

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.01.01 ENTREPISO - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,555.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		7.5147	15.29	114.90
0265010025	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		22.3300	41.98	937.41
0265010026	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		5.0820	29.22	148.50
0265010027	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		19.9100	22.10	440.01
						1,640.82
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33

Partida **01.01.01.02 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	hh	0.5000	1.3333	23.80	31.73
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
0147010104	PEON	hh	2.0000	5.3333	17.01	90.72
						236.16
Materiales						
0202040067	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		4.0500	4.00	16.20
0203020006	ACERO	kg		4.3450	3.19	13.86
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0363	60.00	2.18
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	kg		0.4367	15.29	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 ESTRUCTURAL A36	m		2.7500	14.11	38.80
						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

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.01.03 ENTREPISO - PLANCHAS DE APOYO Y ANCLAJE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **41.39**

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						
0202000051	VARILLA DE ACERO LISO Ø 5/8"	m		1.4300	4.00	5.72
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.0131	15.29	0.20
0256020109	PLANCHA DE ACERO ESTRUCTURADO DE 6mm x 1.20m x 2.40m pln			0.0260	356.62	9.27
						15.19
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA	hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
						5.79

Partida **01.01.01.04 PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **7.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010104	PEON	hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70
						6.46
Materiales						
0254110103	PINTURA ESMALTE	gln		0.0100	46.00	0.46
0254210100	BASE ANTICORROSIVA	gln		0.0160	36.90	0.59
						1.05
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.46	0.32
						0.32

Partida **01.01.02.01 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO TIJERAL - T1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,813.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		3.8380	15.29	58.68
0265010029	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		9.9000	30.18	298.78
0265010030	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x150 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		10.1860	47.39	482.71
0265010031	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		4.0810	14.36	58.60
						898.77
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.02.02 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO TIJERAL - T2**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,406.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
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
Equipos						
0337010109	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 TIPO TIJERAL - T3**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,203.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.7860	15.29	12.02
0265010032	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		4.9500	55.87	276.56
						288.58
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.02.04 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V1**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,153.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		5.2020	15.29	79.54
0265010025	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		9.7900	41.98	410.98
0265010029	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x100 mm, e=4mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		0.7700	30.18	23.24
0265010031	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		12.4080	14.36	178.18
0265010033	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=5mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		9.7900	55.87	546.97
						1,238.91
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33

Partida **01.01.02.05 COBERTURA - ESTRUCTURA METALICA TIPO CERCHA - V2**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,413.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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						
0202000052	VARILLA DE ACERO LISO Ø 1/4"	m		15.5100	0.78	12.10
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		4.4370	15.29	67.84
0265010031	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x50 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		2.6400	14.36	37.91
0265010034	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 150x100 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		9.7900	38.93	381.12
						498.97
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	613.28	61.33
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						301.33

Partida **01.01.02.06 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						
0202000053	PERNO EXPANSIVO Ø 3/8"x4"	und		4.0000	0.97	3.88
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		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	hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
						5.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.02.07 COBERTURA - PLANCHAS DE APOYO Y ANCLAJE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **41.39**

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						
0202000051	VARILLA DE 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 ACERO ESTRUCTURADO DE 6mm x 1.20m x 2.40m pln			0.0260	356.62	9.27
						15.19
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA	hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
						5.79

Partida **01.01.02.08 COBERTURA - PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **7.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70
						6.46
Materiales						
0201000024	PINTURA ESMALTE	gln		0.0100	46.00	0.46
0254210002	BASE ANTICORROSIVA	gln		0.0160	36.90	0.59
						1.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.46	0.32
						0.32

Partida **01.01.03.01 ESCALERA Y CORREDORES- ANCLAJE PARA COLUMNA**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **189.48**

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						
0202000054	PERNO DE ACERO EXTRUCTURADO 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 ESTRUCTURADO DE 6mm x 1.20m x 2.40m pln			0.0210	356.62	7.49
0256020110	PLANCHA DE ACERO ESTRUCTURADO DE 10mm x 1.20m x 2.40m	pln		0.0468	583.56	27.31
						163.28
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA	hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
						5.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.03.02 ESCALERA Y CORREDORES - COLUMNA Ø 150 mm, e= 6 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **202.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	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
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.1960	15.29	3.00
0265010035	PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=6mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	97.90	107.69
						110.69
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
						30.13

Partida **01.01.03.03 ESCALERA Y CORREDORES - COLUMNA Ø 150 mm, e= 8 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **240.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	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
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.3710	15.29	5.67
0265010036	PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=8mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	130.54	143.59
						149.26
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
						30.13

Partida **01.01.03.04 ESCALERA Y CORREDORES - DIAGONAL Ø 150 mm, e= 5 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **189.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	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
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.5450	15.29	8.33
0265010037	PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=5mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	81.59	89.75
						98.08
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
						30.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.03.05 ESCALERA Y CORREDORES - VIGA 125x250 mm, e= 7 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **185.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	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
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.1750	15.29	2.68
0265010038	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 125x250 mm, e=7mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	83.01	91.31
						93.99
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	61.33	6.13
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00
						30.13

Partida **01.01.03.06 ESCALERA Y CORREDORES - PASOS Y CONTRAPASOS**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,577.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000041	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.5000	4.0000	23.80	95.20
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
						708.48
Materiales						
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0363	60.00	2.18
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	kg		1.9060	15.29	29.14
0256020108	PLANCHA ESTRIADA DE 6mm x 1.20m x 2.40m	pln		2.1817	567.36	1,237.81
0265010039	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 100x200 mm, e=7mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		5.7200	66.41	379.87
						1,665.91
Equipos						
0337010109	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
						202.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.03.07 ESCALERA Y CORREDORES - PISO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m2 **496.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000041	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	0.5000	0.8000	23.80	19.04
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.80	38.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.84	30.14
0147010104	PEON	hh	2.0000	3.2000	17.01	54.43
						141.69
Materiales						
0202040067	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		4.0500	4.00	16.20
0203020006	ACERO	kg		4.3450	3.19	13.86
0205000041	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0363	60.00	2.18
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	kg		0.6110	15.29	9.34
0256020108	PLANCHA ESTRIADA DE 6mm x 1.20m x 2.40m	pln		0.3819	567.36	216.67
0265010028	PERFIL TUBULAR RECTANGULAR 50x75 mm, e=3mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		2.7500	14.11	38.80
						313.96
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	141.69	14.17
0348010089	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	0.1000	0.1600	8.00	1.28
0348210071	SOLDADORA	hm	0.5000	0.8000	30.00	24.00
0349070053	VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.1000	0.1600	6.88	1.10
						40.55

Partida **01.01.03.08 ESCALERA Y CORREDORES - RIGIDIZADORES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **64.0000** EQ. **64.0000** Costo unitario directo por : und **38.38**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1250	23.80	2.98
0147010104	PEON	hh	2.0000	0.2500	17.01	4.25
						7.23
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.0370	15.29	0.57
0256020109	PLANCHA DE ACERO ESTRUCTURADO DE 6mm x 1.20m x 2.40m	pln		0.0811	356.62	28.92
						29.49
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	7.23	0.72
0348210071	SOLDADORA	hm	0.2500	0.0313	30.00	0.94
						1.66

Partida **01.01.03.09 ESCALERA - PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m **7.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1000	17.01	1.70
						6.46
Materiales						
0201000024	PINTURA ESMALTE	gln		0.0100	46.00	0.46
0254210002	BASE ANTICORROSIVA	gln		0.0160	36.90	0.59
						1.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.46	0.32
						0.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.03.10 ESCALERA - NEOPRENE 2"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **62.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.84	3.77
						8.53
Materiales						
0230650021	NEOPRENE DE 2"	m2		1.0000	53.10	53.10
						53.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	8.53	0.85
						0.85

Partida **01.01.04.01 RAMPA- ANCLAJE PARA DIAGONALES**

Rendimiento **und/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : und **32.63**

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						
0202000055	VARILLA DE ACERO LISO Ø 3/8"	m		2.6400	1.78	4.70
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.0040	15.29	0.06
0256020111	PLANCHA DE ACERO ESTRUCTURADO DE 3mm x 1.20m x 2.40m pln 3mm x 1.20m x 2.40m			0.0086	194.52	1.67
						6.43
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	20.41	2.04
0348210071	SOLDADORA	hm	0.2500	0.1250	30.00	3.75
						5.79

Partida **01.01.04.02 RAMPA - DIAGONAL Ø 150 mm, e= 2.5 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **113.69**

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	hh	1.0000	0.5000	18.84	9.42
0147010104	PEON	hh	2.0000	1.0000	17.01	17.01
						38.33
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.1750	15.29	2.68
0265010040	PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=2.5mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	48.95	53.85
						56.53
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	38.33	3.83
0348210071	SOLDADORA	hm	1.0000	0.5000	30.00	15.00
						18.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **01.01.04.03 RAMPA -VIGA Ø 150 mm, e= 2 mm**

Rendimiento **m/DIA** MO. **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m **113.69**

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	hh	1.0000	0.5000	18.84	9.42
0147010104	PEON	hh	2.0000	1.0000	17.01	17.01
						38.33
Materiales						
0230470015	SOLDADURA CELLOCORD 6011	kg		0.1750	15.29	2.68
0265010041	PERFIL TUBULAR Ø 150 mm, e=2mm, ACERO ESTRUCTURAL A36	m		1.1000	48.95	53.85
						56.53
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	38.33	3.83
0348210071	SOLDADORA	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	hh	1.0000	0.3200	17.01	5.44
						13.06
Materiales						
0226060025	TORNILLO DE 3/8" C/TUERCA	und		1.2500	0.19	0.24
0244020015	TABLERO DE MELAMINA 1.22x2.44x18mm	pln		0.4031	440.00	177.36
0252310009	CANOPLA PARA TUBO DE ALUMINIO DE 1 1/2" x1 1/2"x1/16"	und		0.6250	21.41	13.38
0252650037	TUBO DE ALUMINIO DE 2"x2"x1/8"	m		0.5625	16.14	9.08
0252870013	PERFIL "U" DE ALUMINIO DE 1"x1"x1/8"	m		0.6667	26.29	17.53
						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	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
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	kg		0.5000	6.90	3.45
0202120010	CLAVOS DE FIJACION DE ALAMBRE TIPO CLIP DE 1"	und		6.0000	0.17	1.02
0202120011	CLAVOS DE DISPARO DE 1" PARA FIJAR PERIMETRAL	und		1.0000	0.17	0.17
0202120019	TEE TERCARIO CKM BLANCO	m		1.2000	2.75	3.30
0251200035	ANGULO PERIMETRAL CKM BLANCO	m		0.9800	2.12	2.08
0251200036	TEE PRINCIPAL CKM BLANCO	m		2.1000	2.29	4.81
0251200042	TEE SECUNDARIO CKM BLANCO	m		2.4000	2.02	4.85
0259000040	BALDOSA SUPERBOARD TEXTURADA FIBROCEMENTO 60x60cmund x 6mm	und		3.0000	7.01	21.03
						40.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.42	0.77
						0.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **02.04.01 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 0.40x0.40m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **78.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010104	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.01	6.80
						25.84
Materiales						
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.1670	33.90	5.66
0230150016	FRAGUA	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 EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.1670	33.90	5.66
0230150016	FRAGUA	kg		0.3330	9.44	3.14
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**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **85.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	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 EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.1670	33.90	5.66
0230150016	FRAGUA	kg		0.3330	9.44	3.14
0240130061	CERAMICO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60x60 CM	m2		1.0500	55.80	58.59
						67.39
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.23	0.52
						0.52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **02.05.01.01 ZOCALO DE CERAMICO 0.20x 0.30 M**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.01	6.80
						25.84
Materiales						
0205010034	AGUA	m3		0.0018	5.00	0.01
0224000032	CERAMICA 30x20cm	m2		1.0500	28.00	29.40
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.2750	33.90	9.32
0230150016	FRAGUA	kg		0.3564	9.44	3.36
						42.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.84	0.78
						0.78

Partida **02.05.02.01 CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 45x45cm H=10cm - INTERIOR**

Rendimiento **m/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m **26.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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	CERAMICA 45x45cm	m2		0.1100	44.98	4.95
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRA FUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.0275	33.90	0.93
0230150016	FRAGUA	kg		0.0515	9.44	0.49
						6.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.27	0.58
						0.58

Partida **02.06.01 PUERTA MELAMINE CON MARCO DE ALUMINIO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **288.41**

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	hh	1.0000	0.3200	17.01	5.44
						13.06
Materiales						
0226020091	CERROJO SIMPLE DE 2"	und		1.0714	4.09	4.38
0226020092	BISAGRA TIPO PIN	und		2.1429	28.20	60.43
0244020015	TABLERO DE MELAMINA 1.22x2.44x18mm	pln		0.4031	440.00	177.36
0252870014	PERFIL ANGULAR DE ALUMINIO 3/4"x3/4"x1/16"	m		1.7143	18.59	31.87
						274.04
Equipos						
0337010109	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	13.06	1.31
						1.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **02.07.01 PINTURA EN CIELORRASO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	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 LATEX	gln		0.0440	47.29	2.08
0230150042	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gln		0.0350	19.80	0.69
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.2000	1.60	0.32
						3.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	8.16	0.41
						0.41

Partida **02.07.02 PINTURA EN INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial 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	gln		0.0440	47.29	2.08
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

Partida **02.07.03 PINTURA EN EXTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial 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	gln		0.0440	47.29	2.08
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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **02.07.04 PINTURA EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **45.0000** EQ. **45.0000** Costo unitario directo por : m2 **13.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	23.80	4.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	17.01	3.02
						7.25
Materiales						
0201000020	PINTURA LATEX	gln		0.0440	47.29	2.08
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	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**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	23.80	4.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1778	17.01	3.02
						7.25
Materiales						
0201000020	PINTURA LATEX	gln		0.0440	47.29	2.08
0230150042	SELLADOR BLANCO PARA MUROS	gln		0.0350	19.80	0.69
0239020075	LIJA PARA MADERA	und		0.2000	1.60	0.32
						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**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial 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	gln		0.0440	47.29	2.08
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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303019 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 DEDUCTIVOS** Fecha presupuesto **10/10/2020**

Partida **02.07.07 PINTURA EN FONDO DE ESCALERA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **12.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial 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	gln		0.0440	47.29	2.08
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						

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**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial 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	gln		0.0440	47.29	2.08
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						