuales	%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
0340210071	SOLDADORA	11111	1.0000	0.0000	30.00	30.13
Partida	01.01.03.06 ESCALERA Y CORREDORES -	PASOS Y CONTRAPASOS	S			
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0	000		Costo unitario dire	ecto por : und	2,577.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000041	Mano de Obra OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.5000	4.0000	23.80	95.20
0147000041	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010002	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
0147010003	PEON	hh	2.0000	16.0000	17.01	272.16
0147010104	LON	1111	2.0000	10.0000	17.01	708.48
	Materiales					
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0363	60.00	2.18
0205010034	AGUA	m3		0.1210	5.00	0.6
0205010035	ARENA GRUESA	m3		0.0330	60.00	1.98
0221000096	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.5966	24.00	14.32
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		1.9060	15.29	29.14
0256020108	PLANCHA ESTRIADA DE 6mm x 1.20m x 2.40m	pln		2.1817	567.36	1,237.8
0265010039	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x200 mm, e= ESTRUCTURAL A36	=7mm, ACERO m		5.7200	66.41	379.87
						1,665.91
0337010109	Equipos Herramientas manuales	%MO		10.0000	708.48	70.85
0348010089	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	0.1000	0.8000	8.00	6.40
0348210071	SOLDADORA	hm	0.5000	4.0000	30.00	120.00
0349070053	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.1000	0.8000	6.88	5.50

8

Presupuesto Subpresupuesto	F		L SERVICIO EDUCATIVO EN NCAY - REGIÓN APURÍMAC	LA IEP N° 540	IUZ SANTA RUSA	A E IES SANTA F	Fecha presupuesto	DE ABANCAY 10/10/2020
Partida	01.01.03.07		CORREDORES - PISO				i ecila presupuesto	10/10/202
Rendimiento	m2/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000			Costo unitario di	recto por : m2	496.20
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147000041	ODEDADOD	Mano de Obra DE EQUIPO LIVIANO	1	hh	0.5000	0.8000	23.80	19.0
0147000041	OPERADOR	DE EQUIPO LIVIANO)	hh	1.0000	1.6000	23.80	38.0
0147010002	OFICIAL			hh	1.0000	1.6000	18.84	30.1
0147010003	PEON			hh	2.0000	3.2000	17.01	54.43
0147010104	FLON			1111	2.0000	3.2000	17.01	141.69
		Materiales						
0202040067	ALAMBRE NI	EGRO N°16		kg		4.0500	4.00	16.20
0203020006	ACERO			kg		4.3450	3.19	13.86
0205000041	PIEDRA CHA	ancada de 1/2"		m3		0.0363	60.00	2.18
0205010034	AGUA			m3		0.1210	5.00	0.6
0205010035	ARENA GRU	ESA		m3		0.0330	60.00	1.98
0221000096	CEMENTO P	ORTLAND TIPO I		BOL		0.5966	24.00	14.32
0230470015	SOLDADURA	A CELLOCORD 6011		kg		0.6110	15.29	9.34
0256020108	PLANCHA ES	STRIADA DE 6mm x 1	1.20m x 2.40m	pln		0.3819	567.36	216.67
0265010028	PERFIL TUBI ESTRUCTUR		AR 50x75 mm, e=3mm, ACERO	m		2.7500	14.11	38.80
	LSTRUCTUR							313.96
0337010109	HERRAMIEN	Equipos ITAS MANUALES		%MO		10.0000	141.69	14.17
0348010089		RA DE CONCRETO D	NF 11 P3-18 HP	hm	0.1000	0.1600	8.00	1.28
0348210071	SOLDADORA		2 1110 10111	hm	0.5000	0.8000	30.00	24.00
0349070053		OE CONCRETO Ø 1 3	2//\" / HD	hm	0.1000	0.1600	6.88	1.10
0347070033	VIDICADOR L	TE CONCINETO 10 1 3	974 , 4111	11111	0.1000	0.1000	0.00	40.55
Partida	01.01.03.08	ESCALERA Y	CORREDORES - RIGIDIZAD	ORES				
Rendimiento	und/DIA	MO. 64.0000	EQ. 64.0000			Costo unitario di	recto por : und	38.38
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mario de Obra		hh	1.0000	0.1250	23.80	2.98
0147010104	PEON			hh	2.0000	0.2500	17.01	4.25
								7.23
0230470015	COLDADIID/	Materiales A CELLOCORD 6011		ka		0.0370	15.29	0.57
			UDADO DE / 1 20 2 4	kg				
0256020109	PLANCHA DI	E ACERO ESTRUCTO	URADO DE 6mm x 1.20m x 2.4	0m pin		0.0811	356.62	28.92 29.4 9
		Equipos						
0337010109		ITAS MANUALES		%MO		10.0000	7.23	0.72
0348210071	SOLDADORA	4		hm	0.2500	0.0313	30.00	0.94 1.6 6
Partida	01.01.03.09	ESCALERA -	PINTUIRA ANTICORROSIVA	Y ESMALTE				1.00
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario	directo por : m	7.83
				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
	Descripción	Mano de Obra		Ullidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
Codigo	OPERARIO			hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147000038				hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70
0147000038	PEON							6.46
0147000038	PEON	Materiales						0.40
0147000038 0147010004	PEON PINTURA ES	Materiales SMALTE		gln		0.0100	46.00	
0147000038 0147010004 0201000024	PINTURA ES	SMALTE		gln aln			46.00 36.90	0.46
Código 0147000038 0147010004 0201000024 0254210002		SMALTE		gln gln		0.0100 0.0160	46.00 36.90	0.46 0.59
0147000038 0147010004 0201000024	PINTURA ES	SMALTE CORROSIVA						0.46
0147000038 0147010004 0201000024	PINTURA ES BASE ANTIC	SMALTE						0.46 0.59

Subpresupuesto		ROVINCIA DE ABANC EDUCTIVOS	AY - REGION APURIMA	C			Fecha presupuesto	10/10/2020
Partida	01.01.03.10	ESCALERA - NI	EOPRENE 2"				i ecita presupuesto	10/10/2020
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	62.48
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.2000	23.80	17
0147000038	OFICIAL			hh	1.0000	0.2000 0.2000	23.60 18.84	4.7 <i>6</i> 3.77
0147010003	OFICIAL			1111	1.0000	0.2000	10.04	8.53
		Materiales						
0230650021	NEOPRENE I	DE 2"		m2		1.0000	53.10	53.10
								53.10
0227010001	HEDDAMIEN	Equipos		0/MO		10,0000	0.52	0.01
0337010001	HERRAMIEN	TAS MANUALES		%MO		10.0000	8.53	0.85 0.8 5
								0.00
Partida	01.01.04.01	RAMPA- ANCLA	AJE PARA DIAGONALES	•				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	32.63
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.5000	23.80	11.90
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.5000	17.01	8.5
								20.41
		Materiales						
0202000055		ACERO LISO Ø 3/8"		m		2.6400	1.78	4.70
0230470015		CELLOCORD 6011		kg		0.0040	15.29	0.06
0256020111	PLANCHA DE 3mm x 1.20m		ADO DE 3mm x 1.20m x	2.40m pln		0.0086	194.52	1.67
	JIIIII X 1.2011	X 2.40111						6.43
		Equipos						
0337010109		TAS MANUALES		%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA	1		hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
								5.79
Partida	01.01.04.02	RAMPA - DIAGO	ONAL Ø 150 mm, e= 2.5 r	nm				
Rendimiento	m/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			Costo unitario d	irecto por : m	113.69
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.5000	23.80	11.90
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.5000	18.84	9.42
0147010104	PEON			hh	2.0000	1.0000	17.01	17.0
								38.33
		Materiales						
0230470015		CELLOCORD 6011	10ED0 =075=::	kg		0.1750	15.29	2.68
0265010040	PERFIL TUBI A36	JLAR Ø 150 mm, e=2.5	mm, ACERO ESTRUCTU	KAL M		1.1000	48.95	53.85
	AJU							56.53
0337010109	HEDDVIVIEV	Equipos TAS MANUALES		%MO		10.0000	38.33	3.83
0348210071	SOLDADORA			%IVIO hm	1.0000	0.5000	38.33 30.00	3.83 15.00
00 102 1007 1	JOLDADORA	1		11111	1.0000	0.3000	30.00	18.83

Análisis de precios unitarios

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP Nº 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS 10/10/2020 Fecha presupuesto Partida 01.01.04.03 RAMPA -VIGA Ø 150 mm, e= 2 mm Rendimiento m/DIA FO. 16.0000 113.69 MO. 16.0000 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.5000 23.80 11.90 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.5000 hh 18.84 9.42 0147010104 **PEON** 2.0000 1.0000 17.01 17.01 hh 38.33 Materiales 0230470015 SOLDADURA CELLOCORD 6011 kg 0.1750 15.29 2.68 0265010041 PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=2mm, ACERO ESTRUCTURAL m 1.1000 48.95 53.85 56.53 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 38.33 3.83 SOLDADORA 0348210071 $\, hm \,$ 1.0000 0.5000 30.00 15.00 18.83 Partida 02.02 **DIVISOR DE MELAMINE SOBRE ESTRUCTURA DE ALUMINIO** Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 231.96 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.3200 23.80 7.62 0147010104 **PEON** 1.0000 0.3200 17.01 5.44 hh 13.06 Materiales 0226060025 TORNILLO DE 3/8" C/TUERCA 1.2500 0.19 0.24 und 0244020015 TABLERO DE MELAMINA 1.22x2.44x18mm 0.4031 440.00 177.36 pln 0252310009 CANOPLA PARA TUBO DE ALUMINIO DE 1 1/2" x1 1/2"x1/16" 0.6250 21.41 13.38 0252650037 TUBO DE ALUMINIO DE 2"x2"x1/8" 0.5625 16.14 9.08 m PERFIL "U" DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8" 0252870013 0.6667 26.29 17.53 m 217.59 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 13.06 1.31 1.31 Partida 02.03.01 CIELORRASOS CON BALDOSA SUPERBOARD E=6mm Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 56.90 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010004 **PEON** hh 2.0000 0.5333 17.01 9.07 15.42 Materiales 0202000050 ALAMBRE GALVANIZADO N° 14 0.5000 6.90 3.45 kg CLAVOS DE FIJACION DE ALAMBRE TIPO CLIP DE 1" 0202120010 und 6.0000 0.17 1.02 CLAVOS DE DISPARO DE 1" PARA FIJAR PERIMETRAL 0202120011 und 1.0000 0.17 0.17 0202120019 TEE TERCIARIO CKM BLANCO 2.75 3.30 m 1.2000 ANGULO PERIMETRAL CKM BLANCO 2.12 2.08 0251200035 0.9800 m TEE PRINCIPAL CKM BLANCO 0251200036 2.29 4.81 2.1000 m 0251200042 TEE SECUNDARIO CKM BLANCO 2.4000 2.02 4.85 0259000040 BALDOSA SUPERBOARD TEXTURADA FIBROCEMENTO 60x60cmund 3.0000 7.01 21.03 x 6mm 40.71 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 15.42 0.77 0.77

Análisis de precios unitarios

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP Nº 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS 10/10/2020 Fecha presupuesto Partida 02.04.01 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.40x0.40m Rendimiento m2/DIA EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 78.93 MO. 10.0000 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Precio S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.8000 23.80 19.04 0147010104 **PEON** 0.5000 0.4000 17.01 hh 6.80 25.84 Materiales 0230130022 PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y BOL 0.1670 33.90 5.66 PORCELANATOS (BOLSA 25Kg) 0230150016 kg 0.3330 9.44 3.14 0240130051 CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 40x40 CM m2 1.0500 41.44 43.51 52.31 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 25.84 0.78 0.78 Partida 02.04.02 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.45x0.45m Rendimiento m2/DIA MO. 12.5000 EQ. 12.5000 Costo unitario directo por : m2 77.32 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.6400 23.80 15.23 0147010104 **PEON** hh 0.5000 0.3200 17.01 5.44 20.67 Materiales 0230130022 PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y 33.90 BOL 0.1670 5.66 PORCELANATOS (BOLSA 25Kg) 0230150016 0.3330 9.44 3.14 kg 0240130060 CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 45x45 CM m2 1.0500 44.98 47.23 56.03 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 20.67 0.62 0.62 Partida 02.04.03 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.60x0.60m 85.14 Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.5333 23.80 12.69 0147010004 PEON hh 0.5000 0.2667 17.01 4.54 17.23 Materiales 0230130022 PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y BOL 0.1670 33.90 5.66 PORCELANATOS (BOLSA 25Kg) 0230150016 FRAGUA 0.3330 9.44 3.14 kg CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60x60 CM 0240130061 m2 1.0500 55.80 58.59 67.39 Fauipos HERRAMIENTAS MANUALES 0337010109 %MO 3.0000 17.23 0.52 0.52

Presupuesto Subpresupuesto) DEL SERVICIO EDU Abancay - Región <i>i</i>		LA IEP N° 540	02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY, 10/10/2020
Partida	02.05.01.0	1 ZOCALO	DE CERAMICO 0.20x	c 0.30 M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10	0.0000			Costo unitario di	recto por : m2	68.71
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obr	a		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		a		hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010004	PEON				hh	0.5000	0.4000	17.01	6.80 25.84
0205010034	AGUA	Materiales			m3		0.0018	5.00	0.01
0224000032	CERAMICA	Λ 30v20cm			m2		1.0500	28.00	29.40
0230130022			TRAFUERTE P/CERA	MICOS Y	BOL		0.2750	33.90	9.32
0230130022		NATOS (BOLSA 25		IWIICOS I	DOL		0.2730	33.70	7.52
0230150016	FRAGUA	, , , , ,	3/		kg		0.3564	9.44	3.36 42.09
0007040004	UEDDAM	Equipos			0/110		0.0000	05.04	0.70
0337010001	HERRAMII	ENTAS MANUALES)		%MO		3.0000	25.84	0.78 0.78
Partida	02.05.02.0	1 CONTRA	ZOCALO DE CERAM	ICO DE 45x4	5cm H=10cm -	- INTERIOR			
Rendimiento	m/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12	2.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	26.22
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obr	a		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO		-		hh	1.0000	0.6667	23.80	15.87
0147010004	PEON				hh	0.3000	0.2000	17.01	3.40
									19.27
		Materiales							
0224000033	CERAMIC	A 45x45cm			m2		0.1100	44.98	4.95
0230130022		ITO EN POLVO EX NATOS (BOLSA 25	TRAFUERTE P/CERA Kg)	MICOS Y	BOL		0.0275	33.90	0.93
0230150016	FRAGUA	•	<i>o,</i>		kg		0.0515	9.44	0.49 6.37
0337010001	HERRAMII	Equipos Entas manuales	5		%MO		3.0000	19.27	0.58 0.58
Partida	02.06.01	PUERTA	MELAMINE CON MA	RCO DE ALU	JMINIO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25	5.0000			Costo unitario di	recto por : m2	288.41
Código	Descripcio	ón Recurso	_		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	Mano de Obr	d		hh	1.0000	0.3200	23.80	7.62
0147010104	PEON				hh	1.0000	0.3200	17.01	5.44
		Materiales							13.06
0226020091	CERROJO	SIMPLE DE 2"			und		1.0714	4.09	4.38
0226020092	BISAGRA				und		2.1429	28.20	60.43
0244020015	TABLERO	DE MELAMINA 1.2	2x2.44x18mm		pln		0.4031	440.00	177.36
0252870014	PERFIL AN	NGULAR DE ALUM	INIO 3/4"x3/4"x1/16"		m		1.7143	18.59	31.87 274.04
0337010109	HERRAMII	Equipos Entas manuales	5		%MO		10.0000	13.06	1.31
			=		,		. 0.0000	. 5.00	1.31
									1.3

Presupuesto	P	IEJORAMIENTO DEL S ROVINCIA DE ABANCA			002 SANTA ROS	A E IES SANTA R		
Subpresupuesto Partida	02.07.01	EDUCTIVOS PINTURA EN CII	EI ODDASO				Fecha presupuesto	10/10/2020
i artiua	02.07.01	PINTURA EN CII	LLUKKASU					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario di	recto por : m2	11.66
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.2000	17.01	3.40
								8.16
		Materiales						
0201000020	PINTURA LA			gln		0.0440	47.29	2.08
0230150042		LANCO PARA MUROS		gln		0.0350	19.80	0.69
0239020075	Lija para M	ADERA		und		0.2000	1.60	0.32
		Equipos						3.09
0337010001	HERRAMIEN	Equipos TAS MANUALES		%MO		5.0000	8.16	0.41
		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		70.1.0		0.0000	0.10	0.41
Partida	02.07.02	PINTURA EN IN	TERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario di	recto nor · m2	12.35
Kendimiento	IIIZ/DIA	WO. 30.000	EQ. 30.000			Costo dilitario di	recto por . mz	12.00
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO			hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72
								6.53
0001000000	DINITUDALA	Materiales		-d-		0.0440	47.00	2.00
0201000020	PINTURA LAT			gln		0.0440	47.29	2.08
0230150042		LANCO PARA MUROS		gln		0.0350	19.80	0.69
0239020075 0243010003	LIJA PARA M MADERA TOI			und p2		0.2000 0.4000	1.60 6.01	0.32 2.40
0243010003	WADERA TO	KINILLO		μz		0.4000	0.01	5.49
		Equipos						
0337010001	HERRAMIEN [*]	TAS MANUALES		%MO		5.0000	6.53	0.33
								0.33
Partida	02.07.03	PINTURA EN EX	TERIORES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario di	recto por : m2	12.35
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	INIAITO UE ODIA		hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72
								6.53
0201000220	DINITUDA LAS	Materiales		,,l.,.		0.0440	47.00	2.00
0201000020	PINTURA LAT			gln		0.0440	47.29 10.90	2.08
0230150042 0239020075	LIJA PARA M	SLANCO PARA MUROS ADERA		gln und		0.0350 0.2000	19.80 1.60	0.69 0.32
0239020073	MADERA TO			p2		0.4000	6.01	2.40
0273010003	MINDLINA I UI	MINICLO		PZ		0.4000	0.01	5.49
		Equipos						5.17
0337010001	HERRAMIEN [*]	TAS MANUALES		%MO		5.0000	6.53	0.33
								0.33

Análisis de precios unitarios

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP Nº 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS 10/10/2020 Fecha presupuesto Partida 02.07.04 PINTURA EN COLUMNAS Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 13.10 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1778 23.80 4.23 0147010004 **PEON** 1.0000 0.1778 17.01 3.02 hh 7.25 Materiales 0201000020 PINTURA LATEX 47.29 2.08 gln 0.0440 SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0230150042 gln 0.0350 19.80 0.69 0239020075 LIJA PARA MADERA 0.2000 0.32 und 1.60 0243010003 MADERA TORNILLO 0.4000 6.01 2.40 p2 5.49 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 7.25 0.36 0.36 Partida 02.07.05 **PINTURA EN VIGAS** Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 10.70 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1778 23.80 4.23 0147010004 PFON hh 1.0000 0.1778 17.01 3.02 7.25 Materiales 0201000020 PINTURA LATEX 0.0440 47.29 2.08 gln 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0.0350 19.80 0.69 gln 0239020075 LIJA PARA MADERA 0.2000 1.60 0.32 und 3.09 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 7.25 0.36 0.36 Partida 02.07.06 **PINTURA EN PARAPETOS** Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 12.35 Unidad Código Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1600 23.80 3.81 0147010004 **PEON** hh 1.0000 0.1600 17.01 2.72 6.53 Materiales 0201000020 PINTURA LATEX 0.0440 47.29 2.08 gln 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0.0350 19.80 0.69 gln 0239020075 LIJA PARA MADERA und 0.2000 1.60 0.32 MADERA TORNILLO 0243010003 p2 0.4000 6.01 2.40 5.49 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 6.53 0.33 0.33

Análisis de precios unitarios

0303019 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA IEP N° 54002 SANTA ROSA E IES SANTA ROSA DEL DISTRITO DE ABANCAY, Presupuesto PROVINCIA DE ABANCAY - REGIÓN APURÍMAC Subpresupuesto 005 DEDUCTIVOS 10/10/2020 Fecha presupuesto Partida 02.07.07 PINTURA EN FONDO DE ESCALERA Rendimiento m2/DIA EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 12.35 MO. 50.0000 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1600 23.80 3.81 0147010004 **PEON** hh 1.0000 0.1600 17.01 2.72 6.53 Materiales 0201000020 PINTURA LATEX 47.29 2.08 gln 0.0440 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS gln 0.0350 19.80 0.69 0239020075 LIJA PARA MADERA 0.2000 0.32 und 1.60 0243010003 MADERA TORNILLO p2 0.4000 6.01 2.40 5.49 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 6.53 0.33 0.33 Partida 02.07.08 PINTURA EN FONDO DE RAMPA Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 12.35 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1600 23.80 3.81 0147010004 PEON hh 1.0000 0.1600 17.01 2.72 6.53 Materiales 0201000020 PINTURA LATEX 0.0440 47.29 2.08 gln 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS gln 0.0350 19.80 0.69 0239020075 LIJA PARA MADERA und 0.2000 1.60 0.32 0243010003 MADERA TORNILLO p2 0.4000 6.01 2.40 5.49 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 6.53 0.33 0.33

Fecha: 19/10/2020 09:58:41