

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1101004 ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar 120114 JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	3,288.4000	31.98	105,163.01
0101010003	OPERARIO	hh	34,098.2600	26.65	908,718.57
0101010004	OFICIAL	hh	22,296.7400	21.05	469,346.41
0101010005	PEON	hh	28,392.4000	19.09	542,011.01
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,207.3100	27.26	32,911.22
					<b>2,058,150.22</b>
MATERIALES					
0201010016	ACEITE MULTIGRADO 10w-30	gal	2.6900	137.64	369.80
0201020012	GRASA MULTIPLE EP	lbs	1.4800	12.63	18.75
02010300010002	GASOLINA 90 OCTANOS	gal	157.9000	13.81	2,180.64
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	6,201.0400	4.24	26,292.41
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kq	1,882.8000	4.24	7,983.06
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kq	0.6700	4.24	2.84
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	331,755.6100	3.99	1,323,704.87
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kq	3,716.0200	4.24	15,755.94
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	3,155.3300	4.24	13,378.59
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kq	1,252.6600	4.24	5,311.30
02041200010014	CLAVOS DE FIJACION DE 3/4"	und	157.6600	0.08	12.61
02041200010015	CLAVIJA TIPO CLIP	pza	21.0700	0.84	17.70
02041200020002	CLAVOS PARA CEMENTO DE 1"	und	117.1000	0.50	58.55
0204120004	CLAVOS PARA CEMENTO DE 3"	kq	22.7700	19.41	441.99
0204120006	CLAVOS P/DRYWALL 3.7 x 32mm	cto	0.5000	8.01	3.97
0204180009	ESTRUCTURA SPIDER CON PERFIL DE ALUMINIO	qlb	126.0300	527.97	66,540.06
02042400100002	ABRAZADERA DE F° G°, DE 4" x 3/16", DE 2 OREJAS	und	9.1500	3.70	33.86
02042400100003	ABRAZADERA 2 1/2" TIPO OMEGA DE 2 OREJAS	und	37.2100	2.54	94.51
02042400100004	ABRAZADERA 2" TIPO OMEGA DE 2 OREJAS	und	24.7500	1.91	47.26
02042400100005	ABRAZADERA DE F° G°, DE 1 1/2" x 3/16", DE 2 OREJAS	und	37.8300	1.10	41.62
02042400100006	ABRAZADERA DE F° G°, DE 1 1/4" x 3/16", DE 2 OREJAS	und	0.6400	0.91	0.58
02042400100007	ABRAZADERA DE F° G°, DE 1" x 3/16", DE 2 OREJAS	und	132.1600	0.80	105.73
0204240059	COLGADOR TIPO GOTA ZINCADO PARA TUBERIA, PINTADO Y S/DISEÑO	und	635.0000	25.00	15,875.00
0204240060	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø4"	und	27.4500	5.50	150.98
0204240061	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø2 1/2"	und	93.0200	3.97	369.29
0204240062	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø2"	und	61.8700	2.25	139.20
0204240063	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø1 1/2"	und	94.5800	1.77	167.41
0204240064	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø1 1/4"	und	1.6000	1.58	2.53
0204240065	COLGADOR TIPO GOTA DE Ø1"	und	330.4100	1.51	498.92
0204240066	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL	und	25.0000	29.11	727.75
0204240067	SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL - LONGITUDINAL	und	5.0000	13.49	67.45
0204240068	ESTACION DE CONTROL EN RED DE ROCIADORES SEGUN DISEÑO	und	5.0000	525.00	2,625.00
02050200010010	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø20mm	und	2,369.0000	1.10	2,605.90
02050200010011	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø25mm	und	56.0000	2.54	142.24
02050200010012	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø40mm	und	2.0000	6.69	13.38
02050200010013	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø80mm	und	2.0000	108.47	216.94
02050200010014	CURVA PVC-SEL ELECTRICA Ø35mm	und	4.0000	5.93	23.72
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	6.0000	2.16	12.96
020507000200056	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø20mm	m	5,361.3000	2.68	14,368.28
020507000200057	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø25mm	m	1,108.8000	3.36	3,725.57
020507000200058	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø35mm	m	113.4000	6.47	733.70
020507000200059	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø40mm	m	76.6500	13.28	1,017.91
020507000200060	TUBERIA PVC SAP ELECTRICA Ø80mm	m	74.5500	40.96	3,053.57
020507000200064	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/4"	m	16.3200	8.29	135.26
020507000200065	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1/2"	m	53.5500	1.66	88.90
020507000200066	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1"	m	105.9800	2.80	296.73
020507000200067	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø2"	m	26.0400	16.93	440.86
020507000200068	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/2"	m	81.8500	11.34	928.15
020507000200069	TUBERIA PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø3/4"	m	22.5200	2.20	49.55
020507000200073	TUBERIA PVC-SAP P/DESAGUE Ø4" x 3m	und	86.2900	26.70	2,303.92
020507000200074	TUBERIA PVC-SAP P/DESAGUE Ø2" x 3m	und	63.3000	9.80	620.34

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02050700020075	TUBERIA PVC-SAP P/VENTILACION Ø2" x 3m	und	54.7800	9.80	536.82
02050700020076	TUBERIA PVC-SAP P/VENTILACION Ø4" x 3m	und	3.8200	26.70	101.91
02050700020077	TUBERIA PVC-SAP P/DESAGUE Ø3" x 3m	und	6.2000	17.90	110.89
02050700020078	TUBERIA PVC-SAP P/VENTILACION Ø3" x 3m	und	4.8300	17.90	86.46
02051000010031	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø4" x 90°	und	61.0000	6.61	403.21
02051000010032	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø2" x 90°	und	102.0000	1.69	172.38
02051000010033	YEE PVC-SAP P/DESAGUE Ø4"	und	28.0000	15.40	431.20
02051000010034	YEE PVC-SAP P/DESAGUE Ø2"	und	39.0000	3.98	155.22
02051000010036	CODO PVC-SAP P/VENTILACION Ø2" x 90°	und	130.0000	3.39	440.70
02051000010037	CODO PVC-SAP P/VENTILACION Ø4" x 90°	und	0.2500	11.86	2.97
02051000010038	TEE PVC-SAP P/VENTILACION Ø4"	und	0.2500	15.68	3.92
02051000010039	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø2" x 45°	und	43.0000	1.69	72.67
02051000010040	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø3" x 45°	und	3.0000	6.86	20.58
02051000010041	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø4" x 45°	und	30.0000	6.44	193.20
02051000010042	YEE PVC-SAP P/DESAGUE C/REDUCCION DE Ø4" x Ø3"	und	1.0000	19.58	19.58
02051000010043	YEE PVC-SAP P/DESAGUE C/REDUCCION DE Ø4" x Ø2"	und	12.0000	10.17	122.04
02051000010044	YEE PVC-SAP P/DESAGUE C/REDUCCION DE Ø3" x Ø2"	und	7.0000	7.54	52.78
02051000010045	CODO PVC-SAP P/VENTILACION Ø3" x 90°	und	20.0000	8.47	169.40
02051000010046	TEE PVC-SAP P/VENTILACION Ø3"	und	20.0000	14.41	288.20
02051000010047	TEE PVC-SAP P/VENTILACION Ø2"	und	30.0000	5.08	152.40
02051000010048	TEE PVC-SAP P/DESAGUE Ø2"	und	14.0000	3.39	47.46
02051000010049	CODO PVC-SAP P/DESAGUE Ø3" x 90°	und	3.0000	5.40	16.20
02051000010050	TEE PVC-SAP P/DESAGUE Ø3"	und	2.0000	10.68	21.36
02051000010051	TEE PVC-SAP P/DESAGUE Ø4"	und	6.0000	9.58	57.48
02051900020016	ADAPTADOR PVC-SAP, C-10, S/P Ø1/2"	und	33.0000	0.70	23.10
02051900020017	ADAPTADOR PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/4"	und	14.0000	5.85	81.90
02051900020018	ADAPTADOR PVC-SAP, C-10, S/P Ø1"	und	52.0000	3.31	172.12
02051900020019	ADAPTADOR PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/2"	und	18.0000	5.42	97.56
0205190014	ADAPTADOR FLEXIBLE P/DESAGUE Ø2"	und	4.0000	11.78	47.12
0205190015	ADAPTADOR FLEXIBLE P/DESAGUE Ø3"	und	1.0000	13.56	13.56
0205190016	ADAPTADOR FLEXIBLE P/DESAGUE Ø4"	und	1.0000	16.10	16.10
0205220003	UNION UNIVERSAL PVC-SAP, C/R Ø1 1/2"	und	18.0000	20.25	364.50
0205220004	UNION UNIVERSAL PVC-SAP, C/R Ø1 1/4"	und	2.0000	14.66	29.32
0205220005	UNION UNIVERSAL PVC-SAP, C/R Ø1"	und	46.0000	6.69	307.74
0205220006	UNION UNIVERSAL PVC-SAP, C/R Ø1/2"	und	2.0000	3.80	7.60
02052300010046	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/2" A Ø1"	und	28.0000	2.03	56.84
02052300010048	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/2" A Ø1 1/4"	und	15.0000	2.03	30.45
02052300010049	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/4" A Ø1"	und	3.0000	2.03	6.09
02052300010050	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1 1/4" A Ø3/4"	und	3.0000	2.97	8.91
02052300010051	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1" A Ø3/4"	und	9.0000	3.47	31.23
02052300010052	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø1" A Ø1/2"	und	24.0000	3.05	73.20
02052300010053	REDUCCION PVC-SAP, C-10, S/P DE Ø3/4" A Ø1/2"	und	5.0000	1.36	6.80
0206030012	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø2"	und	9.9600	11.44	113.94
0206030014	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø1 1/2"	und	22.8000	7.03	160.25
0206030015	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø1 1/4"	und	0.3500	3.98	1.41
0206030016	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø1"	und	29.4900	4.58	135.08
0206030017	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø3/4"	und	3.2200	2.03	6.53
0206030018	UNION PVC-SAP, C-10, DE Ø1/2"	und	8.0000	1.27	10.16
0206030019	UNION PVC-SAP P/DESAGUE Ø4"	und	55.0000	10.25	563.75
02061500010006	TRAMPA "P" PVC SAL DE Ø4"	und	12.0000	16.95	203.40
02061500010007	TRAMPA "P" PVC SAL DE Ø2"	und	39.0000	16.02	624.78
02061500010008	TRAMPA "P" PVC SAP DE Ø2"	und	13.0000	18.00	234.00
02061500010009	TRAMPA "P" PVC SAP DE Ø3"	und	1.0000	11.86	11.86
02061500010010	TRAMPA "P" PVC SAP DE Ø4"	und	1.0000	40.68	40.68
02061600010006	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC-SAP DE Ø4"	und	2.0000	17.29	34.58
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	14.9500	56.50	844.68
0207010012	PIEDRA DE CANTO RODADO 1"	m3	17.4900	42.37	741.07
02070200010001	ARENA FINA	m3	394.8400	59.82	23,619.47

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	201.3400	32.40	6,523.51
0207030001	HORMIGON	m3	79.3900	33.90	2,691.33
0207040002	MATERIAL GRANULAR PARA AFIRMADO	m3	218.0800	42.00	9,159.15
0210050003	PLANCHA DE POLIESTIRENO 1.2x2.4m E=1"	pln	28.3500	18.56	526.23
0210050010	PLANCHA DE FIBROCEMENTO 1.22 x 2.44 - E=8mm	pln	26.4400	65.00	1,718.60
0210050013	PANEL TERMOACUSTICO TIPO SANDWICH 1.2 x 12 m - e=50mm	m2	37.2100	172.68	6,425.77
0210050014	PLANCHA DE POLIESTIRENO 1.2x1.2m E=1/2"	pln	17.9500	10.17	182.51
0210050015	BALDOSAS 0.61 x 1.22 x 6mm	m2	70.4400	36.36	2,561.36
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	4,330.1600	24.15	104,573.43
0213020004	CAL (BOLSA 20Kg)	bol	93.9300	15.17	1,424.87
02130300010002	YESO BOLSA 18 kg	bol	6.0700	15.17	92.03
0213070001	FRAGUA (1kg)	bol	44.7700	5.00	223.83
02150200020026	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/4" x 90°	und	22.0000	12.71	279.62
02150200020027	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/2" x 90°	und	29.0000	11.95	346.55
02150200020028	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø1/2" x 90°	und	71.0000	1.50	106.50
02150200020029	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø1/2"	und	40.0000	1.70	68.00
02150200020030	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø3/4" x 90°	und	3.0000	4.24	12.72
02150200020031	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/4"	und	18.0000	16.40	295.20
02150200020032	TAPON PVC-SAP, C-10, Ø1 1/4"	und	24.0000	8.39	201.36
02150200020033	CODO C/ROSCA FIERRO GALVANIZADO DE Ø1/2" x 90°	und	31.0000	1.22	37.82
02150200020034	TAPON PVC-SAP, C-10, Ø1/2"	und	31.0000	1.69	52.39
02150200020035	TAPON PVC-SAP, C-10, Ø1"	und	6.0000	3.05	18.30
02150200020036	CODO C/ROSCA FIERRO GALVANIZADO DE Ø1" x 90°	und	6.0000	1.91	11.46
02150200020037	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø1" x 90°	und	54.0000	2.80	151.20
02150200020038	CODO C/ROSCA FIERRO GALVANIZADO DE Ø1 1/4" x 90°	und	12.0000	4.88	58.56
02150200020040	CODO PVC-SAP, C-10, S/P Ø2" x 90°	und	10.0000	9.30	93.00
02150200020042	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø2"	und	6.0000	12.50	75.00
02150200020043	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø1"	und	9.0000	3.80	34.20
02150200020045	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø3/4"	und	3.0000	2.50	7.50
02150200020046	TEE PVC-SAP, C-10, S/P Ø1 1/2"	und	9.0000	12.29	110.61
0215020003	ROCIADOR MONTANTE K=5.6, 68 °C, DE RESP. RAP. Y COBERT. ESTANDAR	und	281.0000	21.64	6,080.84
02160100010002	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X12.5X23 cm	mll	18.0700	932.20	16,841.68
02160100090003	LADRILLO CARAVISTA DE 6X12X24 cm	mll	5.1300	1,076.27	5,517.18
02190100100009	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2	m3	1,876.2500	345.00	647,306.32
02190100100011	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2	m3	355.1400	335.00	118,973.21
02190100100012	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2	m3	1,520.3500	380.00	577,731.78
02190500010001	SERVICIO DE BOMBA PARA CONCRETO PREMEZCLADO	m3	3,511.6200	37.00	129,930.01
02191300010023	THREAD OUTLET DE Ø4"	und	4.5800	90.45	414.14
02191300010025	THREAD OUTLET DE Ø2 1/2"	und	31.0100	23.73	735.94
02191300010026	THREAD OUTLET DE Ø2"	und	20.6300	21.64	446.34
02191300010027	THREAD OUTLET DE Ø1 1/2"	und	31.5300	21.64	682.37
02191300010028	THREAD OUTLET DE Ø1 1/4"	und	0.5300	30.06	16.03
02191300010029	THREAD OUTLET DE Ø1"	und	110.1600	21.64	2,383.83
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	0.3500	127.12	44.49
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	78.1900	81.27	6,354.17
0222080019	PEGAMENTO DE CERAMICO (BOL. 25Kg)	bol	44.7700	16.78	751.17
02220900010005	MORTERO EXPANSIVO DE ALTA RESISTENCIA (POLVO 30KG)	und	119.7500	127.03	15,211.84
0222100002	SILICONA (300mL)	und	3.7200	15.17	56.46
02221400020002	ADITIVO DESMOLDANTE DE ENCOFRADOS	gal	967.7500	164.41	159,107.10
0222160009	MASILLA PLASTICA P/DRYWALL	kq	59.4900	1.18	70.20
0222160010	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION	cto	8.4600	19.92	168.60
02221700010045	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	kq	281.6000	6.86	1,931.80
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO P/ACABADO CARAVISTA	gal	568.8000	33.47	19,037.80
0225070005	PERFIL METALICO PARA CONTRAZOCALO	m	413.9600	7.77	3,216.43
0228050040	PORCELANATO TECNICO ANTI DESLIZANTE DE 0.45 x 0.45m	m2	68.1300	24.49	1,668.61
0228050041	PORCELANATO TECNICO DE 0.45 x 0.45m	m2	166.8900	18.56	3,097.42
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	65,029.2400	7.29	474,063.15

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02310500010008	TRIPLAY FENOLICO DE 1.22x2.44 m x18 mm	pln	587.3400	135.51	79,591.07
02310500010017	ESQUINERO METALICO RECTO 3x3cm - H=3m	pza	0.2600	10.59	2.80
02370600040001	BISAGRA DE ACERO CROMADA DE 3 1/2" X 3 1/2"	und	15.7500	26.19	412.59
0238010004	LIJA PARA PARED	plq	85.0900	2.03	172.73
0240010001	PINTURA LATEX	gal	2.2700	31.36	71.19
02400100010002	PINTURA LATEX ACRILICO SATINADO	gal	3.0800	77.12	237.61
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	0.4900	37.29	18.10
0240020021	PINTURA BASE EPOXICA - IPONLAC PRIMER CH (A+B)	gal	12.8800	135.59	1,746.67
0240020022	PINTURA BASE EPOXICA - P/ACABADO - SHs BRILLANTE	gal	16.2600	161.02	2,618.76
0240080022	DILUYENTE BASE (DILUYENTE P-20)	gal	6.9200	17.80	123.22
0240080023	DILUYENTE DE PINTURA INTERMEDIA (DILUYENTE P-33)	gal	3.7600	17.80	66.98
02401500010007	TEMPLE (BOLSA 25Kg)	bol	7.9400	43.22	343.23
0240150002	SELLADOR	gal	39.1400	22.88	895.53
02401500020005	ADHESIVO Y SELLANTE ELASTOMERICO 600ml	und	379.2400	48.22	18,287.07
0240150004	IMPRIMANTE PARA ELASTOMERICO DE POLIURETANO	gal	6.6600	269.49	1,795.99
02410200010005	CINTA AISLANTE 3/4" x 20 m	und	3,203.6100	6.41	20,535.17
0241030004	CINTA TEFLON 3/4" 10yd	rl	770.3100	1.61	1,240.20
02410400010003	CINTILLO AMARRACABLE 10cm	bol	6.2000	2.12	13.15
02410400010004	CINTILLO AMARRACABLE 15cm	bol	6.2000	3.31	20.51
0243010010	CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm	m2	691.5300	367.00	253,791.29
0243160002	ESPEJO DE 6mm DE BORDE BISELADO	m2	13.0700	233.05	3,046.55
02460200020007	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø2"	und	13.0000	10.93	142.09
02460200020009	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø3"	und	1.0000	21.10	21.10
02460200020010	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø4"	und	13.0000	25.34	329.42
02460300010008	TUBO DE ABASTO 1/2" x 30cm	und	12.0000	21.10	253.20
02460300010009	SILICONA ANTI HONGOS COLOR BLANCO (300mL)	und	4.0000	27.12	108.47
0246040001	UÑAS DE SUJECION	par	12.0000	17.71	212.52
02460700010005	PERNO DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHON PLASTICO	par	12.0000	4.40	52.80
02460700010006	PERNO DE ANCLAJE DE 1/2"	und	34.0000	7.82	265.88
0246070003	PERNO DE ANCLAJE	par	6.0000	6.02	36.12
02460800010004	TRAMPA P PLAVAT. CROMADO 1 1/4"	und	15.0000	39.75	596.25
02460800010005	LLAVE TIPO CUELLO DE CISNE DE BRONCE NIQUELADO CROMADO 1/2"	und	3.0000	121.10	363.30
02461200030002	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	2.0000	7.20	14.40
02461200030005	REGISTRO DE BRONCE DE Ø4"	und	6.0000	24.49	146.94
02461200030006	REGISTRO DE BRONCE DE Ø2"	und	14.0000	4.66	65.24
02461300010002	SECADORA DE MANOS DE 1500 W, 220 V	und	12.0000	211.78	2,541.36
0246140002	ANILLO DE CERA PARA INODORO S/GUIA MET.	und	12.0000	8.47	101.64
0246140003	ANILLO DE CERA PARA URINARIO S/GUIA MET.	und	6.0000	8.47	50.82
02461800010006	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE	und	10.0000	76.27	762.70
02461800010007	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO GRANDE	und	6.0000	93.22	559.32
0246240002	ASIENTO Y TAPA ALARGADA DE PLASTICO SOLIDO	und	12.0000	57.54	690.48
0247010003	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO	und	12.0000	93.22	1,118.64
02470200010019	INODORO DE LOZA VITRIFICADA PARA FLUXOMETRO TIPO RAPID JET COLOR BLANCO	und	12.0000	483.05	5,796.60
02470500010005	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 01 POZA CON ESCURRIDERO	und	3.0000	161.02	483.06
02471100010004	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA PARA FLUXOMETRO COLOR BLANCO	und	6.0000	338.98	2,033.88
02490300050006	CAJA PARA VALVULA DE Ø3", Ø2" Y Ø1 1/2" EN PARED CON MARCO Y TAPA	und	9.0000	57.75	519.75
02490300050007	CAJA PARA VALVULA DE Ø1" Y Ø1 1/4" EN PARED CON MARCO Y TAPA	und	24.0000	52.50	1,260.00
02490300050008	CAJA PARA VALVULA DE Ø1/2" EN PARED CON MARCO Y TAPA	und	1.0000	42.00	42.00
0249030016	NIPLE PVC-SAP, C-10, Ø1" x 2"	und	52.0000	2.12	110.24
0249030017	NIPLE PVC-SAP, C-10, Ø1 1/2" x 2"	und	18.0000	3.73	67.14

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0249030018	NIPLE PVC-SAP, C-10, Ø1 1/4" x 2"	und	14.0000	2.54	35.56
0249030019	NIPLE PVC-SAP, C-10, Ø1/2" x 2"	und	20.0000	1.27	25.40
0249030020	NIPLE PVC-SAP, C-10, Ø3/4" x 2"	und	12.0000	1.27	15.24
02490400010014	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø1 1/2" x Ø1"	und	13.0000	22.80	296.40
02490400010015	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø2 1/2" x Ø1 1/2"	und	15.0000	17.88	268.20
02490400010016	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø2 1/2" x Ø1 1/4"	und	5.0000	17.16	85.80
02490400010017	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø2" x Ø1 1/4"	und	1.0000	19.74	19.74
02490400010018	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø2" x Ø1"	und	18.0000	21.72	390.96
02490400010019	UNION DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, ROSCADO, Ø2 1/2"	und	31.0100	12.00	372.15
02490400010020	UNION DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, ROSCADO, Ø2"	und	20.6300	6.32	130.36
02490400010021	UNION DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, ROSCADO, Ø1 1/2"	und	31.5300	8.40	264.88
02490400010022	UNION DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, ROSCADO, Ø1 1/4"	und	0.5300	3.28	1.75
02490400010023	UNION DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, ROSCADO, Ø1"	und	110.1600	2.13	234.64
02490400010024	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE Ø2 1/2" x Ø1"	und	71.0000	17.61	1,250.31
02490400010025	FLANGE ADAPTER DE Ø2 1/2", INCL/BRIDA Y PERNOS	und	2.0000	44.07	88.14
02490400010026	FLANGE ADAPTER DE Ø1 1/2", INCL/BRIDA Y PERNOS	und	3.0000	35.59	106.77
0249070003	TAPON RANURADO, Ø2 1/2"	und	7.0000	16.80	117.60
0251030002	TORNILLO AUTOPERFORANTE 12 x 1" PUNTA BROCA HEXAGONAL CON ARANDELA NEOPRENE (CAJA 100 Und.)	und	0.1000	0.05	0.00
0251030005	AUTOPERFORANTE 8 x 3/4" PUNTA BROCA TIPO LENTEJA (CAJA 100 Und.)	und	0.3200	5.75	1.83
02520100010019	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø4"	m	57.6500	238.85	13,768.51
02520100010020	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø2"	m	129.9200	106.58	13,846.50
02520100010021	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø2 1/2"	m	195.3400	148.39	28,986.80
02520100010022	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø1"	m	693.8600	30.00	20,815.83
02520100010023	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø1 1/4"	m	3.3600	71.65	240.74
02520100010024	TUBO DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-53, S/C, SCH-40, EXT. LISO, Ø1 1/2"	m	198.6200	71.65	14,230.98
0252020002	CODO DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, RANURADO, Ø4" x 90°	und	11.0000	28.73	316.03
0252020003	CODO DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, RANURADO, Ø2 1/2" x 90°	und	15.0000	16.38	245.70
0252020004	CODO DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, RANURADO, Ø2" x 90°	und	22.0000	10.71	235.62
0252020005	CODO DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, RANURADO, Ø1" x 90°	und	281.0000	4.24	1,191.44
0252020006	CODO DE ACERO AL CARBONO, SCH 40, RANURADO, Ø1 1/2" x 90°	und	19.0000	6.59	125.21
0252030002	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO Ø2"	und	24.0000	14.02	336.48
0252030003	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO Ø4"	und	17.0000	39.36	669.12
0252030004	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO Ø2 1/2"	und	14.0000	19.62	274.68
0252030005	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, REDUCCION Ø4" x Ø2 1/2"	und	10.0000	27.12	271.20
0252030006	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, REDUCCION Ø1 1/2" x Ø1 1/4"	und	3.0000	18.64	55.92
0252030007	TEE DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, REDUCCION Ø2 1/2" x Ø2"	und	10.0000	22.03	220.30
0252030009	REDUCCION DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, Ø4" x Ø2 1/2"	und	10.0000	11.86	118.60
0252030010	REDUCCION DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, Ø2 1/2" x Ø1 1/2"	und	10.0000	8.05	80.50

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0252030011	REDUCCION DE ACERO AL CARBONO, SCH-40, RANURADO, Ø1 1/2" x Ø1"	und	15.0000	6.36	95.40
0252030012	REDUCCION BUSHING, ROSCADO Ø1" x Ø1/2"	und	281.0000	5.93	1,666.33
02520500010012	BRIDA RANURADA, SCH-40, Ø4"	und	4.5700	66.00	301.83
0253010010	VALVULA ANGULAR Ø1/2"	und	12.0000	10.93	131.16
0253010011	VALVULA ANGULAR Ø1 1/2", RESTRICTORA DE PRESION (UL)	und	7.0000	148.67	1,040.69
0253010012	VALVULA ANGULAR DE BRONCE DE Ø2 1/2"	und	7.0000	588.00	4,116.00
0253100019	VALVULA ESFERICA DE Ø1 1/2"	und	9.0000	23.64	212.76
0253100020	VALVULA ESFERICA DE Ø1 1/4"	und	1.0000	54.47	54.47
0253100021	VALVULA ESFERICA DE Ø1"	und	23.0000	32.61	750.03
0253100029	VALVULA ESFERICA DE Ø1/2"	und	1.0000	6.69	6.69
0253170001	VALVULA FLUXOMETRICA PARA INODORO	und	12.0000	593.22	7,118.64
0253170002	VALVULA FLUXOMETRICA PARA URINARIO	und	6.0000	593.22	3,559.32
0254020002	PORTA MANGUERA CIRCULAR 30m	und	7.0000	66.02	462.14
02540300010002	MANGUERA FLEXIBLE DE AC. INOX DOBLE CAPA DE Ø1 1/2" L=1.0m	und	1.0000	141.75	141.75
02540300010003	MANGUERA FLEXIBLE DE AC. INOX DOBLE CAPA DE Ø2" L=1.0m	und	1.0000	168.00	168.00
02540300010004	MANGUERA CONTRA INCENDIOS DE 1 1/2" X 30 mt. BRONCE 250 PSI, UL/FM	und	7.0000	364.41	2,550.87
0254040002	PITON DE BRONCE, CHORRO - NIEBLA DE Ø1 1/2"	und	7.0000	187.86	1,315.02
0256020012	GRIFO TEMPORIZADO DE BRONCE CROMADO 1/2"	und	12.0000	251.69	3,020.28
02580700010003	GABINETE CONTRA INCENDIO METALICO, ADOSADO, SEGUN DETALLE (INCL. ACCESORIOS)	und	7.0000	394.83	2,763.81
0261090021	PANEL LED 600x600mm DE 40W - 220V	und	390.0000	59.32	23,134.80
0261090022	PANEL LED 600x1200mm DE 40W - 220V	und	15.0000	145.68	2,185.20
0261090023	LUMINARIA HERMETICA LED 600x1200mm DE 40W - 220V	und	11.0000	101.53	1,116.83
0261090024	PANEL LED CIRCULAR DE 30W - 220V	und	16.0000	35.51	568.16
0261090033	COB LED DOWNLIGHT 8W - 220V	und	79.0000	25.34	2,001.86
02620400010002	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	und	5.0000	121.27	606.35
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	und	68.0000	32.20	2,189.60
02620400010017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	und	55.0000	32.20	1,771.00
02620400010022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A	und	4.0000	108.39	433.56
02620400010035	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x30A	und	30.0000	80.51	2,415.30
02620400010038	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und	4.0000	207.63	830.52
02620400010039	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x200A	und	1.0000	575.38	575.38
02620400010040	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x250A	und	1.0000	575.38	575.38
02620400010041	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x400A	und	3.0000	1,398.31	4,194.93
02620400010042	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x900A	und	2.0000	9,194.92	18,389.84
02620400010043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x1000A	und	2.0000	9,194.92	18,389.84
02620400010044	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 - 30mA	und	123.0000	101.69	12,507.87
02620500010003	INTERRUPTOR HORARIO ANALOGO 16A	und	5.0000	72.03	360.15
02620500040019	INTERRUPTOR SIMPLE	und	19.0000	8.05	152.95
0262050005	INTERRUPTOR DOBLE	und	60.0000	16.02	961.20
02621100010001	DETECTOR DE HUMOS	und	78.0000	52.46	4,091.88
02621100010005	SIRENA FIRE ESTROBOSCOPICA CONTRA INCENDIOS C/ LUZ ALAMBRICA	und	15.0000	62.63	939.45
0262120002	INTERRUPTOR CONMUTADOR	und	10.0000	10.17	101.70

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE P/ PISO	und	35.0000	21.19	741.65
02621300010008	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA	und	39.0000	21.19	826.41
02621300010011	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE+TOMA TIERRA	und	41.0000	15.25	625.25
02621300010012	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO	und	30.0000	21.19	635.70
02621300010013	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO P/PISO	und	79.0000	29.66	2,343.14
02621300010014	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO P/TECHO	und	5.0000	21.19	105.95
02621300010015	TOMACORRIENTE SIMPLE P/LUZ DE EMERGENCIA	und	56.0000	15.25	854.00
02621500010006	PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	15.0000	59.24	888.60
02621500010007	PANEL DE ALARMA DE INCENDIO INTELIGENTE	und	1.0000	1,271.19	1,271.19
02621500010008	PATCH PANEL CAT 6A	und	8.0000	194.92	1,559.36
02621500010009	SWITCH DE 16 PUERTOS RJ45 + 2 PUERTOS SFP	und	2.0000	805.08	1,610.16
02621500010010	SWITCH DE 24 PUERTOS RJ45 + 2 PUERTOS SFP	und	5.0000	1,016.95	5,084.75
02621500010011	PROYECTOR MULTIMEDIA	und	6.0000	3,220.34	19,322.04
02621500010012	PATCH CORD CAT 6A (3m)	und	131.0000	31.12	4,076.72
02621500010013	PATCH CORD CAT 6A (1m)	und	131.0000	22.03	2,885.93
02621500010014	ORDENADORES HORIZONTALES DE CABLES	und	8.0000	21.19	169.52
02621500010015	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED, DE 12RU - GDS	und	7.0000	409.99	2,869.93
02621500010016	POWER RACK	und	6.0000	59.32	355.92
02621500010017	TELEFONO IP TIPO I, DE USO GENERAL	und	27.0000	174.58	4,713.66
0262160003	JACK MODULAR CAT 6A	und	131.0000	20.34	2,664.54
0262160004	PLACAS MODULARES (FACEPLATE) DE 1 PUERTO	und	77.0000	7.54	580.58
0262160005	PLACAS MODULARES (FACEPLATE) DE 2 PUERTOS	und	27.0000	7.54	203.58
0263030001	CRUCETAS	und	33.5700	0.04	1.34
02671100040007	SEÑAL DE SEGURIDAD	und	7.0000	1.69	11.83
02680100010006	CAJA OCTOGONAL FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50mm	und	605.0000	3.33	2,014.65
02680900010013	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x55x50 mm	und	557.0000	3.69	2,055.33
02680900010014	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 100x100x50mm	und	2.0000	4.32	8.64
02680900010016	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 150x150x100mm	und	1.0000	10.17	10.17
02680900010017	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 200x200x100mm	und	1.0000	15.68	15.68
02680900010018	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 250x250x100mm	und	3.0000	22.80	68.40
02680900010019	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO SAP 300x300x100mm	und	2.0000	29.60	59.20
0268290039	TORNILLO WAFER 8 x 11mm PUNTA BROCA	mil	0.2300	73.01	16.89
0268290040	TORNILLO 6 x 25mm PUNTA BROCA	mil	0.5900	38.14	22.69
02683000010002	TAPA CIEGA OCTOGONAL DE PVC	und	6.0000	0.59	3.54
0270010312	CONDUCTOR SOLIDO TIPO FPL 2X16WG - OFHC	m	1,254.7500	2.08	2,609.88
0270010313	CONDUCTOR TIPO NH-80 - 2.5 mm2 - 7 HILOS	m	9,674.7000	1.84	17,801.45
0270010314	CONDUCTOR TIPO NH-80 - 4.0mm2 - 7 HILOS	m	2,359.8800	2.34	5,522.11
0270010315	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 6.0mm2 - 7 HILOS	m	3,799.9500	4.49	17,061.78
0270010316	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 16.0mm2 - 7 HILOS	m	268.2800	9.83	2,637.14
0270010317	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 10.0mm2 - 7 HILOS	m	396.9000	6.54	2,595.73
0270010318	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 185.0mm2 - 7 HILOS	m	36.7500	99.54	3,658.10
0270010319	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 240.0mm2 - 7 HILOS	m	36.7500	129.99	4,777.13
0270010320	CONDUCTOR TIPO N2XOH - 50.0mm2 - 7 HILOS	m	260.9300	26.96	7,034.54

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0270010321	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE - 2.5mm2	m	3,734.6400	1.92	7,170.51
0270010322	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE - 4.0mm2	m	1,227.1400	2.91	3,570.96
0270010323	CABLE HDMI	m	52.5000	0.12	6.30
0270110332	LUZ DE EMERGENCIA C/BATERIA PVC-LED	und	56.0000	64.41	3,606.96
0270180004	CABLE F/UTP CAT6A LSZH-3	m	1,890.0000	2.54	4,800.60
0270180005	CABLE DE FIBRA OPTICA	m	329.7000	8.92	2,940.92
0271050146	ARANDELA PLANA DE 3/8"	cto	2.1100	5.95	12.55
0271050147	ESPARRAGOS DE SUJECION Ø1/2"	m	392.3900	24.00	9,417.30
0271050148	ARANDELA 1/2"	und	28.0000	0.15	4.20
0271050150	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA SEGUN DISEÑO	und	163.0000	63.56	10,360.28
0272010088	ACCESORIOS DE FIJACION P/ CRISTAL TEMPLADO	%mt			32,488.30
0272010089	UNION CONDUIT DE Ø20mm	und	1,704.3400	1.61	2,743.99
0272010090	UNION CONDUIT DE Ø25mm	und	348.4800	2.20	766.65
0272010091	UNION CONDUIT DE Ø35mm	und	35.6400	4.80	171.07
0272010092	UNION CONDUIT DE Ø40mm	und	24.0900	5.40	130.09
0272010093	UNION CONDUIT DE Ø80mm	und	23.4300	20.40	477.97
0272010094	TUERCA DE Ø3/8"	cto	2.1100	25.00	52.75
0272010095	RIEL UNISTRUT RANURADA DE 40x25mm e=2mm (2.4m)	pza	13.2200	22.03	291.23
0272010096	BANDEJA METALICA TIPO SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	m	47.2500	57.83	2,732.46
0272010097	BANDEJA CURVA TIPO SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und	4.0000	69.71	278.84
0272010098	BANDEJA TIPO T SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und	12.0000	57.83	693.96
0272010099	BANDEJA TIPO CRUZ SOLIDO DE 500x100mm C/TAPA	und	1.0000	80.08	80.08
0272010100	TUERCA DE Ø1/2", ZINCADA	und	182.3400	0.26	47.41
0272010101	TUERCA DE Ø3/8", ZINCADA	und	426.5900	0.25	106.65
0272010102	RIEL METALICO 90 x 50 x 0.9mm - L=3m	pza	11.5700	35.51	410.76
0272010103	PARANTE METALICO 89 x 50 x 0.9mm - L=3m	pza	26.4400	31.27	826.78
0272010104	CINTA DE PAPEL USG 250	rlf	0.9900	13.47	13.36
0272050010	FORMADOR DE EMPAQUETADURA 3H (143 g)	und	90.6100	13.47	1,220.51
0272050013	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø1 1/2"	und	71.0000	9.37	665.27
0272050014	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø2"	und	138.0000	13.40	1,849.20
0272050015	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø4"	und	112.1500	21.33	2,392.20
0272050016	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø2 1/2"	und	112.0000	14.91	1,669.92
0272050017	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø1 1/4"	und	3.0000	9.76	29.28
0272050018	COPELE RIGIDO/FLEXIBLE RANURADO Ø1"	und	15.0000	8.15	122.25
0272070045	PERNO DE 3/8"x1"	cto	2.1100	2.73	5.77
0272070046	TACO DE EXPANCIÓN DE 3/8"	und	531.9200	0.48	255.33
0272070047	VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1.8m	und	299.8600	11.86	3,556.35
0272070048	VARILLA ROSCADA DE 1/2"x1.0m	und	109.4000	11.26	1,231.85
0272070049	TACO DE EXPANCIÓN DE 1/2"	und	182.3300	1.03	187.80
0274010005	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 24 POLOS	und	6.0000	635.59	3,813.54
0274010006	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 3 POLOS	und	2.0000	381.36	762.72
0274010007	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und	1.0000	2,076.27	2,076.27
0274010008	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 18 POLOS	und	14.0000	635.59	8,898.26
0274010009	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 12 POLOS	und	7.0000	550.85	3,855.95
0274010010	TABLERO ELECTRICO GABINETE METAL C/BARRA DE COBRE 8 POLOS	und	6.0000	508.47	3,050.82
0274010011	UPS 5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	3,537.69	3,537.69
0274010012	UPS 7.5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	2.0000	3,537.69	7,075.38
0274010013	UPS 10 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	3,989.31	3,989.31



## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0274010014	UPS 20 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	8,050.85	8,050.85
0274010015	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	1,129.05	1,129.05
0274010016	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 7.5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	2.0000	1,279.59	2,559.18
0274010017	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 10 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	1,663.47	1,663.47
0274010018	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 20 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.0000	2,747.36	2,747.36
0276010011	HOJA DE SIERRA	und	2.7400	7.54	20.65
0276010015	WINCHA	und	1.2100	35.25	42.77
0276020025	DISCO DE CORTE	und	6.7500	5.52	37.26
0276020077	DISCO DE CORTE 7 1/4" P/BIERRO	und	0.1600	7.91	1.23
0276020078	DISCO ESMERIL	und	150.2800	4.15	623.68
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kq	6.0000	28.58	171.48
02901000020032	PERFIL CANAL 31X14 mm E=1.5 mm	pza	137.9900	6.36	877.58
02901100070005	ESQUINERO INTERIOR 20x50x50x20mm e=0.5mm - L=3m ALUZINC PREPINTADO L=3m	und	9.1400	5.18	47.35
02901100070006	RIEL U 0.5x20x100x52x100x20mm - L=3m ALUZINC PREPINTADO L=3m	und	5.2100	23.73	123.63
02901100070007	ANGULO PERIMETRAL LIVIANO 15/16" DE L=3.05m - ACERO GALVANIZADO	und	25.2300	6.36	160.44
02901100070008	TEE PRINCIPAL LIVIANO 15/16" DE L=3.66m - ACERO GALVANIZADO	und	10.5300	13.47	141.88
02901100070009	TEE SECUNDARIO LIVIANO 15/16" DE L=1.22m - ACERO GALVANIZADO	und	78.9000	4.41	347.94
0290130022	AGUA	m3	604.0400	5.00	3,020.19
02901400020028	CINTA BUTIL DE 1/2" x 3/32" x 50" DOBLE CONTACTO (CAUCHO BUTILICO)	und	2.2800	25.42	58.02
02901400040014	CINTA MASKINGTAPE DE 1"	m	1,819.0100	0.16	291.04
02902200060003	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR	qib	1.0000	103,496.25	103,496.25
02902300040003	ESPUMA DE POLIOLEFINA 3/8"	m	1,590.3700	0.21	333.98
0290230068	PROTOCOLO DE AISLAMIENTO	und	1.0000	217.27	217.27
0290230069	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE AISLAMIENTO	qib	0.2000	29.09	5.82
0290230071	CERTIFICADO DE CALIBRACION ILUMINACION	qib	1.0000	80.00	80.00
0290230072	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	qib	1.0000	80.00	80.00
0290230073	PROTOCOLO DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS	und	1.0000	1,862.50	1,862.50
0290230074	PROTOCOLO DE ILUMINACION	und	1.0000	2,212.50	2,212.50
0290230076	CERTIFICADO DE CALIBRACION DE CALIDAD DE ENERGIA	qib	1.0000	80.00	80.00
0290230077	PROTOCOLO DE CALIDAD DE ENERGIA	und	1.0000	2,375.00	2,375.00
02902500050002	ACCES POINT POE	und	5.0000	101.69	508.45
0291020004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA POSTENSADO INCL. ACCESORIOS	qib	12,600.0000	1.33	16,758.00
0291020005	AISLADOR SISMICO ELASTOMERICO TIPO A	und	10.0000	60,146.19	601,461.90
0291020006	AISLADOR SISMICO ELASTOMERICO TIPO B	und	9.0000	42,798.07	385,182.63
0291020007	DESILZADOR SISMICO ELASTOMERICO	und	6.0000	20,598.01	123,588.06
0292010005	YUTE 7.5 OZ (ROLLO ANCHO 1.5m L=200m)	rl	14.5700	1,169.49	17,043.09
					<b>6,041,802.88</b>
<b>EQUIPOS</b>					
03010000020002	NIVEL DE INGENIERO INCLUYE MIRA	hm	3.8800	6.25	24.27
03010000020007	GRUA HIDRAULICA TELESCOPICA 10 TON	hm	6.2500	206.99	1,293.71
03010000020008	TELEHANDLER	hm	8.0000	240.86	1,926.88
03010000160002	EQUIPO PULVERIZADOR/CURADO (20 Lt)	und	10.3400	110.08	1,138.45
0301000024	CINTA AMPERIMETRICA	und	1.0000	85.51	85.51
0301000025	MULTIMETRO DIGITAL	und	1.0000	234.18	234.18
0301000026	LUXOMETRO	und	0.5000	738.45	369.23
0301000027	ANALIZADOR DE REDES	und	0.5000	444.70	222.35

## Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra **1101004** ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar **120114** JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301000028	MEGOMETRO DIGITAL	und	0.5000	1,070.88	535.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			68,267.32
03010400030006	MOTOBOMBA DE 7 - 10 HP	hm	2.0000	8.08	16.16
03010600020006	REGLA DE ALUMINIO 2" X 4" X 10"	und	449.7600	166.86	75,046.70
03010600020008	MARTILLO DE GOMA	und	15.9000	21.95	349.02
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	595.8500	8.75	5,213.70
0301100008	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	51.6400	8.75	451.82
0301110002	CORTADORA DE CONCRETO 14"	hm	54.0000	25.00	1,350.00
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	356.9000	23.50	8,387.08
03011400060004	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	8.0000	47.00	376.00
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	22.8100	169.36	3,862.56
03011700020009	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 62 HP 1 y3	hm	136.8100	18.75	2,565.13
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	91.1500	140.00	12,760.64
03012500010011	GRUPO ELECTROGENO DE 300 KW.	qib	1.0000	220,872.00	220,872.00
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	732.8300	3.13	2,293.76
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	631.3500	10.00	6,313.47
0301290004	PISON MANUAL	hm	11.5200	6.50	74.90
03013300020002	CIZALLA ELECTRICA DE FIERRO	hm	4,960.8300	5.80	28,772.81
03013300050004	AMOLADORA DE 9"	hm	8.0000	4.49	35.92
0301330011	EQUIPO DE CORTE	hm	73.1800	15.26	1,116.74
0301330012	EQUIPO DE ARENADO	hm	73.1800	31.20	2,283.26
0301330013	MAQUINA RANURADORA , INC. ACC. PERO NO MOTOR	hm	73.1800	17.00	1,244.09
0301330014	MAQUINA ROSCADORA DE 1800W, INC. ACC	hm	73.1800	82.00	6,000.89
0301330015	EQUIPO DE SOLDAR POR TERMOFUSION	hm	3.3300	22.50	75.00
0301330016	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA	hm	16.0000	10.00	160.00
03013400010010	ANDAMIO CON TABLONES Y GARRUCHAS	he	3,673.5800	6.00	22,041.51
03013400010011	ESMERIL ELECTRICO ANGULAR 7"	he	2,774.7400	2.10	5,826.96
03014700010012	MANGUERA PLASTICA REFORZADA 3/4"	m	11.6600	3.39	39.52
03014800020004	BROCHA 1 1/2"	und	1.6500	7.20	11.85
03014900010003	CORDEL ROLLO DE 50m	rl	0.8300	5.85	4.83
0305010001	TORQUIMETRO	und	0.0200	588.98	11.19
0305010002	PISTOLA DE CALAFEO MK6	und	8.6600	173.31	1,501.21

**483,156.06**

## SUBCONTRATOS

0409050023	SC ESTAMPADO PISO T1	m2	52.5100	79.11	4,154.07
0409050024	SC ESTAMPADO PISO T5	m2	548.6400	79.11	43,402.91
0409050025	SC ESTAMPADO PISO T1 ESCALERA	m2	62.9200	99.11	6,236.00
0409050026	SC ESTAMPADO PISO T2	m2	331.1900	79.11	26,200.44
0409050027	SC ESTAMPADO PISO T3	m2	135.0200	79.11	10,681.43
0409050028	SC ESTAMPADO PISO T4	m2	1,096.9900	79.11	86,782.88
0410010024	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPADUCTOS DE MADERA	m2	15.3300	135.14	2,071.70
0410010025	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO, INC. VIDRIO	m2	879.0400	330.29	290,338.12
0410010026	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE	m	128.0200	380.00	48,647.60
0410010027	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFUEGO	m2	11.4700	744.86	8,543.54
0410040004	SC SUMINISTRO E INSTALACIONES DE PASAMANOS AISLADOS DE ACERO INOXIDABLE	m	171.2900	380.00	65,090.20
0410070004	SC TEXTO CONMEMORATIVO 3D	und	1.0000	892.50	892.50
04151200050005	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE ALUMINIO, INC. CRISTAL TEMPLADO	m2	551.9400	372.27	205,470.70
04151200050006	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO, INC. CRISTAL TEMPLADO	m2	208.7500	512.42	106,967.68
04151200050007	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA SERVICIO HIGIENICO, INC. ACCESORIOS	m2	28.6000	85.04	2,432.14

**907,911.91**

**Precios y cantidades de recursos requeridos**

Obra      1101004      ACTUALIZACION DE PRESUPUESTO BLOQUE 1 - AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL  
PABELLÓN F(INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL  
CENTRO DEL PERÚ, CIUDAD UNIVERSITARIA, DISTRITO DE EL TAMBO, PROVINCIA DE  
HUANCAYO, REGION JUNIN

Lugar      120114      JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

<b>Código</b>	<b>Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>
				TOTAL    S/.	9,491,021.07