Página : 1

Subpresupuesto	006	PROVINCIA DE ABANCA PARTIDAS NUEVAS	AY - REGIO	N APURIMAC				Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	01.01.01	RELLENO Y COI	MPACTADO	CON MATER	IAL DE PREST	АМО			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ.	100.0000			Costo unitario di	recto por : m3	37.12
Código	Descripció	ón Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra			hh	1.0000	0.0800	23.80	1.90
0147000038	PEON	J			hh	3.0000	0.0800	23.60 17.01	4.0
0147010004	LON				1111	3.0000	0.2400	17.01	5.9
		Materiales							3.7
0204110025	TIERRA DI				m3		1.0300	30.00	30.9
									30.9
		Equipos							
0337010001		ENTAS MANUALES			%MO		3.0000	5.98	0.18
0349030074	RODILLO I	LISO VIBR AUTOP 70/100	HP 7/9 T.		hm	0.0351	0.0028	21.24	0.0
									0.2
Partida	01.02.01.0	1 ZAPATAS - ENC	OFRADO Y	DESENCOFR	ADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 8.0000	EQ.	8.0000			Costo unitario di	recto por : m2	74.19
Código	Descripció	ón Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra			hh	1.0000	1.0000	23.80	23.80
0147010002	OFICIAL	,			hh	1.0000	1.0000	18.84	18.84
0147010003	PEON				hh	0.5000	0.5000	17.01	8.5
0147010004	LON				1111	0.3000	0.3000	17.01	51.1!
		Materiales							
0202010005	CLAVOS P	PARA MADERA C/C 3"			kg		0.1700	4.00	0.68
0202040010	ALAMBRE	NEGRO N°8			kg		0.0800	4.00	0.32
0244010040	MADERA	TORNILLO			p2		4.0300	5.09	20.5
									21.5
0227010001	LIEDDAMI	Equipos			0/110		0.000	54.45	4.54
0337010001	HERRAMII	ENTAS MANUALES			%MO		3.0000	51.15	1.53
D. 111				. 475.16.1					1.53
Partida	01.02.02.0			_	2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ.	5.0000			Costo unitario di	ecto por : m3	441.91
Código	Descripció	ón Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010003	OFICIAL	Mano de Obra			hh	1.0000	1.6000	18.84	30.14
0147010003	PEON				hh	5.0000	8.0000	17.01	136.08
0147010004	LON				1111	5.0000	0.0000	17.01	166.22
		Materiales							100.22
0205000038	PIEDRA C	HANCADA DE 1/2" Y 3/4"			m3		0.5700	60.00	34.20
0205010004	ARENA GF				m3		0.5200	60.00	31.20
0205010034	AGUA				m3		0.1840	5.00	0.92
0221000094	CEMENTO	PORTLAND TIPO I			BOL		8.0200	24.00	192.48
									258.80
		Equipos							
0337010001		ENTAS MANUALES			%MO		3.0000	166.22	4.99
0348010007		ORA DE CONCRETO DE 1			hm	0.5000	0.8000	8.00	6.40
0349070052	VIBRADOF	R DE CONCRETO Ø 1 3/4"	, 4 HP		hm	0.5000	0.8000	6.88	5.50
									16.89

Presupuesto Subpresupuesto			SERVICIO EDUCATIVO EN CAY - REGIÓN APURÍMAC		002 SANTA ROS	A E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I Fecha presupuesto	DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida	01.02.02.0		ENCOFRADO Y DESENCO	FRADO			i ecita presupuesto	03/12/2010
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	69.56
Código	Descripci	ón Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARI	Mano de Obra		hh	1.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	18.84	15.07
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.4000	17.01	6.80
								40.91
		Materiales						
0202040010		NEGRO N°8		kg		0.3000	4.00	1.20
0202100108		CON CABEZA DE 2 1/2",	3", 4"	kg		0.1700	4.00	0.68
0243010003	MADERA	TORNILLO		p2		4.2500	6.01	25.54 27.42
		Equipos						21.42
0337010001	HERRAMI	ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	40.91	1.23
								1.23
Partida	01.02.02.0	3 JARDINERA -	ACERO f'y=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario di	recto por : kg	5.05
Código	Descripci	ón Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARI	Mano de Obra O		hh	1.0000	0.0320	23.80	0.76
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	18.84	0.60
								1.36
0202040000	AL AMDDE	Materiales		l.a		0.0500	4.00	0.20
0202040009		NEGRO N°16		kg		0.0500	4.00	0.20
0203020006	ACERO			kg		1.0500	3.19	3.35 3.55
		Equipos						0.00
0337010001	HERRAMI	ENTAS MANUALES		%MO		10.0000	1.36	0.14
								0.14
Partida	01.03.01	PAVIMENTO R	IGIDO 0.20m - CONCRETO	PREMEZCLAD	00 F'c=210 kg/cn	n2		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario dir	ecto por : m3	435.75
Código	Descripci	ón Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000022	OPERADO	OR DE EQUIPO LIVIANO		hh	1.0000	0.1333	23.80	3.17
0147000038	OPERARI	0		hh	1.0000	0.1333	23.80	3.17
0147010003	OFICIAL			hh	0.5000	0.0667	18.84	1.26
0147010004	PEON			hh	2.0000	0.2667	17.01	4.54
								12.14
0221990022	CONCRET	Materiales TO PRE-MEZCLADO 210	KG/CM2	m3		1.0300	410.03	422.33
0221770022	CONCIL	TO TINE-WILZ CLADO 210	IXO/ OIVIZ	шэ		1.0300	T 10.03	422.33
0337010001	ПЕББУІЛІ	Equipos ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.14	n 24
0349070054		ENTAS MANUALES R DE CONCRETO Ø 2.4"	/ HD	%WIO hm	1.0000	0.1333	6.88	0.36 0.92
0347070034	VIDRADU	IN DE CONCRETO \$2.4	, 1 11F	HIII	1.0000	0.1333	0.00	0.92 1.28
								1.20

Subpresupuesto		PROVINCIA DE ABANC PARTIDAS NUEVAS	AY - REGION APURIMAC				Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	01.03.02	PAVIMENTO RIC	GIDO 0.20m - ENCOFRADO	Y DESENCOR	RADO		' '	
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	61.62
Código	Descripció			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.6667	23.80	15.8
0147000030	OFICIAL			hh	1.0000	0.6667	18.84	12.5
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.3333	17.01	5.6
0147010004	I LON			1111	0.3000	0.000	17.01	34.1
		Materiales						
0202040010	ALAMBRE N			kg		0.1000	4.00	0.4
0202100108		ON CABEZA DE 2 1/2", 3'	', 4"	kg		0.1400	4.00	0.5
0243010003	MADERA TO	ORNILLO		p2		4.2500	6.01	25.5
								26.50
0337010001	HERRAMIE	Equipos NTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.10	1.02
0337010001	TILITIO WIIL	WING WINIVONEES		70IVIO		3.0000	34.10	1.02
Partida	01.03.03	PAVIMENTO RIC	GIDO 0.20m - DOWELLS EN	I LOSAS RIGII	DAS- JUNTA DE	DILATACION, L=	46CM	
Rendimiento	und/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	24.52
Código	Descripció	n Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
g -		Mano de Obra						
0147000038	OPERARIO			hh	1.0000	0.0800	23.80	1.90
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0800	18.84	1.5
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.0800	17.01	1.30
		Matadala						4.7
0202040065	ALAMRDE N	Materiales NEGRO RECOCIDO N°10	ζ.	kg		0.0500	4.00	0.20
0202040003			ANCLAJE DE DOWELLS	und		1.0000	6.50	6.50
0203040002		1" x 0.46M @ 0.30M	ANGLASE DE DOWLLES	kg		0.1250	14.00	1.7!
0253910011	GRASA	1 X 0.40IVI @ 0.30IVI		kg		1.0000	1.00	1.73
		DE 1/4" DADA ANCI A IE	DE DOMELLO				9.00	9.00
0265850002		DE 1/4" PARA ANCLAJE		var		1.0000		
0281150129	TUBERIA P	VC SAP 1 1/4" x 0.225mt	S	kg		0.2500	4.24	1.00
		Equipos						19.5
0337010001	HERRAMIE	NTAS MANUALES		%MO		5.0000	4.77	0.24
								0.2
Partida	01.03.04	PAVIMENTO RIC	GIDO 0.20m -JUNTA DE TE	CNOPOR DE 3	3/4"			
Rendimiento	mI/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario di	recto por : ml	8.62
Código	Descripció			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	1.0000	0.3200	23.80	7.62
0147010002	OI LIVANIO			1111	1.0000	0.3200	23.00	7.62
		Materiales						
0260020007	PLANCHA [DE POLIESTILENO EXPA	NDIDO 1.20x2.40x3/4"	pln		0.0380	20.33	0.7
		Equipos						0.77
0337010109	HERRAMIF	NTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.62	0.23
				· · · · ·				0.23

Presupuesto Subpresupuesto	0303019		E ABANCAY - REGIO			02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida	01.03.05		ENTO RIGIDO 0.20n	ı - CURADO	Y PROTECCION I	DEL CONCRET	O EN OBRA CON I	Fecha presupuesto PLASTICO	03/12/2010
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dire	ecto por : mes	998.14
Código	Descripció	n Recurso Mano de O	bra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010104	PEON				hh	1.0000	8.0000	17.01	136.08 136.0 8
0205010034	AGUA	Materiale	S		m3		30.0000	5.00	150.00
0230160012	PLASTICO				rll		2.0000	353.99	707.98
0230100012	LIGHOO				""		2.0000	333.77	857.98
0337010109	HERRAMIE	Equipos Entas manual			%MO		3.0000	136.08	4.08 4.08
Partida	01.03.06	PAVIM	ENTO RIGIDO 0.20n	ı - SELLO AS	SFALICO				
Rendimiento	ml/DIA	MO. 50.000	0 EQ.	50.0000			Costo unitario d	irecto por : ml	10.13
Código	Descripció	n Recurso Mano de O	hra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIC		ыа		hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004	PEON				hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72
									6.53
0005010004	ADENIA CD	Materiale	S		2		0.0100	/0.00	0.40
0205010004	ARENA GR				m3		0.0100	60.00	0.60
0213010003	ASFALTO F	KC-200			gln		0.2000	14.00	2.80 3.40
0337010001	HERRAMIE	Equipos Entas manual			%MO		3.0000	6.53	0.20 0.20
Partida	01.04.01.01	ANCLA	AJE DE COLUMNAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	172.18
Código	Descripció	n Recurso Mano de O	hra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO				hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
		Materiale	·c						113.71
0226800027	TUERCA Y	Wateriale - ARANDELA Ø			und		8.0000	1.20	9.60
0252050017		ISA SAE 1045 Ø			m		3.6800	8.17	30.07
0257000021	PLANCHA	METALICA e=6r	nm		m2		0.0600	123.83	7.43
		Familia							47.10
0337010001	HERRAMIE	Equipos Entas manual			%MO		10.0000	113.71	11.37
					-			-	11.37

Presupuesto Subpresupuesto	ı	PROVI	RAMIENTO DEL SER NCIA DE ABANCAY DAS NUEVAS				02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	COSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY, 03/12/2018
Subpresupuesto Partida	01.04.01.02	PARTII	COLUMNAS META	IICAS					Fecha presupuesto	03/12/2018
Tartida	01.04.01.02		COLUMNAS WILTA	LICAS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	1,172.99
Código	Descripción		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	IVIAI	io de Obra			hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL					hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
										113.71
		M	ateriales							
0234010055			Argon/CO2 - 80/20			m3		0.2200	16.00	3.52
0253030037			NDAR (THINNER)			gln		0.2500	39.60	9.90
0254110105	ESMALTE S					gln		0.4300	46.00	19.78
0254210002	BASE ANTIC					gln		0.5600	36.90	20.66
0257000022	PLANCHA N					m2		0.0600	253.53	15.21
0257000023	PLANCHA M					m2		0.0200	190.15	3.80
0265020162			150X150X6mm			m		12.3400	78.48	968.44
0265900056	ALAMBRE E	R70S-6	5,Ø=0.9mm			kg		0.5500	12.00	6.60
		_								1,047.91
0337010001	HERRAMIEN		E quipos			%MO		10.0000	110 71	11 27
0337010001	HEKKAWIE	NIASIN	MANUALES			76IVIU		10.0000	113.71	11.37 11.37
										11.37
Partida	01.04.01.03		VIGAS PRINCIPALI	ES						
Rendimiento	m/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000			Costo unitario	directo por : m	176.66
Código	Descripción					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
01.47000000	ODEDADIO	Mai	no de Obra			L.L.	1 0000	0.0000	22.00	10.04
0147000038 0147010003	OPERARIO OFICIAL					hh hh	1.0000 1.0000	0.8000 0.8000	23.80 18.84	19.04 15.07
0147010003	PEON					hh	2.0000	1.6000	17.01	27.22
0147010004	PEUN					1111	2.0000	1.0000	17.01	61.33
		M	ateriales							01.55
0234010055	Gas de prote		Argon/CO2 - 80/20			m3		0.0300	16.00	0.48
0253030037			NDAR (THINNER)			gln		0.0300	39.60	1.19
0254110105	ESMALTE S		. ,			gln		0.0500	46.00	2.30
0254210002	BASE ANTIC	ORRO	SIVA			gln		0.0600	36.90	2.21
0265020167	TUBO LAC (CUAD.2	250X100X6mm.			m		1.0500	97.31	102.18
0265900056	ALAMBRE E	R70S-6	5,Ø=0.9mm			kg		0.0700	12.00	0.84
						, and the second				109.20
		ı	Equipos							
0337010001	HERRAMIEN	NTAS N	MANUALES			%MO		10.0000	61.33	6.13
										6.13
Partida	01.04.01.04		ESTRUCTURA MET	TALICA	DE ENTRE PIS	50				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario di	recto por : m2	403.47
Código	Descripción	Recui	'SO			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
-	. F3		no de Obra							311
0147000038	OPERARIO					hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010003	OFICIAL					hh	1.0000	8.0000	18.84	150.72
										341.12
00040405==			ateriales						4.00	
0234010055	-		Argon/CO2 - 80/20			m3		0.0900	16.00	1.44
0253030037			NDAR (THINNER)			gln		0.0300	39.60	1.19
0254110105	ESMALTE S					gln		0.0500	46.00	2.30
0254210002	BASE ANTIC					gln		0.0600	36.90	2.21
0265020168			100X100X3mm			m		0.6600	26.98	17.81
0265020170			150X100X3mm			m		1.0600	32.91	34.88
0265900056	ALAMBRE E	R70S-6	5,Ø=0.9mm			kg		0.2100	12.00	2.52
										62.35

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.01.05 **ESCALERA TIPO 1** Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,885.41 MO. 1.0000 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 18.84 150.72 hh 341.12 Materiales 16.00 27.04 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.6900 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =5/8" 0252050015 m 4.8700 6.00 29.22 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 39.60 gln 0.6700 26.53 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 1.1700 46.00 53.82 gln 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** gln 1.5000 36.90 55.35 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.1100 190.15 20.92 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 7.7100 92.16 710.55 0265020157 TUBO 250X100X4.5mm. m 6.5100 82.37 536.23 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 12.00 50.52 kg 4.2100 1,510.18 Fauipos 0337010001 %MO 10.0000 341.12 HERRAMIENTAS MANUALES 34.11 34.11 Partida 01.04.01.06 **ESCALERA TIPO 2** Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und 1,739.62 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 8 0000 23.80 190 40 hh 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 18.84 hh 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.5800 16.00 25.28 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.6100 39.60 24.16 **ESMALTE SINTETICO** 46.00 49.22 0254110105 gln 1.0700 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 36.90 50.92 1.3800 gln 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 6.8500 92.16 631.30 0265020157 TUBO 250X100X4.5mm. 6.5100 82.37 536.23 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 3.9400 12.00 47.28 kg 1,364.39 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11

34.11

S10

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida **ESCALERA TIPO 3** 01.04.01.07 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 Costo unitario directo por : und MO. 1.0000 1.648.60 Unidad Cuadrilla Cantidad Código Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0202060010 PERNOS EXPANSIVOS Ø=5/8"x6" und 12.0000 1.20 14.40 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.6600 16.00 26.56 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.5500 39.60 21.78 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.9700 46.00 44.62 gln 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 1.2400 36.90 45.76 gln 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.2000 190.15 38.03 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 5.8500 92.16 539.14 0265020157 TUBO 250X100X4.5mm 5.9900 82.37 493.40 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 4.1400 12.00 49.68 1,273.37 Fauipos 0337010001 %MO 341.12 HERRAMIENTAS MANUALES 10.0000 34.11 34.11 Partida 01.04.01.08 **VIGAS DE TECHO** Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 78.17 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 OPERARIO 0.8000 23.80 1 0000 19 04 hh 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.8000 15.07 18 84 hh 34.11 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0200 16.00 0.32 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0200 39.60 0.79 46.00 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 1.38 gln 0.0300 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 0.0400 36.90 1.48 gln 0265020164 TUBO LAC CUAD.150X100X3mm 1.1000 32.91 36.20 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 0.0400 12.00 0.48 ka 40.65 **Equipos** 0337010109 34.11 3.41 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 3.41 Partida 01.04.01.09 **CORREAS METALICAS** EQ. 30.0000 26.08 Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 Costo unitario directo por : m Unidad Cuadrilla Parcial S/. Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 0.2667 23.80 6.35 hh 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.2667 18.84 5.02 11.37 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0100 16.00 0.16 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0100 39.60 0.40 **ESMALTE SINTETICO** 0254110105 gln 0.0200 46.00 0.92 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.0300 36.90 1.11 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 10.74 m 1.0500 10.23 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0200 12.00 0.24 kg 13.57 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

7

8

Presupuesto Subpresupuesto		PROVI		SERVICIO EDUCATIVO EN LA Cay - Región apurímac	A ILI N 340	JOZ SANTA KOS	A E IES SANTA N	Fecha presupuesto	03/12/201
Partida	01.04.01.10			PLANCHA GALVANIZADA					
Rendimiento	m/DIA	MO.	40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	510.02
Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147000038	OPERARIO		no de Obra		hh	1.0000	0.2000	23.80	4.7
0147010003	OFICIAL	_			hh	1.0000	0.2000	18.84	3.7 8.5
0202510106	REMACHE		Materiales		cto		0.0100	23.00	0.2
0230250009				SELLAMIENTO DE JUNTAS	und		0.0500	20.00	1.0
020020007	(300 ml)		01121711101711111		4		0.0000	20.00	
0261000017	PLANCHA (GALVAI	NIZADA DE e=2.0	0 mm.	m2		13.1700	37.92	499.4 500.6
0337010109	HERRAMIE		Equipos MANUALES		%MO		10.0000	8.53	0.89 0.8 9
Partida	01.04.01.11		CENEFA DE PL	ANCHA GALVANIZADA PAR	A COBERTU	JRA			
Rendimiento	m/DIA	MO.	40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	140.13
Código	Descripció		rso no de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147000038	OPERARIO		no do obra		hh	1.0000	0.2000	23.80	4.70
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	0.2000	18.84	3.7
									8.5
0000700010	TODAULO		Materiales		-1-		0.0100	40.00	0.4
0202700010 0230250009			PERFORANTE	SELLAMIENTO DE JUNTAS	cto und		0.0100 0.0900	40.00 20.00	0.40 1.80
0230230009	(300 ml)	L FULI	UKLTANO FAKA	SELLAWIILINTO DE JUNTAS	unu		0.0900	20.00	1.0
0261000016	, ,	GALVAN	NIZADA DE e=2.0	0 mm.	m2		3.3900	37.92	128.59 130.7 9
0337010001	HERRAMIE		Equipos Manuales		%MO		10.0000	8.53	0.8 0.8
Partida	01.04.01.12		TAPA DE TUBE	RIA DE DESFOGUE DE PLAI	NCHA GALV	'ANIZADA			
Rendimiento	m/DIA	MO.	20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	56.23
Código	Descripció		rso no de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0147010003	OFICIAL	ivia	uc Obia		hh	1.0000	0.4000	18.84	7.5
0147010004	PEON				hh	1.0000	0.4000	17.01	6.80
									14.3
			Nateriales				_		
0202510107	PERNOS Ø				und		3.6200	2.50	9.0
0229550100	PERNOS Ø ELECTROD		11		kg		0.0700	15.29	1.0
0251010068			TURAL 25x25x3r	nm.	m		2.0000	4.17	8.3
0253030037			NDAR (THINNER		gln		0.0300	39.60	1.1
0254110105	ESMALTE S			•	gln		0.0500	46.00	2.30
0254210002	BASE ANTI				gln		0.0700	36.90	2.5
0261000016			NIZADA DE e=2.0	0 mm.	m2		0.4200	37.92	15.9
									40.4
			Equipos						
0337010001	HERRAMIE	NTAS N	MANUALES		%MO		10.0000	14.34	1.43
									1.43

Subpresupuesto			DAS NUEVAS	NCAY - REGIÓ	IN APURIMAC				Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	01.04.01.13	I AKII	LOSA COLAB	BORANTE					i cona presupuesto	03/12/2010
Rendimiento	m2/DIA	MO.	20.0000	EQ.	20.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	177.83
Código	Descripciór					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Ma	no de Obra			hh	2.0000	0.8000	23.80	19.04
0147010003	OFICIAL					hh	2.0000	0.8000	18.84	15.0
011101000	0.10					••••	2.0000	0.000		34.1
0202700010	TORNILLO		Nateriales PERFORANTE			cto		0.0200	40.00	0.80
0203000037	FIERRO CO					m		6.0000	4.34	26.04
0206500097			CORTE Ø=1/2	" L=2 1/2"		cto		0.0300	189.56	5.69
0212100107	PLACA COL	.ABOR	ANTE DE ACER	RO GALVANIZA	ADO, DE 6	m		1.2000	70.00	84.00
0226120009			peralte, calibre 2 E PARA LOSA D			und		0.4500	50.00	22.50
	TAPAS DE E	BORDE	PARA LOSA D	E 9cm						
0226120010			E, PERALTE 38 E PARA LOSA D			m		0.0100	50.00	0.50
0229550100	ELECTROD			L 7CIII		kg		0.0300	15.29	0.46
0230150044			E PLASTICO h=	=2.5cm		und		2.1000	0.15	0.32
										140.31
0337010001	HERRAMIEI		Equipos Manuales			%MO		10.0000	34.11	3.41
										3.41
Partida	01.04.01.14.	.01	INSTALACION	N Y MONTAJE	DE COLUMN	AS METALICAS	;			
Partida Rendimiento	01.04.01.14. und/DIA		INSTALACION		DE COLUMN	AS METALICAS	3	Costo unitario dire	ecto por : und	379.31
Rendimiento		MO.	1.0000 rso			AS METALICAS Unidad	Cuadrilla	Costo unitario dire	ecto por : und Precio S/.	379.31 Parcial S/
Rendimiento Código	und/DIA Descripción	MO.	1.0000			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
Rendimiento Código 0147000038	und/DIA Descripción OPERARIO	MO.	1.0000 rso			Unidad hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000	Precio S/. 23.80	Parcial S/
Rendimiento Código 0147000038	und/DIA Descripción	MO.	1.0000 rso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
Rendimiento Código 0147000038 0147010004	und/DIA Descripción OPERARIO PEON	MO. n Recu Ma	1.0000 rso no de Obra Materiales			Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48
Rendimiento Código 0147000038 0147010004	und/DIA Descripción OPERARIO	MO. n Recu Ma	1.0000 rso no de Obra Materiales			Unidad hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000	Precio S/. 23.80	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD	MO. n Recu Ma N O E-60	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos			Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18
Rendimiento Código 0147000038 0147010004	und/DIA Descripción OPERARIO PEON	MO. n Recu Ma N O E-60	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos			Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 20.18
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI	MO. n Recu Ma N O E-60	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES	EQ.		Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD	MO. n Recu Ma N O E-60	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos	EQ.		Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 20.18
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI	MO. 1 Recu Ma N O E-60	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES	EQ.		Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 20.18
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01	MO. n Recu Ma NO E-60 NTAS N MO.	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso	EQ.	1.0000	Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA	MO. n Recu Ma NO E-60 NTAS N MO.	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO	Cuadrilla 1.0000 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO	MO. n Recu Ma NO E-60 NTAS N MO.	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 ecto por : und Precio S/. 23.80	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción	MO. N Recu Ma NO E-60 NTAS N MO.	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 ecto por : und Precio S/.	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038 0147010003	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO OFICIAL	MO. n Recu Ma N O E-60 NTAS N MO.	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667 2.6667	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 Precio S/. 23.80 18.84	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65 172.18 Parcial S/. 63.47 50.24 113.71
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038 0147010003	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO OFICIAL TUERCA Y A	MO. N Recu Ma NO E-60 NTAS N MO. n Recu Ma	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra Materiales DELA Ø=3/4"	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667 2.6667	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 Precio S/. 23.80 18.84 1.20	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65 172.18 Parcial S/. 63.47 50.24 113.71
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038 0147010003 0226800027 0252050017	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO OFICIAL TUERCA Y AVARILLA LIS	MO. N Recu Ma MO. NTAS M MO. Recu Ma ARANE	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra Materiales DELA Ø=3/4" E 1045 Ø =3/4"	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667 2.6667 8.0000 3.6800	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 Precio S/. 23.80 18.84 1.20 8.17	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65 172.18 Parcial S/. 63.47 50.24 113.71 9.60 30.07
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO OFICIAL TUERCA Y A	MO. N Recu Ma MO. NTAS M MO. Recu Ma ARANE	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra Materiales DELA Ø=3/4" E 1045 Ø =3/4"	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667 2.6667	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 Precio S/. 23.80 18.84 1.20	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65 172.18 Parcial S/. 63.47 50.24 113.71
Rendimiento Código 0147000038 0147010004 0229550100 0337010001 Partida Rendimiento Código 0147000038 0147010003 0226800027 0252050017	und/DIA Descripción OPERARIO PEON ELECTROD HERRAMIEI 01.04.02.01 und/DIA Descripción OPERARIO OFICIAL TUERCA Y AVARILLA LIS	MO. 1 Recu Ma NO E-60 NTAS N MO. 1 Recu Ma ARANE SA SAE	1.0000 rso no de Obra Materiales 111 Equipos MANUALES ANCLAJE DE 3.0000 rso no de Obra Materiales DELA Ø=3/4" E 1045 Ø = 3/4" ICA e=6mm Equipos	EQ.	1.0000	Unidad hh hh kg %MO Unidad hh hh	Cuadrilla 1.0000 1.0000 Cuadrilla 1.0000	Cantidad 8.0000 8.0000 1.3200 10.0000 Costo unitario dire Cantidad 2.6667 2.6667 8.0000 3.6800	Precio S/. 23.80 17.01 15.29 326.48 Precio S/. 23.80 18.84 1.20 8.17	Parcial S/. 190.40 136.08 326.48 20.18 32.65 32.65 172.18 Parcial S/. 63.47 50.24 113.71 9.60 30.07 7.43

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida 01.04.02.02 **COLUMNAS METALICAS** Rendimiento und/DIA FO. 3.0000 1,083.44 MO. 3.0000 Costo unitario directo por : und Unidad Cuadrilla Código Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 2.6667 23.80 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 2.6667 18.84 50.24 113.71 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.2200 16.00 3.52 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** aln 0.2300 39.60 9.11 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.4000 46.00 18.40 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.5100 36.90 18.82 gln 0257000022 PLANCHA METALICA e=12mm m2 0.0600 253.53 15.21 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.0200 190.15 3.80 0265020162 TUBO LAC CUAD.150X150X6mm 11.2500 78.48 882.90 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.5500 12.00 6.60 kq 958.36 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 113.71 11.37 11.37 Partida 01.04.02.03 VIGAS PRINCIPALES. Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 178.60 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.8000 0.8000 23.80 19.04 0147010003 **OFICIAL** 1.8000 0.8000 18.84 15.07 hh 0147010004 PFON 3.6000 27 22 1.6000 17.01 hh 61.33 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0300 16.00 0.48 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0300 39.60 1.19 46.00 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 2.30 gln 0.0500 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 36.90 2.21 gln 0.0600 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 1.0700 97.31 104.12 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 0.0700 12.00 0.84 ka 111.14 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 61.33 6.13 6.13 Partida 01.04.02.04 **ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO** 432.39 Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EO. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 8.0000 23.80 190.40 hh 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0700 16.00 1.12 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0400 46.00 1.84 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0600 36.90 2.21 0265020168 TUBO LAC CUAD.100X100X3mm m 0.6100 26.98 16.46 0265020170 TUBO LAC CUAD.150X100X3mm 0.9900 32.91 32.58 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.1800 12.00 2.16 kg 57.16 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

34.11

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.02.05 VIGAS DE TECHO Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 FO. 10.0000 78.06 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.8000 23.80 19.04 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.8000 18.84 15.07 hh 34.11 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0100 16.00 0.16 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0253030037 aln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0300 46.00 1.38 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 0.0400 36.90 1.48 gln 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.0009 190.15 0.17 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm 1.1000 32.91 36.20 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0300 12.00 0.36 kg 40.54 Fauinos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.11 3.41 3.41 Partida 01.04.02.06 **CORREAS METALICAS** Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 25.25 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.2667 18.84 5.02 11.37 **Materiales** 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0100 16.00 0.16 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0100 46.00 0.46 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 gln 0.0200 0.74 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 10.23 10.74 m 1.0500 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0200 12.00 0.24 kg 12.74 Fauipos HERRAMIENTAS MANUALES 0337010001 %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.02.07 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA MO. 40.0000 FO. 40,0000 Rendimiento m/DIA Costo unitario directo por : m 207.53 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 hh 0.2000 23.80 4 76 1.0000 0147010003 OFICIAL hh 0.2000 18 84 3 77 8.53 Materiales 0202510106 REMACHE 3/16"X1/2" 23.00 0.0200 0.46 cto 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS 20.00 und 0.1200 2.40 (300 ml) 0261000017 37.92 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 5.1500 195.29 m2 198.15 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85

0.85

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida CENEFA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA 01.04.02.08 Rendimiento m/DIA EQ. 40.0000 MO. 40.0000 Costo unitario directo por : m 282.11 Unidad Cuadrilla Código Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 0.2000 18.84 3.77 8.53 Materiales 0202700010 TORNILLO AUTOPERFORANTE cto 0.0044 40.00 0.18 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS und 0.0900 20.00 1.80 (300 ml) 0261000016 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 7.1400 37.92 270.75 272.73 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA 01.04.02.09 Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 FO. 20,0000 53.68 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.4000 18.84 hh 7.54 0147010004 **PEON** 1.0000 0.4000 17.01 6.80 hh 14.34 Materiales PERNOS Ø=1/4" 0202510107 und 2.6600 2.50 6.65 PFRNOS Ø=1/4" 0229550100 ELECTRODO E-6011 0.0600 15.29 0.92 kg 0251010068 ANGULO ESTRUCTURAL 25x25x3mm. 2.0000 4.17 8.34 m 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0.0300 39.60 1.19 gln 0254110105 ESMALTE SINTETICO gln 0.0500 46.00 2.30 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 36.90 gln 0.0700 2.58 0261000016 0.4200 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 37.92 m2 15.93 37.91 Equipos 0337010001 %MO HERRAMIENTAS MANUALES 10.0000 14.34 1.43 1.43 Partida LOSA COLABORANTE 01.04.02.10 Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 FO. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 222.85 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 1.6000 0147000038 hh 1.0000 23.80 38.08 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 1.6000 18.84 30.14 hh 68.22 Materiales 40.00 0202700010 TORNILLO AUTOPERFORANTE cto 0.0200 0.80 4.34 0203000037 FIERRO CORRUGADO Ø 1/4" m 6.0000 26.04 0206500097 CONECTORES DE CORTE Ø=1/2" L=2 1/2" 0.0300 189.56 cto 5.69 0212100107 PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO, DE 6 70.00 1.2000 84.00 m CANALES, 38mm peralte, calibre 20 0226120009 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0.5500 50.00 27.50 und TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0226120010 TAPAS DE CIERRE, PERALTE 38mm 3.00 m 0.0600 50.00 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0229550100 ELECTRODO E-6011 kg 0.0300 15.29 0.46 0230150044 SEPARADORES DE PLASTICO h=2.5cm und 2.1000 0.15 0.32 147.81 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 68.22 6.82 6.82

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

Presupuesto Subpresupuesto	PR	JORAMIENTO DEL : OVINCIA DE ABANC RTIDAS NUEVAS				02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	
Partida	01.04.02.11.01		Y MONTAJE	DE COLUM	NAS METALICAS	i		Fecha presupuesto	03/12/2018
Rendimiento	und/DIA N	MO. 1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	360.05
Código	Descripción Ro				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000020	OPERARIO	Mano de Obra			hh	1.0000	9,0000	23.80	190.40
0147000038 0147010004	PEON				hh	1.0000	8.0000 8.0000	23.60 17.01	136.08
0147010004	LON				1111	1.0000	0.0000	17.01	326.48
		Materiales							020.10
0229550100	ELECTRODO E	E-6011			kg		0.0600	15.29	0.92
									0.92
0227040004	LIEDDAMIENT	Equipos			0/140		10,0000	207.40	20.71
0337010001	HERRAMIENTA	AS MANUALES			%MO		10.0000	326.48	32.65 32.6 5
Partida	01.04.03.01	ANCLAJE DE O	COLUMNAS						32.03
Rendimiento		ио. 3.0000		3.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	172.18
				0.0000				· ·	
Código	Descripción Ro	ecurso Mano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Wallo de Obla			hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
									113.71
		Materiales							
0226800027		ANDELA Ø=3/4"			und		8.0000	1.20	9.60
0252050017		SAE 1045 Ø =3/4"			m		3.6800	8.17	30.07
0257000021	PLANCHA MET	ΓALICA e=6mm			m2		0.0600	123.83	7.43
									47.10
0337010001	HERRAMIENTA	Equipos As manual es			%MO		10.0000	113.71	11.37
		10 1111 11101 1220			730		.0.000		11.37
Partida	01.04.03.02	COLUMNAS ME	ETALICAS						
Rendimiento	und/DIA N	MO. 3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	1,027.58
Código	Descripción Ro				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra			hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147000038	OFICIAL				hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
0117010000	OT TOTALE				••••	1.0000	2.0007	10.01	113.71
		Materiales							
0234010055		ion: Argon/CO2 - 80/2			m3		0.2200	16.00	3.52
0253030037		STANDAR (THINNER	?)		gln		0.2100	39.60	8.32
0254110105	ESMALTE SINT				gln		0.3700	46.00	17.02
0254210002	BASE ANTICO				gln		0.4800	36.90	17.71
0257000022		ΓALICA e=12mm			m2		0.0600	253.53	15.21
0257000023	PLANCHA MET				m2		0.0200	190.15	3.80
0265020162		AD.150X150X6mm			m		10.5800	78.48	830.32
0265900056	ALAMBRE ER7	บอ-๐,๒=บ.५mm			kg		0.5500	12.00	6.60 902.5 0
		Equipos							702.30
0337010001	HERRAMIENTA				%MO		10.0000	113.71	11.37
									11.37

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.03.03 VIGAS PRINCIPALES Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 FO. 18.0000 148.50 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.4444 23.80 10.58 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 0.4444 18.84 8.37 0147010004 **PEON** 2.0000 0.8889 17.01 15.12 hh 34.07 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0300 16.00 0.48 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 39.60 gln 0.0300 1.19 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0500 46.00 2.30 gln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0600 36.90 2.21 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 1.0700 97.31 104.12 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0600 12.00 0.72 kg 111.02 Fauinos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.07 3.41 3.41 Partida 01.04.03.04 **ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO** Rendimiento m2/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 442.33 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0900 16.00 1.44 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0300 39.60 1.19 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0500 46.00 2.30 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 gln 0.0600 2.21 0265020168 26.98 27.25 TUBO LAC CUAD 100X100X3mm m 1.0100 29.95 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm 0.9100 32.91 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 0.2300 12.00 2.76 kg 67.10 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES 341.12 34.11 %MO 10.0000 34.11 Partida 01.04.03.05 **VIGAS DE TECHO** Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 78.29 Código Unidad Cuadrilla Parcial S/. Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1 0000 0.8000 23.80 19 04 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.8000 18.84 15.07 hh 34.11 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0200 16.00 0.32 m3 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0300 46.00 1.38 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.0400 36.90 1.48 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm m 1.1000 32.91 36.20 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0500 kg 12.00 0.60 40.77 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.11 3.41 3.41

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.03.06 **CORREAS METALICAS** Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 25.37 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.2667 18.84 5.02 hh 11.37 Materiales 0234010055 16.00 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0100 0.16 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0253030037 gln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0100 46.00 gln 0.46 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.0200 36.90 0.74 gln 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 1.0500 10.23 10.74 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0300 12.00 0.36 kg 12.86 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.03.07 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA m/DIA EQ. 40.0000 Rendimiento MO. 40.0000 Costo unitario directo por : m 200.70 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 0.2000 18.84 3.77 8.53 Materiales 0202510106 REMACHE 3/16"X1/2" 0.0200 23.00 0.46 cto 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS und 0.1200 20.00 2.40 (300 ml) 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 37.92 188.46 m2 4.9700 191.32 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida CENEFA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA 01.04.03.08 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 140.99 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 0202700010 TORNILLO AUTOPERFORANTE 0.0100 40.00 0.40 cto MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS 0230250009 und 0.1900 20.00 3.80 (300 ml) PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 0261000016 m2 3.3600 37.92 127.41 131.61 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA 01.04.03.09 Rendimiento m/DIA EQ. 20.0000 MO. 20.0000 Costo unitario directo por : m 57.33 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.4000 18.84 7.54 0147010004 PEON 1.0000 hh 0.4000 17.01 6.80 14.34 Materiales PERNOS Ø=1/4" 0202510107 und 4.0000 2.50 10.00 PERNOS Ø=1/4" 0229550100 ELECTRODO E-6011 kg 0.0800 15.29 1.22 0251010068 ANGULO ESTRUCTURAL 25x25x3mm. m 2.0000 4.17 8.34 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0300 39.60 1.19 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0500 46.00 2.30 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0700 36.90 2.58 0261000016 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 0.4200 37.92 15.93 41.56 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 14.34 1.43 1.43 01.04.03.10 Partida LOSA COLABORANTE Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 218.94 Costo unitario directo por : m2 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.6000 23.80 38.08 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 1.6000 18.84 30.14 68.22 Materiales TORNILLO AUTOPERFORANTE 0202700010 cto 0.0300 40.00 1.20 0203000037 FIERRO CORRUGADO Ø 1/4' 6.0000 4.34 26.04 189.56 0206500097 CONECTORES DE CORTE Ø=1/2" L=2 1/2" cto 0.0400 7.58 0212100107 PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO, DE 6 70.00 84.00 m 1.2000 CANALES, 38mm peralte, calibre 20 0226120009 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 22.00 0.4400 50.00 und TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0226120010 TAPAS DE CIERRE, PERALTE 38mm 0.0400 50.00 2.00 m TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0229550100 FLECTRODO F-6011 0.0500 15.29 0.76 ka 0230150044 SEPARADORES DE PLASTICO h=2.5cm 2.1000 0.15 0.32 und 143.90 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 68.22 6.82 6.82 Partida 01.04.03.11.01 **INSTALACION Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS** und/DIA EQ. 1.0000 376.15 Rendimiento MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0229550100 ELECTRODO E-6011 0.0600 0.92 kg 15.29 0.92 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

Presupuesto Subpresupuesto	0303019 MEJORAMIE Provincia 006 Partidas N	DE ABANCAY - REGIO		LA IEP N° 540	02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	ROSA DEL DISTRITO I Fecha presupuesto	DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida		LAJE DE COLUMNAS	CUADRADAS				The state of the s	
Rendimiento	und/DIA MO. 3.000	00 EQ.	3.0000			Costo unitario dir	recto por : und	220.51
Código	Descripción Recurso	Ohm		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	Mano de OPERARIO	ODIA		hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
	Balonia	de a						113.71
0226800027	Materia TUERCA Y ARANDELA (und		16.0000	1.20	19.20
0252050017	VARILLA LISA SAE 1045	Ø =3/4"		m		7.3600	8.17	60.13
0257000021	PLANCHA METALICA e=	6mm		m2		0.1300	123.83	16.10
	Equip	08						95.43
0337010109	HERRAMIENTAS MANU			%MO		10.0000	113.71	11.37 11.37
Partida	01.04.04.02 ANC	LAJE DE COLUMNAS	CIRCIII ARES					11.37
Rendimiento	und/DIA MO. 3.000		3.0000			Costo unitario dir	recto nor : und	200.68
	unu/DIA WO. 3.000	LQ.	3.0000			Costo unitario un	ecto por . una	200.00
Código	Descripción Recurso Mano de	Ohra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO OPERARIO	Obiu		hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
								113.71
0226800027	Materia TUERCA Y ARANDELA &			und		12.0000	1.20	14.40
0252050017	VARILLA LISA SAE 1045			m		5.5200	8.17	45.10
0257000021	PLANCHA METALICA e=	6mm		m2		0.1300	123.83	16.10
								75.60
0337010001	Equipo Herramientas Manu			%MO		10.0000	113.71	11.37
0337010001	TERRAMIENTAS MANO	ALLS		70IVIO		10.0000	113.71	11.37
Partida	01.04.04.03 COL	UMNAS METALICAS (CUADRADAS					
Rendimiento	und/DIA MO. 3.000)0 EQ.	3.0000			Costo unitario dir	recto por : und	1,810.31
Código	Descripción Recurso Mano de	Ohra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO OPERARIO	Obia		hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
								113.71
0234010055	Materia Gas de proteccion: Argon			m3		0.4300	16.00	6.88
0253030037	DILUYENTE ESTANDAR			gln		0.3200	39.60	12.67
0254110105	ESMALTE SINTETICO			gln		0.5600	46.00	25.76
0254210002	BASE ANTICORROSIVA			gln		0.7200	36.90	26.57
0257000022	PLANCHA METALICA e=	12mm		m2		0.1300	253.53	32.96
0257000023	PLANCHA METALICA e=			m2		0.1000	190.15	19.02
0265020158	TUBO LAC CUAD.200x20			m		11.9200	129.90	1,548.41
0265900056	ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.	.9mm		kg		1.0800	12.00	12.96 1,685.23
	Equip	os						1,000.23
0337010001	HERRAMIENTAS MANU			%MO		10.0000	113.71	11.37
								11.37

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida **COLUMNAS METALICAS CIRCULARES** 01.04.04.04 Rendimiento und/DIA FO. 3.0000 Costo unitario directo por : und 1,648.06 MO. 3.0000 Unidad Cuadrilla Cantidad Código Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 2.6667 23.80 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 2.6667 18.84 50.24 113.71 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.5900 16.00 9.44 0252080047 TUBO Ø=8" SCH 40 m 11.7300 117.67 1,380.27 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.2800 39.60 11.09 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.4800 46.00 22.08 gln 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.6200 36.90 22.88 gln 0257000022 PLANCHA METALICA e=12mm m2 0.1300 253.53 32.96 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.1400 190.15 26.62 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 1.4700 12.00 17.64 kg 1,522.98 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 113.71 11.37 11.37 Partida 01.04.04.05 VIGAS PRINCIPALES 300x200X8mm Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 224.50 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0 4444 23.80 10.58 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 8.37 hh 0.4444 18.95 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0600 16.00 0.96 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 gln 0.0300 39.60 1.19 **ESMALTE SINTETICO** 0254110105 gln 0.0500 46.00 2.30 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 gln 0.0600 2.21 185.78 0265020171 TUBO LAC CUAD.300x200x8mm 1.0500 195.07 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 0.1600 12.00 1.92 ka 203.65 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES 18.95 1.90 %MO 10.0000 1.90 Partida 01.04.04.06 VIGAS PRINCIPALES 250x100x6mm Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 129.07 Código Cuadrilla Parcial S/. Descripción Recurso Unidad Cantidad Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1 0000 0 4444 23.80 10 58 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 8.37 hh 0.4444 18.95 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0300 16.00 0.48 m3 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0400 46.00 1.84 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.0500 36.90 1.85 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm m 1.0500 97.31 102.18 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0900 kg 12.00 1.08 108.22 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 18.95 1.90 1.90

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO 01.04.04.07 Rendimiento m2/DIA FO. 1.0000 446.49 MO. 1.0000 Costo unitario directo por : m2 Unidad Cuadrilla Código Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0229550100 ELECTRODO E-6011 kg 0.0200 15.29 0.31 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0800 16.00 1.28 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0300 39.60 1.19 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0500 46.00 2.30 gln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 0.0700 36.90 2.58 gln 0265020168 TUBO LAC CUAD.100X100X3mm 0.8900 26.98 24.01 m 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm 1.1300 32.91 37.19 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2000 12.00 2.40 kq 71.26 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.04.08 **ESCALERA TIPO 1** Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,482.39 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190 40 0147010003 **OFICIAL** 1 0000 8.0000 18.84 150.72 hh 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.1200 16.00 17.92 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 gln 0.9300 39.60 36.83 46.00 **ESMALTE SINTETICO** 0254110105 gln 1.6300 74.98 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 gln 2.0900 77.12 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm 13.3800 92.16 1.233.10 m2 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 97.31 633.49 6.5100 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 2.8100 12.00 33.72 ka 2,107.16 **Equipos** 0337010001 341.12 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.11 34.11 Partida 01.04.04.09 **ESCALERA TIPO 2** Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und 2.523.63 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.1200 16.00 17.92 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.9300 39.60 36.83 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 1.6300 46.00 74.98 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 2.1000 36.90 77.49 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm 13.3800 1,233,10 m2 92.16 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 6.9300 97.31 674.36 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 2.8100 12.00 33.72 kg 2,148.40 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida **ESCALERA TIPO 3** 01.04.04.10 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 Costo unitario directo por : und MO. 1.0000 2.523.63 Unidad Cuadrilla Cantidad Código Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.1200 16.00 17.92 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0253030037 aln 0.9300 39.60 36.83 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 1.6300 46.00 74.98 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 2.1000 36.90 77.49 gln 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 13.3800 92.16 1,233.10 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 6.9300 97.31 674.36 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 2.8100 12.00 33.72 kg 2,148.40 Fauinos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.04.11 **VIGAS DE TECHO** Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m 55.59 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.3200 23.80 7.62 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.3200 18.84 6.03 13.65 **Materiales** 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 ESMALTE SINTETICO gln 0.0300 46.00 1.38 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** gln 0.0400 36.90 1.48 0265020164 TUBO LAC CUAD.150X100X3mm m 1.1000 32.91 36.20 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 0.0600 12.00 0.72 40.57 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES 13.65 %MO 10.0000 1.37 1.37 Partida 01.04.04.12 **CORREAS METALICAS** Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 25.25 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 OPFRARIO hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 OFICIAL 1.0000 0.2667 18 84 5.02 hh 11 37 Materiales 0234010055 16.00 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0100 m3 0.16 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 0.0100 39.60 0.40 qln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0100 46.00 0.46 gln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0200 36.90 0.74 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 1.0500 10.23 10.74 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0200 12.00 0.24 kq 12.74 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 01.04.04.13 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 221.97 Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.2000 hh 18.84 3.77 8.53 Materiales 23.00 0202510106 REMACHE 3/16"X1/2" cto 0.0300 0.69 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS und 0.1100 20.00 2.20 (300 ml) 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 5.5300 37.92 209.70 212.59 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida 01.04.04.14 CENEFA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 FO. 40.0000 Costo unitario directo por : m 91.81 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** 0202700010 TORNILLO AUTOPERFORANTE cto 0.0200 40.00 0.80 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS 0.1000 20.00 2.00 (300 ml) 0261000016 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 2.1000 37.92 79.63 82.43 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida 01.04.04.15 TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA EQ. **20.0000** 52.97 Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 Costo unitario directo por : m Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.4000 18.84 7.54 0147010004 PEON hh 1.0000 0.4000 17.01 6.80 14.34 Materiales 0202510107 PERNOS Ø=1/4' 2.5000 2.50 6.25 und PERNOS Ø=1/4" 15 29 0229550100 ELECTRODO E-6011 0.0400 0.61 kg 0251010068 ANGULO ESTRUCTURAL 25x25x3mm. 2.0000 4.17 8.34 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0.0300 39.60 aln 1.19 0254110105 ESMALTE SINTETICO 0.0500 46.00 2 30 gln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 0.0700 36 90 2 58 gln 0261000016 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 37.92 15.93 m2 0.4200 37.20 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 14.34 1.43 1.43

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.04.16 LOSA COLABORANTE Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 209.51 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.6000 23.80 38.08 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 1.6000 18.84 30.14 hh 68.22 Materiales 0202700010 40.00 TORNILLO AUTOPERFORANTE cto 0.0200 0.80 FIERRO CORRUGADO Ø 1/4" 0203000037 6.0000 4.34 26.04 m 0206500097 CONECTORES DE CORTE Ø=1/2" L=2 1/2" 189.56 7.58 cto 0.0400 0212100107 PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO, DE 6 1.2000 70.00 84.00 m CANALES, 38mm peralte, calibre 20 0226120009 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm und 0.4000 50.00 20.00 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0226120010 TAPAS DE CIERRE, PERALTE 38mm m 0.0400 50.00 2.00 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0229550100 0.0400 15.29 ELECTRODO E-6011 0.61 kg 0230150044 SEPARADORES DE PLASTICO h=2.5cm 1.7300 0.15 0.26 und 141.29 Partida 01.04.04.17.01 **INSTALACION Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS** EQ. **1.0000** Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 392.05 Costo unitario directo por : und Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0229550100 ELECTRODO E-6011 1.1000 16.82 15.29 kg 16.82 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34 11 34.11 Partida 01.04.05.01 **ANCLAJE DE COLUMNAS** Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EO. 3.0000 172.18 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Parcial S/. Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 23.80 2.6667 63.47 hh 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 50.24 hh 2.6667 113.71 Materiales TUERCA Y ARANDELA Ø=3/4" 9.60 0226800027 und 8.0000 1.20 0252050017 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =3/4" 30.07 3.6800 8.17 m 0257000021 PLANCHA METALICA e=6mm 0.0600 123.83 7.43 m2 47.10 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 113.71 11 37 11.37

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida 01.04.05.02 **COLUMNAS METALICAS** Rendimiento und/DIA FO. 3.0000 MO. 3.0000 Costo unitario directo por : und 1.021.30 Unidad Cuadrilla Cantidad Código Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 2.6667 23.80 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 hh 2.6667 18.84 50.24 113.71 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.2200 16.00 3.52 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** aln 0.2100 39.60 8.32 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.3700 46.00 17.02 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.4800 36.90 17.71 gln 0257000022 PLANCHA METALICA e=12mm m2 0.0600 253.53 15.21 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.0200 190.15 3.80 0265020162 TUBO LAC CUAD.150X150X6mm 10.5000 78.48 824.04 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.5500 12.00 6.60 kq 896.22 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 113.71 11.37 11.37 Partida 01.04.05.03 **VIGAS PRINCIPALES** Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 156.78 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.4444 23.80 10.58 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.4444 18 84 8.37 hh 0147010004 PFON 2.0000 0.8889 17.01 15.12 hh 34.07 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1400 16.00 2.24 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0300 39.60 1.19 46.00 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 2.30 gln 0.0500 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 36.90 2.21 gln 0.0600 0265020172 TUBO LAC RECT. 250X100X6mm 1.1000 97.31 107.04 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6.Ø=0.9mm 0.3600 12.00 4.32 ka 119.30 **Equipos** 0337010001 3.41 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.07 3.41 Partida 01.04.05.04 **ESTRUCTURA METALICA DE ENTRE PISO** 92.96 Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EO. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 0.8000 23.80 19.04 hh 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.8000 18.84 15.07 34.11 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1100 16.00 1.76 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0400 46.00 1.84 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0500 36.90 1.85 0265020168 TUBO LAC CUAD.100X100X3mm 17.00 m 0.6300 26.98 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm 0.8800 32.91 28.96 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2700 12.00 3.24 kg 55.44 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 34.11 3.41

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

3.41

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 006 PARTIDAS NUEVAS Fecha presupuesto Partida **ESCALERA TIPO 1** 01.04.05.05 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,541.92 Unidad Cuadrilla Código Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.5400 16.00 24.64 0252050015 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =5/8" 4.8700 6.00 29.22 m 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.9300 39.60 36.83 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 46.00 38.64 gln 0.8400 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 1.0800 36.90 39.85 gln 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm m2 0.1100 190.15 20.92 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 4.8400 92.16 446.05 0265020173 TUBO LAC RECT. 250X100X4.5mm 5.8800 82.37 484.34 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 3.8500 kg 12.00 46.20 1,166.69 Fauipos 0337010001 %MO 341.12 HERRAMIENTAS MANUALES 10.0000 34.11 34.11 Partida 01.04.05.06 **ESCALERA TIPO 2** Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und 1,629.74 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra OPFRARIO 0147000038 23.80 190 40 1 0000 8 0000 hh 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 18 84 150.72 hh 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 1.7200 16.00 27.52 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0.5500 gln 39.60 21.78 46.00 **ESMALTE SINTETICO** 0254110105 gln 0.9600 44.16 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 45.39 gln 1.2300 0257000024 PLANCHA METALICA ESTRIADA e=4.4mm m2 5.4400 92.16 501.35 0265020173 TUBO LAC RECT. 250X100X4.5mm 6.8300 82.37 562.59 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 4.3100 12.00 51.72 kq 1,254.51 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.05.07 **VIGAS DE TECHO** MO. 25.0000 54.96 Rendimiento m/DIA EO. **25.0000** Costo unitario directo por : m Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.3200 23.80 7.62 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 6.03 hh 0.3200 18.84 13.65 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0300 16.00 0.48 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0300 46.00 1.38 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0400 36.90 1.48 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm 1.1000 32.91 36.20 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0700 12.00 0.84 kg 41.17 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 1.0000 13.65 0.14 0.14

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.05.08 **CORREAS METALICAS** Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 26.00 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.2667 18.84 5.02 hh 11.37 Materiales 0234010055 16.00 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0100 0.16 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 gln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0100 46.00 gln 0.46 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.0200 36.90 0.74 gln 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 1.1000 10.23 11.25 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0400 12.00 0.48 kg 13.49 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.05.09 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA m/DIA EQ. 40.0000 Rendimiento MO. 40.0000 Costo unitario directo por : m 85.85 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 0.2000 18.84 3.77 8.53 Materiales 0202510106 REMACHE 3/16"X1/2" 0.0700 23.00 1.61 cto 0230250009 MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS und 0.3300 20.00 6.60 (300 ml) 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 37.92 68.26 m2 1.8000 76.47 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida CENEFA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA COBERTURA 01.04.05.10 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 76.09 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 0202700010 TORNILLO AUTOPERFORANTE 0.0100 40.00 0.40 cto MASILLA DE POLIURETANO PARA SELLAMIENTO DE JUNTAS 0230250009 und 0.1300 20.00 2.60 (300 ml) PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 0261000016 m2 1.6800 37.92 63.71 66.71 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida TAPA DE TUBERIA DE DESFOGUE DE PLANCHA GALVANIZADA 01.04.05.11 Rendimiento m/DIA EQ. 20.0000 MO. 20.0000 Costo unitario directo por : m 53.12 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.4000 18.84 7.54 0147010004 **PEON** 1.0000 0.4000 hh 17.01 6.80 14.34 Materiales PERNOS Ø=1/4" 0202510107 und 2.5000 2.50 6.25 PERNOS Ø=1/4" 0229550100 ELECTRODO E-6011 kg 0.0500 15.29 0.76 0251010068 ANGULO ESTRUCTURAL 25x25x3mm. m 2.0000 4.17 8.34 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0300 39.60 1.19 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0500 46.00 2.30 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0700 36.90 2.58 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 0261000016 m2 0.4200 37.92 15.93 37.35 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 14.34 1.43 1.43 Partida 01.04.05.12 LOSA COLABORANTE Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 215.90 Costo unitario directo por : m2 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.6000 23.80 38.08 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 1.6000 18.84 30.14 68.22 Materiales TORNILLO AUTOPERFORANTE 0202700010 cto 0.0300 40.00 1.20 26.04 0203000037 FIERRO CORRUGADO Ø 1/4" 6.0000 4.34 CONECTORES DE CORTE Ø=1/2" L=2 1/2" 189.56 0206500097 cto 0.0300 5.69 0212100107 PLACA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO, DE 6 70.00 84.00 m 1.2000 CANALES, 38mm peralte, calibre 20 0226120009 TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 23.00 0.4600 50.00 und TAPAS DE BORDE PARA LOSA DE 9cm 0229550100 ELECTRODO E-6011 0.0400 15.29 0.61 kq SEPARADORES DE PLASTICO h=2.5cm 0230150044 und 2.1000 0.15 0.32 140.86 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0337010001 %MO 10.0000 68.22 6.82 6.82 Partida **INSTALACION Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS** 01.04.05.13.01 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 388.53 MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 18.84 150.72 hh 341.12 Materiales 0229550100 ELECTRODO E-6011 0.8700 15.29 13.30 kg 13.30 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0337010001 %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida **ANCLAJE DE AUTOPORTANTES** 01.04.06.01 Rendimiento und/DIA EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : und 52.03 MO. 50.0000 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1600 23.80 3.81 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 3.01 hh 0.1600 6.82 Materiales 0226800028 TUERCA Y ARANDELA Ø=5/8' und 12.0000 1.50 18.00 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =5/8" 0252050015 2.5200 6.00 15.12 m 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm 190.15 m2 0.0600 11.41 44.53 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 6.82 0.68 0.68 Partida **AUTOPORTANTES TIPICO L=6.25m** 01.04.06.02 MO. 1.0000 606.06 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 Costo unitario directo por : und Descripción Recurso Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1500 16.00 2.40 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 39.60 4.75 gln 0.1200 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 46.00 9.66 gln 0.2100 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.2700 36.90 9.96 gln 0265020179 TUBO LAC rect.150x100x2.5 mm m 7.2800 27.42 199.62 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.3700 12.00 4.44 kg 230.83 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.06.03 AMARRES METALICOS L=1.09m Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 59.62 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 0.4000 23.80 9.52 hh **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 0.4000 18.84 7.54 17.06 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0800 16.00 1.28 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 gln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0300 46.00 1.38 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0.0300 gln 1.11 0265020175 TUBO LAC CUAD 100X100X2.5mm 33.89 1.1400 29.73 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2000 12.00 2.40 kg 40.85 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 17.06 10.0000 1.71 1.71

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.06.04 CORREAS METALICAS L=10.40m Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 25.77 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.2667 18.84 5.02 hh 11.37 Materiales 16.00 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0200 0.32 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 aln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0100 46.00 gln 0.46 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.0200 36.90 0.74 gln 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 1.0500 10.23 10.74 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0500 12.00 0.60 kg 13.26 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.06.05 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 2.0 mm EQ. 40.0000 Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 Costo unitario directo por : m 41.39 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 0.2000 18.84 3.77 8.53 Materiales 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0.0400 39.60 1.58 gln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0700 46.00 3.22 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0900 36.90 3.32 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 0.6300 37.92 23.89 32.01 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85 Partida **INSTALACION Y MONTAJE DE COLUMNAS METALICAS** 01.04.06.06.01 Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 237.54 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 23.80 hh 2.6667 63.47 OFICIAL 0147010003 hh 1.0000 2.6667 18.84 50.24 0147010004 PFON 2.0000 5.3333 17.01 90.72 hh 204 43 Materiales ELECTRODO E-7018 0.0600 0.81 0229550101 kg 13.50 0.81 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 4.0000 204.43 8.18 0337020030 TECLE DE 2 TON. und 0.3330 50.00 16.65 0348800004 ANDAMIO METALICO 1.0000 hm 2.6667 2.80 7.47 32.30

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida **INSTALACION Y MONTAJE DE VIGAS METALICAS** 01.04.06.06.02 Rendimiento m/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 236.87 Costo unitario directo por : m Descripción Recurso Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 2.6667 23.80 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 50.24 hh 2.6667 0147010004 **PEON** 2.0000 5.3333 17.01 90.72 hh 204.43 Materiales 0229550101 **ELECTRODO E-7018** kg 0.0100 13.50 0.14 0.14 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 4.0000 204.43 8.18 0337020030 TECLE DE 2 TON. und 0.3330 50.00 16.65 0348800004 ANDAMIO METALICO hm 1.0000 2.6667 2.80 7.47 32.30 Partida 01.04.07.01 **ANCLAJE DE VIGAS** Rendimiento und/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : und 103.83 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.1429 23.80 27.20 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 1.1429 18.84 21.53 48.73 Materiales 0226800028 TUERCA Y ARANDELA Ø=5/8' 12.0000 1.50 18.00 und 0252050015 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =5/8" 2.5200 6.00 15.12 m 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm 0.0900 190.15 17.11 m2 50.23 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 48.73 4.87 4.87 Partida 01.04.07.02 VIGAS METALICAS L=9.7m Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,920.12 Unidad Código Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 2.0000 16.0000 23.80 380.80 0147010003 **OFICIAL** hh 2.0000 16.0000 18.84 301.44 682.24 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.1600 16.00 2.56 m3 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0.2700 39.60 10.69 gln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.4800 46.00 22.08 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.6100 36.90 22.51 0265020180 TUBO LAC rect.250X150X6mm 108.65 m 10.1900 1,107.14 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.3900 12.00 kg 4.68 1,169.66 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES %MO 0337010001 10.0000 682.24 68.22 68.22

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida **AUTOPORTANTE TIPICO TIPO 1** 01.04.07.03 Rendimiento und/DIA FO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 547.34 MO. 1.0000 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 8.0000 150.72 hh 18.84 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1500 16.00 2.40 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 aln 0.0900 39.60 3.56 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.1600 46.00 7.36 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.2000 36.90 7.38 gln 0265020179 TUBO LAC rect.150x100x2.5 mm 5.3600 27.42 146.97 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.3700 12.00 4.44 kg 172.11 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.07.04 **AUTOPORTANTE TIPICO TIPO 2** EQ. 1.0000 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 547.34 Unidad Cuadrilla Cantidad Código Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 1.0000 0147010003 OFICIAL hh 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.1500 16.00 2.40 m3 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0900 39.60 3.56 0254110105 ESMALTE SINTETICO gln 0.1600 46.00 7.36 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** gln 0.2000 36.90 7.38 0265020179 TUBO LAC rect.150x100x2.5 mm 27.42 m 5.3600 146.97 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 0.3700 12.00 4.44 172.11 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.07.05 AMARRES METALICOS L=1.09m Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 59.62 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra OPFRARIO 0147000038 hh 1.0000 0.4000 23.80 9.52 0147010003 OFICIAL 1.0000 0.4000 18 84 7 54 hh 17 06 Materiales 0234010055 16.00 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0800 1.28 m3 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 0.0200 39.60 0.79 qln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 0.0300 46.00 1.38 gln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0300 36.90 1.11 0265020175 TUBO LAC CUAD.100X100X2.5mm m 1.1400 29.73 33.89 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2000 12.00 2.40 kq 40.85 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 17.06 1.71 1.71

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.07.06 CORREAS METALICAS L=10.40m Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 25.77 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.2667 18.84 5.02 hh 11.37 Materiales 16.00 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0200 0.32 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 aln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** 46.00 gln 0.0100 0.46 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.0200 36.90 0.74 gln 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm 1.0500 10.23 10.74 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.0500 12.00 0.60 kg 13.26 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.07.07 SOPORTE DE CANALETA L=0.45m EQ. 1.0000 Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 Costo unitario directo por : und 383.95 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 8.0000 23.80 190.40 **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 8.0000 18.84 150.72 341.12 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0400 16.00 0.64 m3 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.0002 36.90 0.01 0265020181 TUBO LAC rect.50X50X2mm m 0.4700 14.62 6.87 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 0.1000 12.00 1.20 8.72 Fauipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 341.12 34.11 34.11 Partida 01.04.07.08 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 2.0 mm Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 575.14 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 0.2000 hh 23.80 4.76 1.0000 0147010003 OFICIAL 0.2000 18.84 3.77 hh 8.53 Materiales 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.5900 39.60 23.36 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 1.0300 46.00 47.38 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 1.3300 36.90 49.08 gln 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. 37.92 445.94 m2 11.7600 565.76 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0337010001 %MO 10.0000 0.85 8.53 0.85

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 01.04.07.09.01 INSTALACION Y MONTAJE DE VIGAS METALICAS Rendimiento und/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 238.62 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 2.6667 23.80 63.47 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 18.84 50.24 hh 2.6667 0147010004 **PEON** 2.0000 5.3333 17.01 90.72 hh 204.43 Materiales 0229550101 **ELECTRODO E-7018** kg 0.1400 13.50 1.89 1.89 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 4.0000 204.43 8.18 0337020030 TECLE DE 2 TON. und 0.3330 50.00 16.65 0348800004 ANDAMIO METALICO hm 1.0000 2.6667 2.80 7.47 32.30 Partida 01.04.08.01 **ANCLAJE DE AUTOPORTANTES** Rendimiento und/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : und 98.13 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.1429 23.80 27.20 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 1.1429 18.84 21.53 48.73 Materiales 0226800028 TUERCA Y ARANDELA Ø=5/8' 12.0000 1.50 18.00 und 0252050015 VARILLA LISA SAE 1045 Ø =5/8" 2.5200 6.00 15.12 m 0257000023 PLANCHA METALICA e=9mm 0.0600 190.15 11.41 m2 44.53 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 48.73 4.87 4.87 Partida 01.04.08.02 **AUTOPORTANTE TIPICO L=3.8m** Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 349.74 Unidad Código Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 4.0000 23.80 95.20 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 4.0000 18.84 75.36 170.56 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.1500 16.00 2.40 m3 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** 0.0800 39.60 3.17 gln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.1500 46.00 6.90 BASE ANTICORROSIVA 0254210002 gln 0.1900 36.90 7.01 0265020179 TUBO LAC rect.150x100x2.5 mm m 5.0400 27.42 138.20 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.3700 12.00 kg 4.44 162.12 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES %MO 0337010001 10.0000 170.56 17.06 17.06

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida AMARRES METALICOS L=1.25m 01.04.08.03 Rendimiento und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 65.05 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.4000 23.80 9.52 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.4000 18.84 hh 7.54 17.06 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.0800 16.00 1.28 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 aln 0.0200 39.60 0.79 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.0300 46.00 1.38 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** 0.0400 36.90 1.48 gln 0265020175 TUBO LAC CUAD.100X100X2.5mm 1.3100 29.73 38.95 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2000 12.00 2.40 kg 46.28 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 17.06 1.71 1.71 Partida 01.04.08.04 CORREAS METALICAS L=3.55m EQ. 30.0000 Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 Costo unitario directo por : m 25.89 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 **OFICIAL** 1.0000 0147010003 hh 0.2667 18.84 5.02 11.37 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.0200 16.00 0.32 m3 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0100 39.60 0.40 0254110105 ESMALTE SINTETICO gln 0.0100 46.00 0.46 0254210002 **BASE ANTICORROSIVA** gln 0.0200 36.90 0.74 0265020130 TUBO LAC RECT. 80X40X2mm m 1.0500 10.23 10.74 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 0.0600 12.00 0.72 13.38 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14 Partida 01.04.08.05 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 2.0 mm Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m 38.06 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147000038 hh 1.0000 0.2000 23.80 4.76 0147010003 OFICIAL 1.0000 hh 0.2000 18 84 3 77 8.53 Materiales DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 0.0200 39.60 0.79 gln 0254110105 ESMALTE SINTETICO 0.0300 46.00 1.38 qln 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 0.0400 36.90 1.48 gln 0261000017 PLANCHA GALVANIZADA DE e=2.00 mm. m2 0.6600 37.92 25.03 28.68 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 8.53 0.85 0.85

Presupuesto Subpresupuesto		MEJORAMIENTO DEI PROVINCIA DE ABAI PARTIDAS NUEVAS				02 SANTA ROS	A E IES SANTA R		DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida	01.04.08.06.		N Y MONTAJE	DE AUTOPO	ORTANTES Y AM	IARRRES META	LICOS	Fecha presupuesto	03/12/2010
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	322.93
Código	Descripción				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	Mano de Obra			hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
0147010004	PEON				hh	2.0000	5.3333	17.01	90.72
									204.43
0229550101	ELECTROD	Materiales O E-7018			kg		0.0600	13.50	0.81 0.81
		Equipos							0.0.
0337010109		NTAS MANUALES			%MO		5.0000	204.43	10.22
0337020030	TECLE DE 2				und		2.0000	50.00	100.00
0348800004	ANDAMIO N	METALICO			hm	1.0000	2.6667	2.80	7.47
									117.69
Partida	01.04.08.06.	.02 INSTALACIO	N DE MONTAJ	E DE CANAL	ETA DE PLANC	HA GALVANIZA	DA		
Rendimiento	m/DIA	MO. 3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	322.26
Código	Descripción	n Recurso Mano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	Mario de Obra			hh	1.0000	2.6667	23.80	63.47
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	2.6667	18.84	50.24
0147010004	PEON				hh	2.0000	5.3333	17.01	90.72
									204.43
0229550101	ELECTROD	Materiales			ka		0.0100	13.50	0.14
0227330101	LLLCTROD	O L-7016			kg		0.0100	13.50	0.14 0.14
		Equipos							
0337010109		NTAS MANUALES			%MO		5.0000	204.43	10.22
0337020030	TECLE DE 2				und		2.0000	50.00	100.00
0348800004	ANDAMIO N	/IETALICO			hm	1.0000	2.6667	2.80	7.47
									117.69
Partida	01.04.09.01	ANCLAJE DE	COLUMNAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ.	5.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	185.31
Código	Descripción	n Recurso Mano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	Mano de Obia			hh	1.0000	1.6000	23.80	38.08
0147010003	OFICIAL				hh	1.0000	1.6000	18.84	30.14
									68.22
0224000027	THEDOAY	Materiales			אמנו		4.0000	1 20	4.00
0226800027		ARANDELA Ø=3/4"			und		4.0000	1.20 9.17	4.80
0252050017		SA SAE 1045 Ø =3/4"			m m2		3.6000	8.17 252 52	29.41
0257000022	PLANCHA I	METALICA e=12mm			m2		0.3000	253.53	76.06 110.27
		Equipos							
0337010001	HERRAMIE	NTAS MANUALES			%MO		10.0000	68.22	6.82
									6.82

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida **COLUMNAS METALICAS** 01.04.09.02 Rendimiento und/DIA FO. 5.0000 Costo unitario directo por : und 268.35 MO. 5.0000 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 1.6000 23.80 38.08 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 1.6000 30.14 hh 18.84 68.22 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1200 16.00 1.92 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0253030037 aln 0.0600 39.60 2.38 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.1000 46.00 4.60 0254210002 BASE ANTICORROSIVA 0.1300 36.90 4.80 gln 0257000025 PLANCHA METALICA e=1/16 plg m2 0.0240 37.92 0.91 0265020176 TUBO LAC CUAD.150X150X4.5mm. 2.9400 59.60 175.22 m 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 0.2900 12.00 3.48 kg 193.31 Fauinos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 68.22 6.82 6.82 Partida 01.04.09.03 **VIGAS METALICAS TRANSVERSALES** Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 98.17 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.8000 23.80 19.04 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.8000 18.84 15.07 34.11 Materiales 0234010055 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 m3 0.1000 16.00 1.60 0253030037 **DILUYENTE ESTANDAR (THINNER)** gln 0.0700 39.60 2.77 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.1200 46.00 5.52 BASE ANTICORROSIVA 36.90 0254210002 gln 0.1500 5.54 0265020178 40.21 42.22 TUBO LAC rect 150X50X2.5mm m 1.0500 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm 12.00 3.00 kg 0.2500 60.65 Fauipos HERRAMIENTAS MANUALES 0337010001 %MO 10.0000 34.11 3.41 3.41 Partida 01.04.09.04 **VIGAS METALICAS CURVADAS** EQ. 30.0000 Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 Costo unitario directo por : m 65.50 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** 1.0000 hh 0.2667 23.80 6 35 OFICIAL 1.0000 0147010003 hh 0.2667 18 84 5.02 11.37 Materiales 0234010055 16.00 Gas de proteccion: Argon/CO2 - 80/20 0.1000 1.60 m3 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) 0.0700 39.60 2.77 gln 0254110105 **ESMALTE SINTETICO** gln 0.1200 46.00 5.52 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.1500 36.90 5.54 0265020177 TUBO LAC rect.150X100X3mm m 1.0500 32.91 34.56 0265900056 ALAMBRE ER70S-6,Ø=0.9mm kg 0.2500 12.00 3.00 52.99 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 11.37 1.14 1.14

Presupuesto Subpresupuesto		PROV	RAMIENTO DEI INCIA DE ABAI IDAS NUEVAS				002 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida	01.04.09.05		CORREAS MI	TALICAS					Fecha presupuesto	03/12/2010
T di tidd	01.04.07.03	•	CORREAS IVII	LIALIONS						
Rendimiento	m/DIA	MO.	30.0000	EQ	30.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	57.60
Código	Descripció		irso ino de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO					hh	1.0000	0.2667	23.80	6.35
0147010003	OFICIAL					hh	1.0000	0.2667	18.84	5.02
		_								11.37
0234010055	Gas de prot		Materiales : Argon/CO2 - 80	1/20		m3		0.0100	16.00	0.16
0253030037	-		NDAR (THINNE			gln		0.0100	39.60	0.40
0254110105	ESMALTE S		•	,		gln		0.0200	46.00	0.92
0254210002	BASE ANTI	CORR	OSIVA			gln		0.0300	36.90	1.11
0257000025	PLANCHA I	METAL	ICA e=1/16 plg			m2		0.0010	37.92	0.04
0265020178	TUBO LAC	rect.15	0X50X2.5mm			m		1.0500	40.21	42.22
0265900056	ALAMBRE	ER70S-	-6,Ø=0.9mm			kg		0.0200	12.00	0.24
										45.09
0337010001	ПЕДДУМІЕ	I 2ATIA	Equipos MANUALES			%MO		10.0000	11.37	1.14
0337010001	HERRAWIL	.IVIA3 I	IVIAINUALLS			70IVIO		10.0000	11.37	1.14
Partida	01.04.09.06	.01	INSTALACIO	N Y MONTAJ	E DE COLUM	NAS METALICAS	5			
Rendimiento	und/DIA	MO.	5.0000	EQ	5.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	72.56
Código	Descripció		irso ino de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO		40 02.4			hh	1.0000	1.6000	23.80	38.08
0147010004	PEON					hh	1.0000	1.6000	17.01	27.22
										65.30
0000550400	FLEATBOR		Materiales					0.0000	45.00	0.44
0229550100 0229550101	ELECTROD ELECTROD					kg		0.0300 0.0200	15.29 13.50	0.46
0229330101	ELECTROL	JU E-70	110			kg		0.0200	13.30	0.27 0.73
			Equipos							0.73
0337010001	HERRAMIE	NTAS I	MANUALES			%MO		10.0000	65.30	6.53
										6.53
Partida	01.05.01		SUMINISTRO	E INSTALAC	CION DE COBI	ERTURA DE POL	ICARBONATO	SOLIDO N°8		
Rendimiento	m2/DIA	MO.	25.0000	EQ	25.0000			Costo unitario dir	recto por : m2	90.15
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO		ıno de Obra			hh	1.0000	0.3200	23.80	7.62
0147010003	OFICIAL					hh	1.0000	0.3200	18.84	6.03
0147010004	PEON					hh	2.0000	0.6400	17.01	10.89
										24.54
			Materiales							
0230990133			I POLICARBON		_	kit		0.2500	32.00	8.00
0230990188	POLICARB	ONATO) SOLIDO DE 3.	05x2.05m, e=	8mm	pln		0.0788	700.00	55.16
			Faurinas							63.16
0337010001	HERRAMIE		Equipos MANUALES			%MO		10.0000	24.54	2.45
						75.11.0		10.0000	2	2.45
Partida	01.06.01		ENSAYOS NO) DESCTRUC	TIVOS					
Rendimiento	GLB/DIA	MO	1.0000		1.0000			Costo unitario dire	cto nor · CI R	500.00
				EU	. 1.0000	Unidad	Cuadrilla		Precio S/.	
Código	Descripció		irso ino de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	PIECIU 3/.	Parcial S/
0132000055	ENSAYOS		STRUCTIVOS			GLB		1.0000	500.00	500.00
										500.00

Subpresupuesto		OVINCIA DE ABAN ARTIDAS NUEVAS	CAY - REGIÓN APURÍMAC				Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	02.01.01		AÑOS DE PLANCHA DE ACE	RO INOX.			i ecna presupuesto	03/12/2010
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	421.08
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0252680010	DIVISOR EN B	Materiales AÑOS DE PLANCHA	DE ACERO INOX.	m2		1.0000	421.08	421.08 421.08
Partida	02.02.01	CIELO RASO S	SUSPENDIDO CON SISTEMA	DRYWALL P	ANEL GYPLAC	1/2"		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	50.00
Código	Descripción R			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0216000020	CIELO RASO S GYPLAC 1/2"	Materiales SUSPENDIDO CON S	SISTEMA DRYWALL PANEL	m2		1.0000	50.00	50.00
								50.00
Partida	02.02.02	CIELO RASO S	SUSPENDIDO CON SISTEMA	DRYWALL P	ANEL SUPERB	OARD DE 6 mm		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	85.92
Código	Descripción R	ecurso Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0216000021	CIELO RASO S SUPERBOARD	SUSPENDIDO CON S	SISTEMA DRYWALL PANEL	m2		1.0000	85.92	85.92
	OOT ENDOTHED	, DE 0 IIIII						85.92
Partida	02.03.01	PISO DE CONC	CRETO ESTAMPADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario dir	ecto por : m2	39.11
Código	Descripción R	ecurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	Mario de Obra		hh	1.8000	0.2880	23.80	6.85
0147010003	OFICIAL			hh	0.3000	0.0480	18.84	0.90
0147010004	PEON			hh	2.5000	0.4000	17.01	6.80
								14.55
0201000004	AC11A	Materiales				0.0100	F 00	0.00
0201000004	AGUA			m3		0.0100	5.00	0.05
0201010015	ARENA FINA	ICADA DE 1/2"		m3		0.0900	80.00	7.20
0205000003	PIEDRA CHAN			m3		0.0300	60.00	1.80
0205010004 0230150045	ARENA GRUES	SA ELLADO INCRETE		m3		0.0200 0.0100	60.00 196.00	1.20 1.96
02430100045	MADERA TORI			gln n2		0.0100	6.01	0.60
0281050015	CEMENTO PO			p2 BOL		0.1000	24.00	10.80
0201030013	CLIVILIN I O POI	KILAD HITUT		DUL		0.4000	24.00	23.61
0337010001	HEDDVIVIEVIE	Equipos AS MANUALES		%MO		3.0000	14.55	0.44
0348010007		AS MANUALES A DE CONCRETO DE	11 P3-18 HP	hm	0.4000	0.0640	8.00	0.44
10001001001	WILLOLADORA	PE CONCILETO DE	. 11 1 3-10 111	11111	0.4000	0.0040	0.00	0.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto Subpresupuesto			SERVICIO EDUCATIVO EN AY - REGIÓN APURÍMAC	LA IEP N° 540	002 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I Fecha presupuesto	DE ABANCAY, 03/12/2018
Partida	02.03.02		PULIDO DE 25CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.6000	EQ. 1.6000			Costo unitario dir	recto por : m2	444.47
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO			hh	1.0000	5.0000	23.80	119.00
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	5.0000	18.84	94.20
0147010004	PEON			hh	0.5000	2.5000	17.01	42.53 255.73
0205030080	CERAMIC	Materiales O DE GRANITO 0.45x0.45		m2		5.0000	34.35	171.75
0230130022		ITO EN POLVO EXTRAFU NATOS (BOLSA 25Kg)	IERTE P/CERAMICOS Y	BOL		0.2750	33.90	9.32
		Equipos						181.07
0337010001	HERRAMII	ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	255.73	7.67 7.67
Partida	02.03.03	PISO PORCELA	NATO ANTIDESLIZANTE I	DE 60X60M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m2			78.83
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO			hh	1.0000	0.6667	23.80	15.87
0147010004	PEON			hh	0.5000	0.3333	17.01	5.67 21.54
0224000036	PORCELA	Materiales NATO DE 60 X 60		m2		1.0500	39.43	41.40
0230130022		ITO EN POLVO EXTRAFU NATOS (BOLSA 25Kg)	IERTE P/CERAMICOS Y	BOL		0.1670	33.90	5.66
0230150016	FRAGUA			kg		0.3330	9.44	3.14
0230290025	RODOPLA			m		0.9900	2.24	2.22
0262020005	CRUCETA	DE 3 mm PARA CERAMI	CO	und		0.7160	5.90	4.22 56.6 4
0337010001	HERRAMII	Equipos ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	21.54	0.65 0.65
Partida	02.03.04	PISO VINILICO	CLICK SPC 5 MM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 7.9000	EQ. 7.9000			Costo unitario dir	recto por : m2	69.00
Código	Descripcio	ón Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0215020002		Materiales LICO CLICK SPC 5MM LICO CLICK SPC 5 MM		m2		1.0000	69.00	69.00
	1 130 VIIVII	LICO CLICK 31 C 3 WIW						69.00
Partida	02.03.05	BRUÑADO EN I	RAMPAS 1CM					
Rendimiento	m/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	13.71
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO)		hh 	1.0000	0.3200	23.80	7.62
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.3200	17.01	5.44 13.0 6
0337010001	HERRAMII	Equipos Entas manuales		%MO		5.0000	13.06	0.65
								0.65

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 02.04.01.01 ZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60m H=1.20M Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 80.71 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra **OPERARIO** 0147010002 hh 1.0000 0.8000 23.80 19.04 0147010004 **PEON** 0.5000 0.4000 17.01 hh 6.80 25.84 Materiales 0205010034 AGUA 0.0018 5.00 0.01 m3 0224000036 PORCELANATO DE 60 X 60 39.43 m2 1.0500 41.40 0230130022 PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y BOL 33.90 0.2750 9.32 PORCELANATOS (BOLSA 25Kg) 0230150016 **FRAGUA** kg 0.3564 9.44 3.36 54.09 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES 0.78 %MO 3.0000 25.84 0.78 Partida 02.04.02.01 CONTRAZOCALO CON RODON DE MADERA AGUANO. H=10CM.- INTERIOR Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 33.68 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.2667 23.80 6.35 0147010004 **PEON** hh 0.5000 0.1333 17.01 2.27 8.62 Materiales 0202010000 CLAVOS PARA MADERA C/C 1 1/2 " 0.0500 9.60 0.48 kg 0243020000 CONTRAZOCALO DE MADERA 4" x 1" 1.0500 23.00 24.15 m 24.63 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 8.62 0.43 0.43 Partida 02.04.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2CM, H=30CM Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 12.45 Unidad Código Descripción Recurso Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.4000 23.80 9.52 0147010004 **PEON** hh 0.3300 0.1320 17.01 2.25 11.77 **Materiales** 0204000000 ARENA FINA 0.0040 80.00 0.32 m3 0239050000 **AGUA** 0.0010 5.00 0.01 m3 0.33 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 11.77 0.35 0.35 Página : **40**

Análisis de precios unitarios

S10

Subpresupuesto			INCIA DE ABANC Das nuevas	AT REOR	JIV AI OKIIVIAO	•			Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	02.04.02.03			LO DE POR	CELANATO B	LANCO DE 60 x	60 CM. H=10CN	1.INTERIOR	r cona procapaccio	00/12/2010
Rendimiento	m/DIA	MO.	12.0000	EQ.	12.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	31.22
Código	Descripciór	n Recu	rso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
•	•		no de Obra							
0147000038	OPERARIO					hh	1.0000	0.6667	23.80	15.87
0147010004	PEON					hh	0.5000	0.3333	17.01	5.67
			/lateriales							21.54
0224000035	PORCELAN		naterrales			m2		1.0300	8.00	8.24
0230460050			A PORCELANAT	OS		kg		0.0200	39.43	0.79
						3				9.03
			Equipos							
0337010001	HERRAMIE	NTAS I	MANUALES			%MO		3.0000	21.54	0.65
										0.65
Partida	02.05.01.01		PUERTA DE ME	TAL DE IN	GRESO DE 6x	2.7mts				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dir	recto por : m2	4,836.27
Código	Descripción					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0147000038	OPERARIO	IVIA	no de Obra			hh	1.0000	8.0000	23.80	190.40
0147010004	PEON					hh	1.0000	8.0000	17.01	136.08
										326.48
			/lateriales							
0256990026	PUERTA DE	META	al de ingreso i	DE 6x2.70 n	nts.	und		1.0000	4,500.00	4,500.00
			Ft.							4,500.00
0337010109	HERRAMIE		Equipos Manhah FS			%MO		3.0000	326.48	9.79
0007010107	TIETO WITE	117101	WI WO LEE			701110		0.0000	020.10	9.79
Partida	02.05.01.02		PUERTA DE AC	ERO INOX	IDABLE EN B <i>i</i>	NÕOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO.	2.7500	EQ.	2.7500			Costo unitario dir	recto por : m2	216.00
Código	Descripción					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0243050008	PUFRTA DE		Nateriales RO INOXIDABLE E	N BAÑOS		m2		1.0000	216.00	216.00
02 1000000	. 02			2.1. 27.11.00		2			2.0.00	216.00
Partida	02.05.02.01		CELOSIA DE A	LUMINIO T	EXTURIZADO :	2"X4"				
Rendimiento	m/DIA	MO.	240.0000	EQ.	240.0000			Costo unitario d	lirecto por : m	18.79
Código	Descripción					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
coungo	Dosoi ipoioi		no de Obra				oudurina	Garriada	110010 0/.	i di oldi Ori
0147000038	OPERARIO					hh	1.0000	0.0333	23.80	0.79
0147010004	PEON					hh	3.0000	0.1000	17.01	1.70
										2.49
0252690005	ALUMINIO E		Materiales E			m		0.1700	90.00	15.30
0202070000	ALGIVIIIVIO I	, , OIV	,_			***		5.1700	70.00	15.30
			Equipos							
0337010109	HERRAMIE	NTAS I	MANUALES			%MO		40.0000	2.49	1.00

Fecha: 21/10/2020 11:20:50

Página: 41

Análisis de precios unitarios

S10

Ū		DA EN CIELO RASO EQ. 40.0000				Fecha presupuesto	03/12/2018
Rendimiento m2/D Código Desc 0147000038 OPE	IA MO. 40.0000						
Código Desc 0147000038 OPE		EO. 40.0000					
0147000038 OPE	ripción Recurso				Costo unitario di	recto por : m2	13.01
	Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	RARIO		hh	1.0000	0.2000	23.80	4.76
	V		hh	1.0000	0.2000	17.01	3.40
							8.16
	Materiales					40.00	
	ADOR BLANCO PARA MUROS		gln		0.0350	19.82	0.69
	PARA MADERA		und		0.2000	1.60	0.32
0255000003 PINT	URA SATINADO		gln		0.0440	78.00	3.43
	Equipos						4.44
0337010001 HER	RAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	8.16	0.41
							0.41
-							
Partida 02.0 6	.02 PINTURA SATINAI	DA EN EXTERIORES					
Rendimiento m2/D	IA MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario di	recto por : m2	13.70
Código Desc	ripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000000 ODE	Mano de Obra		1.1.	1 0000	0.1/00	22.00	2.01
	RARIO		hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004 PEOI	V		hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72 6.53
	Materiales						0.33
0230150042 SELL	ADOR BLANCO PARA MUROS		gln		0.0350	19.82	0.69
0239020075 LIJA	PARA MADERA		und		0.2000	1.60	0.32
0243010003 MAD	ERA TORNILLO		p2		0.4000	6.01	2.40
0255000003 PINT	URA SATINADO		gln		0.0440	78.00	3.43
							6.84
0227010001	Equipos		0/MO		F 0000	/ 52	0.22
0337010001 HER	RAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	6.53	0.33 0.33
							0.33
Partida 02.0 6	.03 PINTURA SATINAI	DA EN COLUMNAS					
Rendimiento m2/D	m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2				recto por : m2	14.45	
Código Desc	ripción Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038 OPE	RARIO		hh	1.0000	0.1778	23.80	4.23
0147010004 PEOI			hh	1.0000	0.1778	17.01	3.02
							7.25
	Materiales					-	
	ADOR BLANCO PARA MUROS		gln		0.0350	19.82	0.69
	PARA MADERA		und		0.2000	1.60	0.32
	ERA TORNILLO		p2		0.4000	6.01	2.40
0255000003 PINT	URA SATINADO		gln		0.0440	78.00	3.43 6.84
	Equipos						0.84
0337010001 HER	RAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	7.25	0.36
							0.36

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 02.06.04 PINTURA SATINADA EN INTERIORES Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 13.70 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 0.1600 23.80 3.81 0147010004 **PEON** 1.0000 0.1600 17.01 2.72 hh 6.53 Materiales SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0.0350 19.82 0230150042 gln 0.69 0239020075 LIJA PARA MADERA und 0.2000 1.60 0.32 0243010003 MADERA TORNILLO 0.4000 6.01 2.40 p2 0255000003 PINTURA SATINADO 0.0440 78.00 3.43 gln 6.84 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 6.53 0.33 0.33 Partida 02.06.05 PINTURA SATINADA EN VIGAS Rendimiento m2/DIA MO. 45.0000 EQ. 45.0000 Costo unitario directo por : m2 12.05 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 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0.0350 19.82 0.69 gln 0239020075 LIJA PARA MADERA 0.2000 1.60 0.32 und 0255000003 PINTURA SATINADO 0.0440 78.00 3.43 gln 4.44 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 7.25 0.36 0.36 Partida 02.06.06 PINTURA SATINADA EN PARAPETOS Rendimiento m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m2 13.70 Descripción Recurso Unidad Código 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 0230150042 SELLADOR BLANCO PARA MUROS 0.0350 19.82 0.69 gln 0239020075 LIJA PARA MADERA und 0.2000 1.60 0.32 0243010003 MADERA TORNILLO p2 0.4000 6.01 2.40 0255000003 PINTURA SATINADO gln 0.0440 78.00 3.43 6.84 Equipos 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 6.53 0.33 0.33

Presupuesto	0303019		• SERVICIO EDUCATIVO EI ICAY - REGIÓN APURÍMAC		02 SANTA ROS	SA E IES SANTA R	OSA DEL DISTRITO I	DE ABANCAY,
Subpresupuesto	006	PARTIDAS NUEVAS	TOTAL REGION AN ORMANIA	•			Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	02.06.07	PINTURA SAT	TINADA EN FONDO DE ESC	CALERA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario di	recto por : m2	13.70
Código	Descripció	in Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIC			hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004	PEON			hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72
								6.53
		Materiales						
0230150042		R BLANCO PARA MURO	OS .	gln		0.0350	19.82	0.69
0239020075	Lija para			und		0.2000	1.60	0.32
0243010003	MADERA T			p2		0.4000	6.01	2.40
0255000003	PINTURA S	SATINADO		gln		0.0440	78.00	3.43
		Equipos						6.84
0337010001	HERRAMIE	ENTAS MANUALES		%MO		5.0000	6.53	0.33
0007010001				700		0.000	0.00	0.33
Partida	02.06.08	PINTURA SAT	TINADA EN FONDO DE RAI	МРА				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario di	recto por : m2	13.70
Código	Descripció	in Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIC			hh	1.0000	0.1600	23.80	3.81
0147010004	PEON	,		hh	1.0000	0.1600	17.01	2.72
								6.53
		Materiales						
0230150042	SELLADOR	R BLANCO PARA MURO	OS .	gln		0.0350	19.82	0.69
0239020075	Lija para	MADERA		und		0.2000	1.60	0.32
0243010003	MADERA T			p2		0.4000	6.01	2.40
0255000003	PINTURA S	SATINADO		gln		0.0440	78.00	3.43
		Fauince						6.84
0337010001	HERRAMIF	Equipos Entas manuales		%MO		5.0000	6.53	0.33
250.0.5001						3.0000	3.00	0.33
								0.3

\$10 Pagina : 44

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 006 PARTIDAS NUEVAS 03/12/2018 Fecha presupuesto Partida 02.07.01 BANCA CIRCULAR DE CONCRETO REVESTIDO DE TERRAZO PULIDO 0.20 M DE RADIO=0.20 M Rendimiento und/DIA MO. 1.6000 FO. 1.6000 350.81 Costo unitario directo por : und Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147000038 **OPERARIO** hh 1.0000 5.0000 23.80 119.00 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 5.0000 18.84 hh 94.20 0147010004 **PEON** 0.5000 2.5000 17.01 42.53 hh 255.73 Materiales 0201000004 AGUA 0.0018 5.00 0.01 m3 0201010015 ARENA FINA 80.00 5.20 m3 0.0650 0202040065 ALAMBRE NEGRO RECOCIDO Nº16 0.1250 4.00 0.50 kg 0202040066 ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8 0.1100 4.00 0.44 kg 0202100108 CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4" 0.2170 4.00 0.87 kg **ACERO** 0203020006 kg 0.5000 3.19 1.60 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" 0205000003 m3 0.0680 60.00 4.08 ARENA GRUESA 0205010004 60.00 m3 0.0690 4.14 CERAMICO DE GRANITO 0.45x0.45 0205030080 34 35 17 18 m2 0.5000 0217080008 LADRILLO KK TIPO IV 24x13x09cm 0.0400 1.60 0.06 und 0221000094 CEMENTO PORTLAND TIPO I BOL 24.00 15.36 0.6400 0230130022 PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y BOL 0.2750 33.90 9.32 PORCELANATOS (BOLSA 25Kg) 9.44 0230150016 **FRAGUA** kg 0.3564 3.36 0230290025 RODOPLAST 6mm 0.5000 2.24 1.12 m 0244020017 TRIPLAY LUPUNA DE 1.22x2.44m, e=8mm pln 0.3750 55.00 20.63 0251000026 SOPORTE DE FIERRO DE 3"x5"x3/32" und 0.5000 7.08 3.54 87.41 **Equipos** 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 255.73 7.67 7.67 Partida 02.07.02 MACETEROS DE 0.4 x 0.8 m Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 600.00 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Materiales 0239090175 MACETEROS DE 0.4 x 0.8 m und 1.0000 600.00 600.00 600.00

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	PROVINCIA DE ABANCAY - REGION APURIMAC 006 PARTIDAS NUEVAS				Fecha presupuesto	03/12/2018
Partida	02.07.03 MESA CIRCULAR DE CONCRETO REVES	TIDO DE TERR	AZO PULIDO (0.25M RADIO=0.35N	Л	
Rendimiento	und/DIA MO. 1.6000 EQ. 1.6000			Costo unitario dire	ecto por : und	420.23
Código	Descripción Recurso Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	5.0000	23.80	119.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	5.0000	18.84	94.20
0147010004	PEON	hh	0.5000	2.5000	17.01	42.53
						255.73
0201000004	Materiales AGUA	m3		0.0018	5.00	0.01
0201000004	ARENA FINA	m3		0.0650	80.00	5.20
0202040065	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°16	kg		0.1250	4.00	0.50
0202040066	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N°8	kg		0.1100	4.00	0.30
0202040000	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2170	4.00	0.44
0203020006	ACERO	•		0.5000	3.19	1.60
0205020000	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	kg m3				
				0.0680	60.00	4.08
0205010004 0205030080	ARENA GRUESA CERAMICO DE GRANITO 0.45x0.45	m3 m2		0.0690	60.00	4.14
				1.0000	34.35	34.35
0217080008 0221000094	LADRILLO KK TIPO IV 24x13x09cm CEMENTO PORTLAND TIPO I	und BOL		10.0000	1.60	16.00
				1.5000	24.00	36.00
0230130022	PEGAMENTO EN POLVO EXTRAFUERTE P/CERAMICOS Y PORCELANATOS (BOLSA 25Kg)	BOL		0.2750	33.90	9.32
0230150016	FRAGUA	kg		0.3564	9.44	3.36
0230290025	RODOPLAST 6mm	m		0.5000	2.24	1.12
0244020017	TRIPLAY LUPUNA DE 1.22x2.44m, e=8mm	pln		0.6600	55.00	36.30
0251000026	SOPORTE DE FIERRO DE 3"x5"x3/32"	und		0.5000	7.08	3.54
						156.83
0337010001	Equipos Herramientas manuales	%MO		3.0000	255.73	7.67
0337010001	HERRAWIENTAS WANDALES	70IVIO		3.0000	233.73	7.67
Partida	02.08.01 REJA METALICA DE TUBO DE 2"					
Rendimiento	und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	40.54
Código	Descripción Recurso Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147000038	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.80	6.35
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	17.01	9.07
						15.42
0201010069	Materiales ABRASIVOS	pza		0.0040	10.02	0.04
0230990008	SOLDADURA	kg		0.0050	12.60	0.06
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0040	32.00	0.00
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.5000	46.00	23.00
0269020016	TUBO DE 2"	und		0.0115	50.00	0.58
220,020010	.555 52 2	unu		0.0113	30.00	23.81
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.42	0.46
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	hm	0.4000	0.1067	8.00	0.40
U340U1UUU <i>1</i>	WILZGLADUKA DE GUNGKETU DE 11 P3-18 MP	11111	0.4000	U. 1U0/	8.00	
						1.31

Fecha: 21/10/2020 11:20:50