Presupuesto Subpresupuesto		ABANCAY, PROVINCIA	COBERTURA EN LA I.E DE ABANCAY, DEPARTA DE LOSA DEPORTIVA PR	AMENTO APUR		EN LA LOCALII	DAD DE ABANCAY, Fecha presupuesto	DISTRITO DE 25/03/2022
Partida	01.01.01		ANTEO DE ESTRUCTURA				recha presupuesto	23/03/2022
Rendimiento	m2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000			Costo unitario di	recto por · m2	2.48
Código		on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Counge	Descripcio	Mano de Obra		Omada	Guuriiu	Junuau	1 10010 0/.	r arolar o/.
0147010104	PEON			hh	3.0000	0.0400	17.71	0.71
0147030021	TOPOGRA	AFO .		hh	1.0000	0.0133	24.79	0.33
		Matarialaa						1.04
0229220002	CORDEL	Materiales		m		0.1900	0.20	0.04
0230020001	YESO DE 2	28 Ka		BOL		0.0019	12.00	0.02
								0.06
		Equipos						
0337010109		ENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.04	0.05
0349190005	ESTACION	I TOTAL		hm	1.0000	0.0133	100.00	1.33
								1.38
Partida	01.02.01.0	1 ZAPATAS - CON	ICRETO F´c=210 Kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario di	recto por : m3	477.03
Código	Descripció	on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	2.0000	0.6400	24.79	15.87
0147010003	OFICIAL			hh	2.0000	0.6400	19.59	12.54
0147010104	PEON			hh	8.0000	2.5600	17.71	45.34
								73.75
		Materiales						
0201000004	AGUA			m3		0.1840	5.00	0.92
0205000038	PIEDRA CI	HANCADA DE 1/2" Y 3/4"		m3		0.5800	100.00	58.00
0205010035	ARENA GF			m3		0.5500	100.00	55.00
0221000096		PORTLAND TIPO I		BOL		9.7300	28.50	277.31
0234000000	GASOLINA	A 84 OCTANOS		gln		0.2000	18.00	3.60
		Footbase						394.83
0337010109	HERRAMIE	Equipos ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	73.75	2.21
0349070052		R DE CONCRETO Ø 1 3/4'	' / HD	hm	1.0000	0.3200	7.00	2.24
0349100025		ORA CONCRETO TROMF		hm	1.0000	0.3200	12.50	4.00
0049100025	MILZOLAD	ONA CONCINETO TROMI	00111 91 0	11111	1.0000	0.5200	12.50	8.45
Partida	01.02.01.02	2 ZAPATAS - ACE	:RO f'y=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario d	irecto nor · ka	6.99
Código		on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Coulgo	Descripcio	Mano de Obra		Ulliuau	Guaurilla	Carrillad	FIECIO 3/.	raiciai 3/.
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	0.0320	24.79	0.79
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.0320	19.59	0.63
		Materiales						1.42
0202040067	ALAMBRE	NEGRO N°16		kg		0.0500	5.00	0.25
0203020006	ACERO fy=	=4200 Kg/cm2		kg		1.0500	5.00	5.25
								5.50
		Equipos		***				
0337010109	HERRAMIE	ENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.42	0.07
								0.07

1

0303044 "CONSTRUCCION DE COBERTURA EN LA I.E.P SANTA ROSA - ABANCAY EN LA LOCALIDAD DE ABANCAY, DISTRITO DE Presupuesto ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC" 001 CUBIERTA METALICA DE LOSA DEPORTIVA PRIMARIA 25/03/2022 Subpresupuesto Fecha presupuesto COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 Partida 01.02.02.01 m3/DIA 513.94 Rendimiento MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.4444 24.79 11.02 0147010003 **OFICIAL** hh 2.0000 0.8889 19.59 17.41 0147010104 **PEON** 11.0000 4.8889 86.58 hh 17.71 115.01 Materiales 0205000038 PIEDRA CHANCADA DE 1/2" Y 3/4" m3 0.5200 100.00 52.00 0205010035 ARENA GRUESA 0.5300 100.00 53.00 m3 0221000096 CEMENTO PORTLAND TIPO I **BOL** 9.7300 28.50 277.31 0234000000 **GASOLINA 84 OCTANOS** 0.2500 18.00 4.50 gln 386.81 **Equipos** 0337010109 3.0000 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 115.01 3.45 0349070052 0.4444 7.00 VIBRADOR DE CONCRETO Ø 1 3/4", 4 HP 1.0000 3.11 hm 0349100025 MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3 1.0000 0.4444 12.50 5.56 hm 12.12 Partida 01.02.02.02 **COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO** Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 63.44 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** 0.8000 1.0000 24.79 19.83 hh 0147010003 1.0000 **OFICIAL** 0.8000 19.59 hh 15.67 35.50 Materiales 0202040010 ALAMBRE NEGRO N°8 0.3000 5.00 1.50 kg 0202100108 CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4" kg 0.1700 6.50 1.11 0243010102 MADERA TORNILLO p2 5.9600 3.50 20.86 0253100003 **PETROLEO** 0.2000 17.00 3.40 gln 26.87 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 35.50 1.07 1.07 Partida 01.02.02.03 COLUMNAS - ACERO f'y=4200 Kg/cm2 Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.96 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.0320 24.79 0.79 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.0320 19.59 0.63 1.42 Materiales ALAMBRE NEGRO N°16 5.00 0.25 0202040067 kg 0.0500 0203020006 ACERO fy=4200 Kg/cm2 kg 1.0500 5.00 5.25 5.50 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0.04 0337010109 %MO 3.0000 1.42 0.04

2

Presupuesto			COBERTURA EN LA I.E. DE ABANCAY, DEPARTA			Y EN LA LOCALID	AD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto		,	DE LOSA DEPORTIVA PR		IIVIAC		Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.03.01	LIMPIEZA DE T	UBOS					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dire	cto por : GLB	1,440.08
Código	Descripció	n Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010104	PEON	mano do obra		hh	6.0000	48.0000	17.71	850.08 850.08
		Materiales						
0229210010	WAYPE			kg		10.0000	12.00	120.00
0239020046	DETERGEN			kg		40.0000	6.50	260.00
0239060021	TRAPO IND	DUSTRIAL		kg		30.0000	7.00	210.00 590.00
Partida	01.04.01	FABRICACION	DE ANCLAJE DE COLUM	NAS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	509.68
Código	Descripció	n Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO			hh	2.0000	1.6000	24.79	39.66
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	19.59	15.67
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.8000	17.71	14.17
								69.50
		Materiales						
0202000061	FIERRO CO TUERCA M	DRRUGADO Ø=3/4" L= 1 18	.33 M CON HILO PARA	und		6.3000	35.00	220.50
0202460104	ARANDELA	A DE PRESION Ø=3/4"		und		6.3000	0.50	3.15
0202520006	TUERCA M	118 GRADO 8		und		12.6000	2.00	25.20
0230990200	GROUT DE	NIVELACION		kg		5.8100	7.50	43.58
0256020125	PLANCHA I	METÁLICA E=12 MM, Ø	=0.40M	m2		0.1600	710.38	113.66
		Equipos						406.09
0337010109	HERRAMIE	EQUIPOS ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	69.50	2.09
0348210071	SOLDADOF			hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00
0348210072		E OXICORTE		hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
								34.09

Fecha: 05/04/2022 19:02:44

4

Análisis de precios unitarios

S10

"CONSTRUCCION DE COBERTURA EN LA I.E.P SANTA ROSA - ABANCAY EN LA LOCALIDAD DE ABANCAY, DISTRITO DE Presupuesto ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC" 001 CUBIERTA METALICA DE LOSA DEPORTIVA PRIMARIA 25/03/2022 Subpresupuesto Fecha presupuesto Partida 01.04.02 COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 1 - L=8.40 m Rendimiento und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 4,545.22 Unidad Cuadrilla Código Descripción Recurso Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 2.0000 8.0000 24 79 198.32 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 4.0000 19.59 78.36 0147010104 PEON hh 1.0000 4.0000 17.71 70.84 347.52 Materiales 0202200101 PERNOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM 325 Ø=5/8" L=2.5" und 8.4000 3.00 25.20 0202460105 8.4000 0.50 4.20 ARANDELA DE PRESION Ø=5/8" und 0202520007 TUERCA Ø=5/8" GRADO 8 8.4000 2.00 16.80 und 3.0379 18.00 54.68 0229550102 FLECTRODO F7018 kg 0229550103 18.00 **ELECTRODO E6011** 0.4711 8.48 kg 0230990164 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14" (TRONSADORA) 2.0000 22.00 44.00 und 0230990197 0.2520 290.00 73.08 NEOPRENO E=12 MM m2 6.0000 0230990198 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 7" (AMOLADORA) und 9.50 57.00 0230990199 CEPILLO DE ALAMBRE TICO COPA DE 4" 1.0000 25.00 25.00 und TUBO CIRCULAR SCHEDULE 40, Ø=8" 8.8200 383.49 3,382.38 0252650045 m PLANCHA METÁLICA E=3/8 PLG 0256020127 0.7366 532.79 392.45 m2 4,083.27 **Equipos** 347.52 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 10.43 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" 0.4000 1.6000 5.00 0348010093 8.00 hm 0348210071 SOLDADORA hm 2.0000 8.0000 5.00 40.00 0348210072 **EQUIPO DE OXICORTE** 0.4000 1.6000 35.00 56.00 hm 114.43 01.04.03 COLUMNA METÁLICA CIRCULAR TIPO 2 - L=4.90 m Partida und/DIA EQ. 2.0000 Rendimiento MO. 2.0000 Costo unitario directo por : und 3,455.30 Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Código Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147010002 hh 2.0000 8.0000 24.79 198.32 0147010003 1.0000 4.0000 19.59 78.36 **OFICIAL** hh 0147010104 **PEON** hh 1.0000 4.0000 17.71 70.84 347.52 Materiales 0202200101 PERNOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM 325 Ø=5/8" L=2.5" 8.4000 3.00 25.20 und 0202460105 ARANDELA DE PRESION Ø=5/8' 8.4000 0.50 4.20 und 0202520007 8.4000 2.00 16.80 TUERCA Ø=5/8" GRADO 8 und 18.00 49.03 0229550102 **ELECTRODO E7018** 2.7238 kg 0229550103 **ELECTRODO E6011** 0.3140 18.00 5.65 kg 0230990164 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14" (TRONSADORA) 2.0000 22.00 44.00 und 0230990197 NEOPRENO E=12 MM m2 0.2520 290.00 73.08 0230990198 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 7" (AMOLADORA) und 6.0000 9.50 57.00 0230990199 CEPILLO DE ALAMBRE TICO COPA DE 4" 1.0000 25.00 25.00 und 0252650045 TUBO CIRCULAR SCHEDULE 40, Ø=8" 6.0000 383.49 2,300.94 m 0256020127 PLANCHA METÁLICA E=3/8 PLG m2 0.7366 532.79 392.45 2,993.35 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 347 52 10.43 0348010093 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" hm 0.4000 1.6000 5.00 8.00 0348210071 **SOLDADORA** hm 2.0000 8.0000 5.00 40.00 0348210072 EQUIPO DE OXICORTE hm 0.4000 1.6000 35.00 56.00 114.43

5

Análisis de precios unitarios

S10

"CONSTRUCCION DE COBERTURA EN LA I.E.P SANTA ROSA - ABANCAY EN LA LOCALIDAD DE ABANCAY, DISTRITO DE Presupuesto ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC" 001 CUBIERTA METALICA DE LOSA DEPORTIVA PRIMARIA 25/03/2022 Subpresupuesto Fecha presupuesto Partida 01.04.04 CERCHA PRINCIPAL Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 9,019.97 Código Unidad Cuadrilla Cantidad Descripción Recurso Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 2.0000 16.0000 24.79 396.64 0147010003 **OFICIAL** hh 2.0000 16.0000 19.59 313.44 0147010104 1.0000 8.0000 PEON hh 17.71 141.68 851.76 Materiales 0202200101 PERNOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM 325 Ø=5/8" L=2.5" und 16.8000 3.00 50.40 0202460105 0.50 8.40 ARANDELA DE PRESION Ø=5/8" und 16.8000 0202520007 TUERCA Ø=5/8" GRADO 8 16.8000 2.00 33.60 und 18.00 31.56 0229550102 FLECTRODO F7018 1.7531 kg 18.00 230.27 0229550103 **ELECTRODO E6011** 12.7927 kg 0230990164 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14" (TRONSADORA) 2.0400 22.00 44.88 und 0230990197 NEOPRENO E=12 MM 0.5040 290.00 146.16 m2 6.0000 9.50 0230990198 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 7" (AMOLADORA) und 57.00 0230990199 CEPILLO DE ALAMBRE TICO COPA DE 4" 1.0000 25.00 25.00 und PLANCHA METÁLICA E=3/8 PLG 1.2877 0256020127 532 79 686 07 m2 PLANCHA METÁLICA E=6 MM 2.0396 340.62 0256020128 694.73 m2 0265020185 TUBO LAC 100X50X2.5 MM 63.4988 65.07 4,131.87 m 0265020186 TUBO LAC 50X50X2 MM 66.5858 24.07 1,602.72 m 7,742.66 **Equipos** 0337010109 %MO 851.76 HERRAMIENTAS MANUALES 3.0000 25.55 0348010093 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" 1.0000 8.0000 5.00 40.00 hm 2.0000 16.0000 5.00 80.00 0348210071 SOI DADORA hm 0348210072 EQUIPO DE OXICORTE 1.0000 8.0000 35.00 280.00 hm 425.55 Partida 01.04.05 **VIGA ENCAJONADA** und/DIA EQ. 2.0000 12,991.37 Rendimiento MO. 2.0000 Costo unitario directo por : und Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 2.0000 8.0000 24.79 198.32 0147010003 **OFICIAL** hh 2.0000 8.0000 19.59 156.72 0147010104 **PEON** 1.0000 4.0000 17.71 70.84 hh 425.88 Materiales 0229550103 **ELECTRODO E6011** 15.4688 18.00 278.44 kg 0230990164 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 14" (TRONSADORA) 2.0400 22.00 44.88 und 0230990198 DISCO DE CORTE DE ACERO DE 7" (AMOLADORA) und 6.0000 9.50 57.00 0230990199 CEPILLO DE ALAMBRE TICO COPA DE 4" 1.0000 25.00 25.00 und 0256020127 PLANCHA METÁLICA E=3/8 PLG m2 1.2912 532.79 687.94 0256020128 PLANCHA METÁLICA E=6 MM m2 4.7628 340.62 1,622.30 0265020186 TUBO LAC 50X50X2 MM 169.7850 24.07 4,086.72 m TUBO LAC 70X50X2.5 MM 0265020187 123.4800 44.95 5,550.43 m 12,352.71 **Equipos** 0337010109 %MO 3.0000 425.88 12.78 HERRAMIENTAS MANUALES 0348010093 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" 1.0000 4.0000 5.00 20.00 hm 0348210071 **SOLDADORA** hm 2.0000 8.0000 5.00 40.00 0348210072 EQUIPO DE OXICORTE hm 1.0000 4.0000 35.00 140.00 212.78

Presupuesto			OBERTURA EN LA I.E DE ABANCAY, DEPART			' EN LA LOCALIC	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto		,	E LOSA DEPORTIVA PR				Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.04.06 C	ERCHA LONGIT	UDINAL L= 3.29 m					
Rendimiento	und/DIA MO. 12	2.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	494.55
Código	Descripción Recurso	o de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	de Obia		hh	1.0000	0.6667	24.79	16.53
0147010003	OFICIAL			hh	0.5000	0.3333	19.59	6.53
0147010104	PEON			hh	0.5000	0.3333	17.71	5.90
	Mat	eriales						28.96
0229550103	ELECTRODO E6011	er iales		kg		1.0313	18.00	18.56
0230990164	DISCO DE CORTE DI	E ACERO DE 14'	' (TRONSADORA)	und		0.1000	22.00	2.20
0230990198	DISCO DE CORTE DI		,	und		0.1000	9.50	0.95
0230990199	CEPILLO DE ALAMBI		,	und		1.0000	25.00	25.00
0265020186	TUBO LAC 50X50X2			m		16.9785	24.07	408.67
								455.38
0337010109	Eq HERRAMIENTAS MA	UIPOS		%MO		3.0000	28.96	0.87
0348010093	TRONZADORA C/DIS		71 14"	hm	0.8000	0.5333	5.00	2.67
0348210071	SOLDADORA	SOO DE CORTE	0 14	hm	2.0000	1.3333	5.00	6.67
0040210071	OOLDADONA			11111	2.0000	1.0000	3.00	10.21
Partida	01.04.07 C	ORREAS META	LICAS					
Rendimiento	m/DIA MO. 20	00.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario d	irecto por : m	37.01
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	de Obra		hh	2.0000	0.0800	24.79	1.98
0147010002	OFICIAL			hh	0.5000	0.0200	19.59	0.39
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.0400	17.71	0.71
0111010101	1 2011			****	1.0000	0.0100		3.08
		eriales						
0229550103	ELECTRODO E6011			kg		0.0156	18.00	0.28
0230990164	DISCO DE CORTE DI		,	und		0.0004	22.00	0.01
0257000027	PLANCHA MET. AST		:1/32", TAPAS	m2		0.0004	53.78	0.02
0265020188	TUBO LAC 80x40X2 I	MM		m		1.1576	28.48	32.97 33.28
	Eα	uipos						33.20
0337010109	HERRAMIENTAS MA			%MO		3.0000	3.08	0.09
0348010093	TRONZADORA C/DIS	SCO DE CORTE	Ø 14"	hm	0.8000	0.0320	5.00	0.16
0348210071	SOLDADORA			hm	2.0000	0.0800	5.00	0.40
								0.65

0303044 "CONSTRUCCION DE COBERTURA EN LA I.E.P SANTA ROSA - ABANCAY EN LA LOCALIDAD DE ABANCAY, DISTRITO DE Presupuesto ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC" Subpresupuesto 001 CUBIERTA METALICA DE LOSA DEPORTIVA PRIMARIA 25/03/2022 Fecha presupuesto 01.04.08 Partida ARRIOSTRAMIENTO m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 73.33 Rendimiento Costo unitario directo por : m Precio S/. Código Unidad Cuadrilla Cantidad Parcial S/. Descripción Recurso Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.0533 24.79 1.32 0147010003 **OFICIAL** hh 0.5000 0.0267 19.59 0.52 0147010104 **PEON** 1.0000 0.0533 0.94 hh 17.71 2.78 Materiales PERNOS DE ALTA RESISTENCIA ASTM 325 Ø=3/4" L=2.0" 0202200102 und 0.8000 3.00 2.40 0202460104 ARANDELA DE PRESION Ø=3/4" 0.8000 0.50 0.40 und 0202520009 TUERCA Ø=3/4" GRADO 8 0.8000 3.00 2.40 und 0229550103 0.0247 18.00 0.44 ELECTRODO E6011 kg 50.50 55.68 0251200050 ANGULAR 4", E=1/4" 1.1025 m 0256020127 PLANCHA METÁLICA E=3/8 PLG m2 0.0159 532.79 8.47 69.79 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 2.78 0.28 0348010093 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" 0.8000 5.00 hm 0.0427 0.21 0348210071 **SOLDADORA** 1.0000 0.0533 5.00 0.27 hm 0.76 Partida 01.04.09 **CANALETA** Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 59.76 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra **OPERARIO** 0147010002 0.3200 hh 1.0000 24.79 7.93 0147010003 **OFICIAL** 0.5000 0.1600 19.59 3.13 hh 0147010104 **PEON** 0.5000 0.1600 2.83 hh 17.71 13.89 Materiales 0226850099 **AUTOPERFORANTE NO 8X1/2"** 0.0357 20.00 0.71 cto 0.0357 40.00 0230150031 SELLADOR ELASTIC.POLIURETANO SIKAFLEX 1A und 1.43 0251130068 PLATINA 1" . E=3/16" 0.3308 5.30 1.75 m 0257000028 PLANCHA METÁLICA GALVANIZADA E=1/27" 0.6714 53.78 36.11 m2 40.00 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 13.89 1.39 0348010093 TRONZADORA C/DISCO DE CORTE Ø 14" 0.2560 hm 0.8000 5.00 1.28 0348210071 **SOLDADORA** hm 2.0000 0.6400 5.00 3.20 5.87

Presupuesto			COBERTURA EN LA I.E. A DE ABANCAY, DEPARTA			EN LA LOCALIC	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto		,	DE LOSA DEPORTIVA PR		IIII/10		Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.05.01	INSTALACION	DE ANCLAJE DE COLUM	NAS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	48.64
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	mano de obra		hh	1.0000	0.8000	24.79	19.83
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.8000	17.71	14.17
0147030021	TOPOGRAF	0		hh	0.5000	0.4000	24.79	9.92
								43.92
0000550400	EL FOTDOD	Materiales		L		0.0040	40.00	0.00
0229550103	ELECTRODO	O E6011		kg		0.0010	18.00	0.02
		Farrings						0.02
0337010109	HERRAMIEN	Equipos NTAS MANUALES		%MO		5.0000	43.92	2.20
0348210071	SOLDADOR			hm	0.6250	0.5000	5.00	2.50
00.02.00	00227.20.4				0.0200	0.0000	5.55	4.70
Partida	01.05.02	MONTAJE DE (COLUMNA METÁLICA CIR	CULAR TIPO 1	- L=8.40 m			
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	183.86
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	wano de Obra		hh	1.0000	0.5333	24.79	13.22
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.5333	19.59	10.45
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.5333	17.71	9.44
0147030021	TOPOGRAF	0		hh	0.5000	0.2667	24.79	6.61
								39.72
0000550403	EL ECTROR	Materiales		l.e.		0.0040	40.00	0.00
0229550103	ELECTRODO			kg		0.0010	18.00	0.02
0239020108	SOGA DE 3/	4 NYLON		m		2.0000	4.80	9.60 9.62
000=04645		Equipos		0/1:-			00 ==	
0337010109		NTAS MANUALES		%MO	4.0500	3.0000	39.72	1.19
0348210071	SOLDADOR			hm	1.2500	0.6667	5.00	3.33
0348800004	ANDAMIO M			hm	1.2500	0.6667	5.00	3.33
0349190005	ESTACION 1	IOIAL		hm	0.5000	0.2667	100.00	26.67
	GRUA 5 TN			hm	0.9375	0.5000	200.00	100.00
0349610102	0110710 111				0.0070	0.0000	200.00	134.52

Presupuesto			COBERTURA EN LA I.E DE ABANCAY, DEPARTA			EN LA LOCALID	AD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto			DE LOSA DEPÓRTIVA PR				Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.05.03	MONTAJE DE C	OLUMNA METÁLICA CIR	CULAR TIPO 2	- L=4.90 m			
Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	163.86
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	mano ao obia		hh	1.0000	0.5333	24.79	13.22
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.5333	19.59	10.45
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.5333	17.71	9.44
0147030021	TOPOGRAF	0		hh	0.5000	0.2667	24.79	6.61
								39.72
		Materiales						
0229550103	ELECTROD			kg		0.0010	18.00	0.02
0239020108	SOGA DE 3/	4" NYLON		m		2.0000	4.80	9.60
								9.62
0337010109	LEDDAMIEN	Equipos NTAS MANUALES		%MO		3.0000	39.72	1.19
0337010109	SOLDADOR			hm	1.2500	0.6667	5.00	3.33
0348800004					1.2500			3.33
	ANDAMIO M			hm		0.6667	5.00	
0349190005	ESTACION T	IOIAL		hm	0.5000	0.2667	100.00	26.67
0349610102	GRUA 5 TN			hm	0.7500	0.4000	200.00	80.00
								114.52
Partida	01.05.04	MONTAJE DE C	ERCHA PRINCIPAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	189.02
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	Mario de Obra		hh	2.0000	1.6000	24.79	39.66
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	19.59	15.67
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.8000	17.71	14.17
0147030021	TOPOGRAF	0		hh	0.5000	0.4000	24.79	9.92
								79.42
		Materiales						
0229550103	ELECTROD	O E6011		kg		0.0010	18.00	0.02
0239020108	SOGA DE 3/	4" NYLON		m		4.0000	4.80	19.20
								19.22
0337010109	HEDDAMIEN	Equipos NTAS MANUALES		%MO		3.0000	79.42	2.38
0348210071	SOLDADOR			hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00
0348800004	ANDAMIO M			hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00
0349610102	GRUA 5 TN	ILIALIOO		hm	0.5000	0.4000	200.00	80.00
0043010102	ONUA 3 IN			11111	0.3000	0.4000	200.00	90.38
								90.38

Presupuesto	0303044		COBERTURA EN LA 1.E A DE ABANCAY, DEPART			Y EN LA LOCALI	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto	001		DE LOSA DEPORTIVA PI				Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.05.05	MONTAJE DE	VIGA ENCAJONADA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	643.73
Código	Descripcio	ón Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO			hh	2.0000	4.0000	24.79	99.16
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	2.0000	19.59	39.18
0147010104	PEON			hh	1.0000	2.0000	17.71	35.42
0147030021	TOPOGRA	\FO		hh	0.5000	1.0000	24.79	24.79
								198.55
0229550103	ELECTRO	Materiales		lea.		0.0010	18.00	0.02
				kg				
0239020108	SUGA DE	3/4" NYLON		m		4.0000	4.80	19.20 19.22
0227040400	LIEDDAMII	Equipos		%MO		2 0000	100 55	5.96
0337010109		ENTAS MANUALES			1 0000	3.0000 2.0000	198.55 5.00	
0348210071	SOLDADO			hm	1.0000			10.00
0348800004		METALICO		hm	1.0000	2.0000	5.00	10.00
0349610102	GRUA 5 TI	N		hm	1.0000	2.0000	200.00	400.00 425.96
Partida	01.05.06	MONTAJE DE	CERCHA LONGITUDINAL	L= 3.29 m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	84.12
Código	Descripcio	ón Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	Mano de Obra		hh	2.0000	0.8000	24.79	19.83
0147010002	OFICIAL	S		hh	1.0000	0.4000	19.59	7.84
0147010104	PEON			hh	1.0000	0.4000	17.71	7.08
0147030021	TOPOGRA	7EU		hh	0.5000	0.2000	24.79	4.96
0147030021	101 0010	a o		1111	0.5000	0.2000	24.75	39.71
0000550400	FLEOTRO	Materiales		L		0.0040	40.00	0.00
0229550103	ELECTRO			kg		0.0010	18.00	0.02
0239020108	SOGA DE	3/4" NYLON		m		4.0000	4.80	19.20 19.22
		Equipos						
0337010109		ENTAS MANUALES		%MO		3.0000	39.71	1.19
0348210071	SOLDADO			hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00
0348800004		METALICO		hm	1.0000	0.4000	5.00	2.00
0349610102	GRUA 5 TI	N		hm	0.2500	0.1000	200.00	20.00
								25.19

0303044 "CONSTRUCCION DE COBERTURA EN LA I.E.P SANTA ROSA - ABANCAY EN LA LOCALIDAD DE ABANCAY, DISTRITO DE Presupuesto ABANCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC" 001 CUBIERTA METALICA DE LOSA DEPORTIVA PRIMARIA 25/03/2022 Subpresupuesto Fecha presupuesto Partida 01.05.07 MONTAJE DE CORREAS METALICAS m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 3.91 Rendimiento Costo unitario directo por : m Cantidad Código Unidad Cuadrilla Parcial S/. Descripción Recurso Precio S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 2.0000 0.0640 24.79 1.59 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.0320 19.59 0.63 0147010104 **PEON** 2.0000 0.0640 hh 17.71 1.13 3.35 Materiales 0229550103 **ELECTRODO E6011** kg 0.0010 18.00 0.02 0239020108 SOGA DE 3/4" NYLON 0.0100 4.80 0.05 m 0.07 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 3.35 0.17 0348210071 SOLDADORA hm 1.0000 0.0320 5.00 0.16 0348800004 ANDAMIO METALICO hm 1.0000 0.0320 5.00 0.16 0.49 01.05.08 Partida MONTAJE DE ARRIOSTRAMIENTO m/DIA MO. 200.0000 5.26 Rendimiento EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** 2.0000 0.0800 24.79 1.98 hh 0147010003 **OFICIAL** 1.0000 0.0400 19.59 0.78 hh 0147010104 **PEON** 2.0000 0.0800 17.71 hh 1.42 4.18 Materiales 0229550103 **ELECTRODO E6011** 0.0010 18.00 0.02 kg 0239020108 0.0100 0.05 SOGA DE 3/4" NYLON 4.80 m 0.07 **Equipos** 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 4.18 0.21 2.0000 0.0800 0348210071 **SOLDADORA** 5.00 0.40 hm 0348800004 ANDAMIO METALICO hm 2.0000 0.0800 5.00 0.40 1.01 Partida 01.05.09 **MONTAJE DE CANALETA** Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.09 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. Mano de Obra 0147010002 **OPERARIO** hh 1.0000 0.0800 24.79 1.98 0147010003 **OFICIAL** hh 1.0000 0.0800 19.59 1.57 0147010104 **PEON** hh 1.0000 0.0800 17.71 1.42 4.97 **Materiales ELECTRODO E6011** 0.0010 18.00 0.02 0229550103 kg 0239020108 SOGA DE 3/4" NYLON m 0.0100 4.80 0.05 0.07 **Equipos** HERRAMIENTAS MANUALES 0337010109 %MO 5.0000 4.97 0.25 0348210071 **SOLDADORA** 1.0000 0.0800 5.00 0.40 hm 0348800004 ANDAMIO METALICO 1.0000 0.0800 5.00 0.40 hm 1.05

Presupuesto	0303044				- Ra en la i.e.p Cay, departai			Y EN LA LOCALII	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto		CUBIE			EPORTIVA PRIM	MARIA			Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.06.01		ENSAYOS NO	DESTRUCTI	vos					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dir	ecto por : Glb	1,500.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0239900130	ENSAYOS		Materiales STRUCTIVOS			GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00 1,500.00
Partida	01.07.01		PINTURA - CO	LUMNA MET	ÁLICA CIRCUL	AR TIPO 1 - L:	=8.40 m			
Rendimiento	und/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	83.72
Código	Descripció		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIC		illo de Obla			hh	1.0000	0.8000	24.79	19.83
0147010104	PEON					hh	1.0000	0.8000	17.71	14.17
										34.00
		N	Nateriales					0.5000	0.00	4.00
0230990019	LIJA			5 \		und		0.5000	2.00	1.00
0253030037			NDAR (THINNE	R)		gln		0.3000	19.00	5.70
0254020042			TE SINTETICO			gln		0.4000	45.00	18.00
0254210002	BASE ANT	ICORRO	OSIVA			gln		0.5000	40.00	20.00 44.70
			Equipos							44.70
0337010109	HERRAMIE		MANUALES			%MO		3.0000	34.00	1.02
0349020007	COMPRES	ORA NE	EUMATICA 76 H	P 125-175 PC	CM (MAQUINA	hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00
	SERVIDA)									5.02
Partida	01.07.02		DINTUDA CO	N LIMNA MET	ÁLICA CIRCUL	A D TID∩ 2 I -	-4.00 m			5.02
						AK TIPO Z - L-	-4.50 III	Ocala contracto di		05.00
Rendimiento	und/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000			Costo unitario dire	ecto por : una	65.69
Código	Descripció		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIC		illo de Obia			hh	1.0000	0.8000	24.79	19.83
0147010104	PEON					hh	1.0000	0.8000	17.71	14.17
										34.00
		N	Nateriales					0.5000	0.00	4.00
0230990019	LIJA			5 \		und		0.5000	2.00	1.00
0253030037			NDAR (THINNE	K)		gln		0.1367	19.00	2.60
0254020042			TE SINTETICO			gln		0.2389	45.00	10.75
0254210002	BASE ANT	ICOKK(OSIVA			gln		0.3081	40.00	12.32
			Equipos							26.67
0337010109	HERRAMIE		MANUALES			%MO		3.0000	34.00	1.02
0349020007			EUMATICA 76 H	P 125-175 PC	CM (MAQUINA	hm	1.0000	0.8000	5.00	4.00
	SERVIDA)									
										5.02
	SERVIDA)									

S10

Presupuesto	0303044			DE COBERTURA EN LA I.E.P ICIA DE ABANCAY, DEPARTAN			Y EN LA LOCALII	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto	001		RTA METALI	CA DE LOSA DEPORTIVA PRIM				Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.07.03		PINTURA - (CERCHA PRINCIPAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.	4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	380.48
Código	Descripcio		ırso ano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		allo de Obla		hh	1.0000	2.0000	24.79	49.58
0147010104	PEON				hh	1.0000	2.0000	17.71	35.42
							2.0000		85.00
		ľ	Materiales						
0230990019	LIJA				und		5.0000	2.00	10.00
0253030037			Andar (Thini	,	gln		1.4537	19.00	27.62
0254020042			TE SINTETICO)	gln		2.5440	45.00	114.48
0254210002	BASE ANT	ICORR	OSIVA		gln		3.2708	40.00	130.83 282.93
			Equipos						202.33
0337010109	HERRAMI	ENTAS	MANUALES		%MO		3.0000	85.00	2.55
0349020007			EUMATICA 76	HP 125-175 PCM (MAQUINA	hm	1.0000	2.0000	5.00	10.00
	SERVIDA)								12.55
Partida	01.07.04		DINTUDA	/IGA ENCAJONADA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	2.0000	EQ. 2.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	605.36
Código	Descripcio		irso ano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	С			hh	1.0000	4.0000	24.79	99.16
0147010104	PEON				hh	1.0000	4.0000	17.71	70.84
									170.00
000000000	1114	ľ	Materiales				E 0000	2.00	10.00
0230990019 0253030037	LIJA	г готи	ANDAD /TUNIA	ILD)	und		5.0000 2.1319	2.00 19.00	10.00 40.51
0254020042			ANDAR (THINN TE SINTETICO	,	gln		3.7307	45.00	167.88
0254020042	BASE ANT)	gln		3.7307 4.7967	40.00	191.87
0234210002	DASE AIN	ICORK	OSIVA		gln		4.7907	40.00	410.26
			Equipos						
0337010109			MANUALES		%MO		3.0000	170.00	5.10
0349020007	COMPRES SERVIDA)		EUMATICA 76	6 HP 125-175 PCM (MAQUINA	hm	1.0000	4.0000	5.00	20.00
	OLIVIDI								25.10
Partida	01.07.05		PINTURA - 0	CERCHA LONGITUDINAL L=3.2	9 m				
Rendimiento	und/DIA	MO.	30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	35.36
Código	Descripcio		ırso ano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		ano ut obia		hh	1.0000	0.2667	24.79	6.61
0147010104	PEON				hh	1.0000	0.2667	17.71	4.72
		_							11.33
0230990019	LIJA	ľ	Materiales		und		0.5000	2.00	1.00
0253030037		E ESTA	ANDAR (THINN	VER)	gln		0.1138	19.00	2.16
0254020042			TE SINTETICO		gln		0.1992	45.00	8.96
0254210002	BASE ANT				gln		0.2561	40.00	10.24
					-				22.36
0337010109	HERRAMI	FNTAS	Equipos MANUALES		%MO		3.0000	11.33	0.34
0349020007				HP 125-175 PCM (MAQUINA	hm	1.0000	0.2667	5.00	1.33
	SERVIDA)				**				
									1.67

Subpression	Presupuesto	0303044		COBERTURA EN LA I.E.P S DE ABANCAY, DEPARTAME			EN LA LOCALII	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Codigio Descripción Recurso Mano de Otra M					ARIA			Fecha presupuesto	25/03/2022
Codigio Descripción Recurso Mano de Otra Ma	Partida	01.07.06	PINTURA - COR	REAS METALICAS					
Mano de Obra Mano	Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			Costo unitario o	lirecto por : m	3.18
0479101002	Código	Descripci			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales Ma	0147010002	OPERARI			hh	1.0000	0.0320	24.79	0.79
Materiales	0147010104	PEON			hh	1.0000	0.0320	17.71	0.57
DILLYENTE ESTANDAR (THINNER) gin 0.084 19.00 0.67									1.36
C254020042 PINTURA ESIMALTE SINTERICO gin 0.0148 45.00 0.676	0252020027	DILLIVENT			ala.		0.0004	10.00	0.16
Partial			, ,		•				
Section Sect					•				
SAMO	0201210002	B/(02 / ((1)	11001111001111		9		0.0100	10.00	
SARPO SERVIDA SERVI			Equipos						
Partida	0337010109				%MO				0.07
Partida 01.07.07 PINTURA - ARRIOSTRAMIENTO	0349020007			125-175 PCM (MAQUINA	hm	1.0000	0.0320	5.00	0.16
Partida		SERVIDA)							0.23
Rendimiento M/IDI MO 200.0000 EQ. 200.0000 Code Code Costo unitario directo por : m 3.30									0.20
Código Descripción Recurso Unidad Mano de Obra Cuadrilla Cuadrilla Cantidad Cuadrilla Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO hh 1.0000 0.0400 24.79 0.99 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0400 17.71 0.91 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0400 17.71 0.99 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0400 17.71 0.99 Materiales 0253030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gin 0.0070 19.00 0.13 0254020042 PINTURA ESMALTE SINTETICO gin 0.0123 45.00 0.55 025421002 BASE ANTICORROSIVA gin 0.0158 40.00 0.63 Equipos "Materiales "Materiales "Materiales "Materiales "Materiales "Parcial XI." Partida 01.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA Costo unitario directo por : m2 147.37 Código	Partida	01.07.07	PINTURA - ARR	OSTRAMIENTO					
Mano de Obra Materiales Materiales Mano de Obra Mano de Obra Materiales	Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000			Costo unitario o	lirecto por : m	3.30
0147010002 0PERARIO OPEON hh 1,0000 0,0400 0,050 0,050 0,050 0,050 0,0400 0,0400 0,050 0,050 0,0400 0,	Código	Descripci			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales	0147010002	OPERARI			hh	1.0000	0.0400	24.79	0.99
Materiales Ma	0147010104	PEON			hh	1.0000	0.0400	17.71	0.71
0253030037 OZ53030037 OZ53030037 DILUYENTE ESTANDAR (THINNER) gln 0.0070 19.00 0.13 0254020042 PINTURA ESMALTE SINTETICO gln 0.0123 45.00 0.55 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gln 0.0158 40.00 0.63 Equipos Tequipos									1.70
0254020042 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO gin 0.0123 45.00 0.55 0254210002 BASE ANTICORROSIVA gin 0.0158 40.00 6.63 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 5.0000 1.70 0.09 0349020007 COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM (MAQUINA) hm 1.0000 0.0400 5.00 2.02 Partida 01.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA Costo unitario directo por : m2 147.37 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO hh 2.000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 Materiales Materiales Unidad Precio S/. PAPEL ALUZINO AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON m2 1.1000 0.50 2.10 02297100	0052020027	DILLIVENI			arla.		0.0070	10.00	0.12
Descripcion Descripcion Recurso Mano de Obra Mano de Ob			,		•				
Compresor Com					•				
Nation	0204210002	DAOL AIV	HOOKKOOWA		9111		0.0100	40.00	
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM (MAQUINA Name of the property of the period of the pe			Equipos						
Partida O1.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA	0337010109	HERRAMI	ENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.70	0.09
Partida 01.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 147.37 Código Descripción Recurso Mano de Obra Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO Mano de Obra hh 2.0000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL HONO hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON HONO hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos CINTA GENTAL CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0	0349020007			125-175 PCM (MAQUINA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
Partida O1.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 147.37 Código Descripción Recurso Mano de Obra Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO hh 2.0000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 Materiales Materiales 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTLICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 03370101		SERVIDA)							0.20
Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO hh 2.0000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58									0.23
Código Descripción Recurso Mano de Obra Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcial S/. 0147010002 OPERARIO hh 2.0000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 Materiales Wateriales und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	Partida	01.08.01	SUMINISTRO E	INSTALACION DE COBERTU	JRA				
Mano de Obra 0147010002 OPERARIO hh 2.0000 0.1333 24.79 3.30 0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 Materiales Materiales 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON m2 1.1000 120.00 132.00 CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario di	recto por : m2	147.37
0147010003 OFICIAL hh 1.0000 0.0667 19.59 1.31 0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 Materiales Materiales 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON m2 1.1000 120.00 132.00 CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	Código	Descripci			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010104 PEON hh 1.0000 0.0667 17.71 1.18 Materiales 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON M2 1.1000 120.00 132.00 CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. und 0.0700 98.50 6.90 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos MO 10.0000 5.79 0.58	0147010002	OPERARI			hh	2.0000	0.1333	24.79	3.30
Materiales Und 4.2000 0.50 2.10	0147010003				hh			19.59	1.31
Materiales 0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	0147010104	PEON			hh	1.0000	0.0667	17.71	
0226850103 FIJACION / AUTOPERFORANTES und 4.2000 0.50 2.10 0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58									5.79
0229710013 PANEL ALUZINC AZ 150 CURVO PREPINTADO E=0.45MM, CON CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. m2 1.1000 120.00 132.00 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	0226850103	FLIACION			und		4 2000	0.50	2 10
CAPA INTERNA DE POLIURETANO E=6MM. 0259000045 CINTA BUTILICO DE DOBLE CONTACTO PARA TECHOS +15M und 0.0700 98.50 6.90 141.00 Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58				REPINTADO E=0,45MM. CON					
141.00 Equipos %MO 10.0000 5.79 0.58 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58				,				0.00	
Equipos 0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58	0259000045	CINTA BU	TILICO DE DOBLE CONTA	ACTO PARA TECHOS +15M	und		0.0700	98.50	
0337010109 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 10.0000 5.79 0.58									141.00
	0337010100	HERRAMI			%MO		10 0000	5 70	N 52
0.30	5557 6 10 103	I ILIXIVAIVII	LITTAO WATTOALLO		/UIVIO		10.0000	5.13	

Presupuesto			COBERTURA EN LA I.E			Y EN LA LOCALII	DAD DE ABANCAY,	DISTRITO DE
Subpresupuesto		,	IA DE ABANCAY, DEPART A DE LOSA DEPORTIVA PF		IMAC"		Fecha presupuesto	25/03/2022
Partida	01.09.01	SUMINISTRO	E INSTALACION DE MONT	ANTES DE EVA	CUACION PLU	VIAL		
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	374.50
Código	Descripció	n Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO			hh	1.0000	2.0000	24.79	49.58
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	2.0000	19.59	39.18
								88.76
		Materiales						
0230460035	PEGAMEN ¹	TO PARA PVC 1/4 GLN		und		1.0000	25.00	25.00
0272120080	CODO PVC	SAL 4"x90°		und		3.0000	9.00	27.00
0273010046	TUBO PVC	SAL 4"		m		18.3000	11.00	201.30
0293020007	CODO PVC	SAL 4"X45°		und		2.0000	9.00	18.00
								271.30
		Equipos						
0337010109	HERRAMIE	NTAS MANUALES		%MO		5.0000	88.76	4.44
0348800004	ANDAMIO N	METALICO		hm	1.0000	2.0000	5.00	10.00
								14.44