

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ESTRUCTURAS				6,159,653.81
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				90,091.61
01.01.01	EXCAVACIONES				11,075.83
01.01.01.01	EXCAVACION LOCALIZADA	m3	2,051.08	5.40	11,075.83
01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO				3,842.30
01.01.02.01	NIVELACION Y APISONADO FONDO DE ZAPATAS	m2	645.45	4.99	3,220.80
01.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO FONDO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	86.44	7.19	621.50
01.01.03	RELLENO				75,173.48
01.01.03.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO				35,497.19
01.01.03.01.01	RELLENO COMPACTAD. C/EQUIPO 7HP, C/MATERIAL PROPIO	m3	1,536.01	23.11	35,497.19
01.01.03.02	AFIRMADO				16,085.21
01.01.03.02.01	AFIRMADO DE 8" PARA FALSO PISO	m2	872.30	18.44	16,085.21
01.01.03.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO				5,999.55
01.01.03.03.01	PERFILADO MANUAL DE CIMENTACIONES	m2	1,039.92	1.55	1,611.88
01.01.03.03.02	NIVELACION Y COMPACTACION INTERIOR C/EQUIPO	m2	872.30	5.03	4,387.67
01.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				17,591.53
01.01.03.04.01	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE C/EQ 125HP/VOLQ 15M3, D<=10KM	m3	797.44	22.06	17,591.53
01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				84,111.61
01.02.01	SOLADOS				31,155.87
01.02.01.01	CONCRETO 1:12 PARA SOLADO EN ZAPATAS E=0.10 m	m2	645.45	48.27	31,155.87
01.02.02	FALSO PISO				52,955.74
01.02.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN FALSO PISO	m3	130.85	380.44	49,780.57
01.02.02.02	CURADO CON AGUA Y YUTE 7.5 OZ.	m2	872.30	3.64	3,175.17
01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,006,859.70
01.03.01	ZAPATAS				423,004.92
01.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	605.13	453.70	274,547.48
01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN ZAPATAS	kg	23,912.93	6.11	146,108.00
01.03.01.03	CURADO CON AGUA Y YUTE 7.5 OZ.	m2	645.45	3.64	2,349.44
01.03.02	VIGA DE CIMENTACION				190,002.13
01.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	m3	121.02	453.70	54,906.77
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACION	m2	570.50	73.27	41,800.54
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS DE CIMENTACION	kg	15,022.70	6.11	91,788.70
01.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	570.50	2.64	1,506.12
01.03.03	MUROS REFORZADOS				1,242,140.54
01.03.03.01	MUROS DE CONTENCION				248,198.43
01.03.03.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN MURO DE CONTENCION	m3	201.45	489.12	98,533.22
01.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCION	m2	1,067.32	75.00	80,049.00
01.03.03.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN MURO DE CONTENCION	kg	10,932.65	6.11	66,798.49
01.03.03.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	1,067.32	2.64	2,817.72
01.03.03.02	PLACAS				460,602.79
01.03.03.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN PLACAS	m3	318.43	489.12	155,750.48
01.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE PLACAS	m2	1,602.11	80.75	129,370.38
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN PLACAS	kg	28,028.21	6.11	171,252.36
01.03.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	1,602.11	2.64	4,229.57
01.03.03.03	TABIQUERIA DE CONCRETO				533,339.32
01.03.03.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 EN TABIQUERIA DE CONCRETO	m3	344.80	442.77	152,667.10
01.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN TABIQUERIA DE CONCRETO	m2	3,462.06	73.10	253,076.59
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN TABIQUERIA DE CONCRETO	kg	19,387.20	6.11	118,455.79
01.03.03.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	3,462.06	2.64	9,139.84
01.03.04	COLUMNA				9,604.70
01.03.04.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN COLUMNA	m3	2.51	478.98	1,202.24
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE COLUMNAS	m2	22.99	82.69	1,901.04
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNAS	kg	1,054.13	6.11	6,440.73
01.03.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	22.99	2.64	60.69
01.03.05	COLUMNETAS				15,763.36
01.03.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETAS	m3	10.08	516.85	5,209.85
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNETAS	m2	95.38	65.82	6,277.91

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN COLUMNETAS	kg	658.56	6.11	4,023.80
01.03.05.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	95.38	2.64	251.80
01.03.06	VIGAS				877,737.39
01.03.06.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS	m3	486.26	417.65	203,086.49
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS	m2	2,427.00	94.18	228,574.86
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS	kg	71,958.88	6.11	439,668.76
01.03.06.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	2,427.00	2.64	6,407.28
01.03.07	VIGA DE CONFINAMIENTO				6,882.50
01.03.07.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m3	4.70	475.54	2,235.04
01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	40.28	66.16	2,664.92
01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	kg	307.07	6.11	1,876.20
01.03.07.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	40.28	2.64	106.34
01.03.08	LOSAS				1,220,379.20
01.03.08.01	LOSAS MACIZAS				1,220,379.20
01.03.08.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	m3	838.98	417.65	350,400.00
01.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE LOSAS MACIZAS	m2	3,614.91	108.74	393,085.31
01.03.08.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN LOSAS MACIZAS	kg	75,897.81	6.11	463,735.62
01.03.08.01.04	CURADO CON AGUA Y YUTE 7.5 OZ.	m2	3,614.91	3.64	13,158.27
01.03.09	ESCALERAS				21,344.96
01.03.09.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN ESCALERAS	m3	22.31	442.93	9,881.77
01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2	27.74	101.16	2,806.18
01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN ESCALERAS	kg	1,292.87	6.11	7,899.44
01.03.09.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	286.96	2.64	757.57
01.04	ESTRUCTURAS DE CONCRETO POSTENSADO				102,637.38
01.04.01	BANDAS POSTENSADAS				102,637.38
01.04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN BANDAS POSTENSADAS	m3	50.00	422.71	21,135.50
01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE BANDAS POSTENSADAS	m2	215.00	108.74	23,379.10
01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN BANDAS POSTENSADAS	kg	6,125.48	6.11	37,426.68
01.04.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	215.00	2.64	567.60
01.04.01.05	SISTEMA DE POSTENSADO PARA BANDAS INCL. TENDONES, TENSADO DE TORONES, ACCESORIOS PITENSADO	Ton.m	12,600.00	1.33	16,758.00
01.04.01.06	MONTAJE Y HABILITACION PARA POSTENSADO	und	10.00	337.05	3,370.50
01.05	PISO TECNICO				710,253.10
01.05.01	VIGA EN LOSA DE AISLAMIENTO				231,973.26
01.05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN VIGAS DE LOSA AISLADA	m3	98.77	422.71	41,751.07
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS EN LOSA AISLADA	m2	380.01	97.11	36,902.77
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS DE LOSA AISLADA	kg	24,929.00	6.11	152,316.19
01.05.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	380.01	2.64	1,003.23
01.05.02	LOSA DE AISLAMIENTO				218,230.64
01.05.02.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE AISLAMIENTO	m3	194.44	422.71	82,191.73
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE AISLAMIENTO	m2	696.59	108.74	75,747.20
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN VIGAS DE LOSA AISLADA	kg	9,452.72	6.11	57,756.12
01.05.02.04	CURADO CON AGUA Y YUTE 7.5 OZ.	m2	696.59	3.64	2,535.59
01.05.03	PEDESTAL				260,049.20
01.05.03.01	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 EN PEDESTAL	m3	227.54	512.72	116,664.31
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEDESTAL	m2	172.25	82.01	14,126.22
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN PEDESTAL	kg	21,080.84	6.11	128,803.93
01.05.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	172.25	2.64	454.74
01.06	AISLADORES SISMICOS				1,129,801.34
01.06.01	AISLADOR SISMICO ELASTOMERICO TIPO A	und	10.00	60,928.94	609,289.40
01.06.02	AISLADOR SISMICO ELASTOMERICO TIPO B	und	9.00	43,580.82	392,227.38
01.06.03	DESLIZADOR SISMICO ELASTOMERICO	und	6.00	21,380.76	128,284.56
01.07	PRUEBAS DE AISLADORES				1,801.39
01.07.01	PRUEBAS DE AISLADORES	und	19.00	94.81	1,801.39
01.08	VARIOS				34,097.68
01.08.01	BASE PARA TABIQUERIA				232.57
01.08.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN BASE TABIQUERIA	m3	0.20	434.25	86.85
01.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE TABIQUERIA	m2	1.30	60.77	79.00

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2 EN BASE DE TABIQUERIA	kg	10.92	6.11	66.72
01.08.02	JUNTAS				33,517.72
01.08.02.01	JUNTA DE EXPANSION /AISLAMIENTO EN PISOS C/SELLO ELASTOMERICO	m	164.64	19.83	3,264.81
01.08.02.02	JUNTA DE AISLAMIENTO EN TABIQUES	m	217.75	35.15	7,653.91
01.08.02.03	JUNTA DE CONTRACCION C/SELLO ELASTOMERICOIII	m	1,350.00	16.74	22,599.00
01.08.03	OTROS				347.39
01.08.03.01	PLANCHA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE E=1"	m2	21.78	15.95	347.39
02	ARQUITECTURA				1,987,880.11
02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				44,549.25
02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. DE ARCILLA				44,549.25
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 DE ARCILLA 9x12x23 AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5cm. MORTERO C:A 1:5	m2	63.17	74.71	4,719.43
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 DE ARCILLA 9x12x23 AMARRE DE CABEZA JUNTA 1.5cm. MORTERO C:A 1:5	m2	217.98	122.08	26,611.00
02.01.01.03	MUROS DE LADRILLO SOLIDO INDUSTRIAL O BTC 6x12x24 AMARRE ESPECIAL TIPO I JUNTA 1.5cm. MORTERO C:A 1:5	m2	67.45	137.69	9,287.19
02.01.01.04	TABIQUERIA DRYWALL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO e= 8 mm	m2	33.05	118.96	3,931.63
02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTO				184,925.11
02.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES				25,406.25
02.02.01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5cm MORTERO C:A 1:4	m2	686.47	37.01	25,406.25
02.02.02	REVESTIMIENTO ACUSTICO				7,337.85
02.02.02.01	REVESTIMIENTO ACUSTICO C/PANELES SANDWICH	m2	35.44	207.05	7,337.85
02.02.03	BRUÑAS				558.79
02.02.03.01	BRUÑAS E=1.00cm.	m2	86.10	6.49	558.79
02.02.04	PREPARACION DE GRADAS DE CONCRETO				7,398.03
02.02.04.01	PREPARACION DE GRADAS CON MORTERO C:A 1:5	m2	158.01	46.82	7,398.03
02.02.05	PREPARACION DE DESCANSOS				2,597.34
02.02.05.01	PREPARACION DE DESCANSOS DE GRADAS CON MORTERO C:A 1:5	m2	82.56	31.46	2,597.34
02.02.06	SOLAQUEOS				141,626.85
02.02.06.01	SOLAQUEO DE MUROS DE CONCRETO EXPUESTO	m2	3,462.06	17.09	59,166.61
02.02.06.02	SOLAQUEO DE COLUMNAS DE CONCRETO EXPUESTO	m2	22.99	20.35	467.85
02.02.06.03	SOLAQUEO DE PLACAS DE CONCRETO EXPUESTO	m2	1,602.11	20.35	32,602.94
02.02.06.04	SOLAQUEO DE VIGAS DE CONCRETO EXPUESTO	m2	2,427.00	20.35	49,389.45
02.03	CIELORRASOS				4,501.74
02.03.01	CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO				4,501.74
02.03.01.01	CIELORRASO CON BALDOSAS DE FIBROCEMENTO 6 mm 0.605 x 1.215 m	m2	67.09	67.10	4,501.74
02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				574,578.27
02.04.01	CONTRAPISOS				227,367.89
02.04.01.01	CONTRAPISO DE CONCRETO E=5.00 cm	m2	5,316.06	42.77	227,367.89
02.04.02	PISOS				13,446.12
02.04.02.01	CANTOS RODADOS				9,311.33
02.04.02.01.01	PISO DE PIEDRA CANTO RODADO 1"	m2	318.01	29.28	9,311.33
02.04.02.02	PORCELANATO				4,134.79
02.04.02.02.01	PISO DE PORCELANATO TECNICO ANTIDESLIZANTE 45x45 cm	m2	64.89	63.72	4,134.79
02.04.03	ACABADOS DE CONCRETO EN PISOS				333,764.26
02.04.03.01	ACABADO DE CONCRETO PULIDO	m2	1,427.84	53.60	76,532.22
02.04.03.02	ACABADO DE CONCRETO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,340.97	59.49	79,774.31
02.04.03.03	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO I	m2	52.51	79.11	4,154.07
02.04.03.04	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO II	m2	331.19	79.11	26,200.44
02.04.03.05	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO III	m2	135.02	79.11	10,681.43
02.04.03.06	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO IV	m2	1,096.99	79.11	86,782.88
02.04.03.07	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO V	m2	548.64	79.11	43,402.91
02.04.03.08	ACABADO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO I GRADERIA	m	62.92	99.11	6,236.00
02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				9,655.61
02.05.01	ZOCALOS				9,655.61
02.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO TECNICO 45x45 cm	m2	158.94	60.75	9,655.61
02.06	CARPINTERIA DE MADERA				2,071.70
02.06.01	TAPA DUCTOS DE MADERA				2,071.70
02.06.01.01	TAPADUCTOS	m2	15.33	135.14	2,071.70

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				718,946.44
02.07.01	VENTANAS DE ALUMINIO				290,338.12
02.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE ALUMINIO, INC. VIDRIO	m2	879.04	330.29	290,338.12
02.07.02	PUERTAS DE ALUMINIO				106,967.68
02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE ALUMINIO, INC. CRISTAL TEMPLADO	m2	208.75	512.42	106,967.68
02.07.03	MAMPARAS DE ALUMINIO				205,470.70
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARAS DE ALUMINIO, INC. CRISTAL TEMPLADO	m2	551.94	372.27	205,470.70
02.07.04	DIVISION DE ALUMINIO PARA SERVICIOS HIGIENICOS				2,432.14
02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PAR SERVICIO HIGIENICO, INC. ACCESORIOS	m2	28.60	85.04	2,432.14
02.07.05	BARANDAS METALICAS				48,647.60
02.07.05.01	BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE	m	128.02	380.00	48,647.60
02.07.06	PASAMANOS AISLADOS				65,090.20
02.07.06.01	PASAMANOS AISLADOS DE ACERO INOXIDABLE	m	171.29	380.00	65,090.20
02.08	CARPINTERIA ESPECIAL				8,543.54
02.08.01	PUERTAS				8,543.54
02.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CORTAFUEGO	m2	11.47	744.86	8,543.54
02.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				428,638.74
02.09.01	MURO CORTINA DE CRISTAL TEMPLADO 10mm	m2	126.03	1,152.98	145,310.07
02.09.02	MAMPARAS DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO DE 10 MM C/ACCES DE FIJACION	m2	551.94	506.31	279,452.74
02.09.03	ESPEJOS				3,875.93
02.09.03.01	ESPEJO DE E=6mm BISELADO	m2	12.45	311.32	3,875.93
02.10	PINTURAS				10,577.21
02.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN CIELORRASO	m2	51.35	22.73	1,167.19
02.10.02	PINTURA LATEX SATINADO EN INTERIORES	m2	515.90	18.24	9,410.02
02.11	SEÑALIZACION				892.50
02.11.01	TEXTO CONMEMORATIVO 3D				892.50
02.11.01.01	TEXTO CONMEMORATIVO	und	1.00	892.50	892.50
03	INSTALACIONES SANITARIAS				356,977.19
03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				33,838.57
03.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				25,667.49
03.01.01.01	INODORO RAPID JET INC. FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	und	12.00	1,149.62	13,795.44
03.01.01.02	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS	und	3.00	322.27	966.81
03.01.01.03	LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA PARA EMPOTRAR, COLOR BLANCO INC. GRIFERIA Y ACCESORIOS	und	12.00	434.59	5,215.08
03.01.01.04	URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO INC. FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	und	6.00	948.36	5,690.16
03.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				3,923.98
03.01.02.01	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	und	10.00	76.27	762.70
03.01.02.02	DISPENSADOR DE ROLLO GRANDE DE PAPEL HIGIÉNICO	und	6.00	95.50	573.00
03.01.02.03	SECADORA DE MANOS AUTOMATICO	und	6.00	431.38	2,588.28
03.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				3,570.60
03.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	33.00	108.20	3,570.60
03.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				676.50
03.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	22.00	30.75	676.50
03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				28,518.08
03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				4,643.44
03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1 1/4" - INODORO RAPID JET	pto	12.00	150.53	1,806.36
03.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2" - EN LABORATORIOS	pto	16.00	75.64	1,210.24
03.02.01.03	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2" - LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	pto	3.00	75.64	226.92
03.02.01.04	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1/2" - LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA PARA EMPOTRAR , COLOR BLANCO	pto	12.00	75.64	907.68
03.02.01.05	SALIDA DE AGUA FRIA PVC 1" - URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO	pto	6.00	82.04	492.24
03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				5,606.77
03.02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	242.67	2.31	560.57
03.02.02.02	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 2"	m	24.80	41.95	1,040.36
03.02.02.03	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 1 1/2"	m	77.95	26.27	2,047.75
03.02.02.04	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 1 1/4"	m	3.54	21.51	76.15

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.05	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 1"	m	94.93	14.54	1,380.28
03.02.02.06	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 3/4"	m	21.45	12.87	276.06
03.02.02.07	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.002, CLASE 10, DN 1/2"	m	20.00	11.28	225.60
03.02.03	ACCESORIOS REDES DE AGUA				2,598.88
03.02.03.01	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 2" x 90°	und	10.00	13.22	132.20
03.02.03.02	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/2" x 90°	und	29.00	15.87	460.23
03.02.03.03	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/4" x 90°	und	10.00	16.20	162.00
03.02.03.04	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 1" x 90°	und	54.00	5.94	320.76
03.02.03.05	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 3/4" x 90°	und	3.00	6.89	20.67
03.02.03.06	CODO PVC NTP 399.002, C-10, 1/2" x 90°	und	40.00	3.96	158.40
03.02.03.07	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 2"	und	6.00	16.42	98.52
03.02.03.08	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/2"	und	9.00	15.78	142.02
03.02.03.09	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/4"	und	6.00	19.54	117.24
03.02.03.10	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 1"	und	9.00	6.67	60.03
03.02.03.11	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 3/4"	und	3.00	5.15	15.45
03.02.03.12	TEE PVC NTP 399.002, C-10, 1/2"	und	9.00	4.16	37.44
03.02.03.13	UNION PVC NTP 399.002, C-10, 2"	und	5.00	15.36	76.80
03.02.03.14	UNION PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/2"	und	15.00	10.52	157.80
03.02.03.15	UNION PVC NTP 399.002, C-10, 1"	und	20.00	7.72	154.40
03.02.03.16	UNION PVC NTP 399.002, C-10, 1/2"	und	5.00	3.73	18.65
03.02.03.17	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/2" a 1"	und	28.00	5.56	155.68
03.02.03.18	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/2" a 1 1/4"	und	15.00	5.56	83.40
03.02.03.19	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/4" a 1"	und	3.00	5.13	15.39
03.02.03.20	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1 1/4" a 3/4"	und	3.00	5.34	16.02
03.02.03.21	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1" a 3/4"	und	9.00	5.84	52.56
03.02.03.22	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 1" a 1/2"	und	24.00	5.23	125.52
03.02.03.23	REDUCCION PVC NTP 399.002, C-10, 3/4" a 1/2"	und	5.00	3.54	17.70
03.02.04	VALVULAS				7,452.35
03.02.04.01	SUM. E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE CIERRE RAPIDO EN FORMA VERTICAL DN 1 1/2"	und	9.00	148.98	1,340.82
03.02.04.02	SUM. E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE CIERRE RAPIDO EN FORMA VERTICAL DN 1 1/4"	und	1.00	167.11	167.11
03.02.04.03	SUM. E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE CIERRE RAPIDO EN FORMA VERTICAL DN 1"	und	23.00	111.92	2,574.16

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04.04	SUM. E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE CIERRE RAPIDO EN FORMA VERTICAL DN 1/2"	und	1.00	73.95	73.95
03.02.04.05	SUM. E INSTALACION DE VALVULA CROMADA TIPO ANGULAR PESADA 1/2" PARA TUBO DE ABASTO	und	12.00	53.18	638.16
03.02.04.06	CAJA PARA VALVULA DE 3", 2" Y 1 1/2 EN PARED CON MARCO Y TAPA, CON HUECO TIPO NICHOS	und	9.00	82.35	741.15
03.02.04.07	CAJA PARA VALVULA DE 1" Y 1 1/4" EN PARED CON MARCO Y TAPA, CON HUECO TIPO NICHOS	und	24.00	77.10	1,850.40
03.02.04.08	CAJA PARA VALVULA DE 1/2" EN PARED CON MARCO Y TAPA, CON HUECO TIPO NICHOS	und	1.00	66.60	66.60
03.02.05	VARIOS				8,216.64
03.02.05.01	COLGADOR ZINCADO TIPO GOTA PARA AGUA INC/ESPARRAGO Y FIJACION	und	160.00	48.23	7,716.80
03.02.05.02	MANGUERA FLEXIBLE DE AC. INOX DOBLE CAPA DE 1 1/2" L=1.0MTS	und	1.00	224.37	224.37
03.02.05.03	MANGUERA FLEXIBLE DE AC. INOX DOBLE CAPA DE 2" L=1.0MTS	und	1.00	275.47	275.47
03.03	SISTEMA CONTRA INCENDIO				262,596.73
03.03.01	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA CONTRA INCENDIOS				161,307.12
03.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=110 MM (4")	m	54.90	351.10	19,275.39
03.03.01.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=73 MM (2 1/2")	m	186.04	219.78	40,887.87
03.03.01.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=73 MM (2")	m	123.73	172.34	21,323.63
03.03.01.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=48 MM (1 1/2")	m	189.16	133.45	25,243.40
03.03.01.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=48 MM (1 1/4")	m	3.20	127.94	409.41
03.03.01.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA SCH 40, DN=48 MM (1")	m	660.82	81.97	54,167.42
03.03.02	ACCESORIOS DE RED CONTRA INCENDIO				17,805.83
03.03.02.01	CODO DE ACERO SCH 40, 4" x 90°	und	11.00	98.44	1,082.84
03.03.02.02	CODO DE ACERO SCH 40, 2 1/2" x 90°	und	15.00	73.25	1,098.75
03.03.02.03	CODO DE ACERO SCH 40, 2" x 90°	und	22.00	59.14	1,301.08
03.03.02.04	CODO DE ACERO SCH 40, 1 1/2" x 90°	und	19.00	41.56	789.64
03.03.02.05	TEE ACERO SCH 40 4"	und	17.00	135.82	2,308.94
03.03.02.06	TEE ACERO SCH 40 2 1/2"	und	14.00	91.40	1,279.60
03.03.02.07	TEE ACERO SCH 40 2"	und	24.00	75.85	1,820.40
03.03.02.08	TEE ACERO SCH 40 C/REDUCCION 4" X 2 1/2"	und	10.00	117.16	1,171.60
03.03.02.09	TEE ACERO SCH 40 C/REDUCCION 1 1/2" X 1 1/4"	und	3.00	65.17	195.51
03.03.02.10	TEE ACERO SCH 40 C/REDUCCION 2 1/2" X 2"	und	10.00	86.88	868.80
03.03.02.11	REDUCCION ACERO SCH 40 4" X 2 1/2"	und	10.00	61.08	610.80
03.03.02.12	REDUCCION ACERO SCH 40 2 1/2" X 1 1/2"	und	10.00	43.80	438.00
03.03.02.13	REDUCCION ACERO SCH 40 1 1/2" X 1"	und	15.00	35.47	532.05
03.03.02.14	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 2 1/2" X 1"	und	71.00	30.99	2,200.29
03.03.02.15	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 2 1/2" X 1 1/4"	und	5.00	30.54	152.70
03.03.02.16	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 2" X 1 1/4"	und	1.00	31.73	31.73
03.03.02.17	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 2" X 1"	und	18.00	33.71	606.78
03.03.02.18	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 1 1/2" X 1"	und	13.00	34.02	442.26
03.03.02.19	TEE MECANICA DOBLE CON REDUCCION DE 2 1/2" X 1 1/2"	und	15.00	31.26	468.90
03.03.02.20	FLANGE ADAPTER 2 1/2" INC/BRIDA Y PERNOS	und	2.00	86.12	172.24
03.03.02.21	FLANGE ADAPTER 1 1/2" INC/BRIDA Y PERNOS	und	3.00	77.64	232.92
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO				14,122.64
03.03.03.01	SUMINISTRO E INST. GABINETE CONTRA INCENDIO ADOSADO, INCLUYE VALV. ANGULAR 1 1/2" - MANGUERA Y PITON	und	7.00	2,017.52	14,122.64
03.03.04	VALVULAS				5,180.28

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.04.01	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" LISTADA UL PARA USO DE BOMBEROS	und	7.00	740.04	5,180.28
03.03.05	VARIOS				64,180.86
03.03.05.01	ROCIADOR TIPO UP RIGHT K=5.6 T=68°C 1/2" NPT RESPUESTA RAPIDA COBERTURA ESTÁNDAR	und	281.00	68.58	19,270.98
03.03.05.02	SOPORTE DE RAMAL	und	163.00	93.61	15,258.43
03.03.05.03	COLGADOR TIPO GOTA ZINCADO LISTADO INC/ ESPARRAGO Y FIJACION	und	475.00	49.83	23,669.25
03.03.05.04	SOPORTE ANTISMICO LONGITUDINAL	und	25.00	59.36	1,484.00
03.03.05.05	SOPORTE ANTISMICO TRANSVERSAL - LONGITUDINAL	und	5.00	43.74	218.70
03.03.05.06	ESTACION DE CONTROL EN RED DE ROCIADORES	und	5.00	855.90	4,279.50
03.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				7,233.75
03.04.01	RED DE RECOLECCION				4,734.80
03.04.01.01	SUMINISTRO E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC- NTP 399.003, PESADA Ø=4"	m	190.00	24.92	4,734.80
03.04.02	ACCESORIOS DE RED DE DRENAJE PLUVIAL				1,195.22
03.04.02.01	CODO PVC NTP 399.003 CP, 4" X 45°	und	18.00	13.52	243.36
03.04.02.02	YEE PVC NTP 399.003 CP, 4"	und	4.00	22.46	89.84
03.04.02.03	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	12.00	60.81	729.72
03.04.02.04	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO Ø= 4"	und	2.00	66.15	132.30
03.04.03	CANALETAS PLUVIALES				1,303.73
03.04.03.01	CANALETA SECCION RECTANGULAR, Alint= 0.25 m, Hprom= 0.50 m, C/TAPA DE REJILLA METALICA EN MODULOS DE 1.0M	m	7.50	173.83	1,303.73
03.05	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				21,609.43
03.05.01	SALIDAS DE DESAGUE				6,344.25
03.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 4" - INODORO RAPID JET	pto	12.00	138.91	1,666.92
03.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 2" - LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA	pto	3.00	118.61	355.83
03.05.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC 2" - LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA PARA EMPOTRAR	pto	12.00	120.30	1,443.60
03.05.01.04	SALIDA DE DESAGUE PVC 2" - URINARIOS DE LOZA DE PICO BLANCO	pto	6.00	118.75	712.50
03.05.01.05	SALIDA DE DESAGUE PVC 2" - LABORATORIOS	pto	18.00	120.30	2,165.40
03.05.02	SALIDAS DE VENTILACION				4,454.46
03.05.02.01	SALIDA DE VENTILACION PVC Ø 2"	pto	50.00	85.81	4,290.50
03.05.02.02	SALIDA DE VENTILACION PVC Ø 4" C/SOMBRERO	pto	2.00	81.98	163.96
03.05.03	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE				5,594.05
03.05.03.01	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC DESAGUE NTP 399.003 PESADA, Ø=2"	m	132.93	21.45	2,851.35
03.05.03.02	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC DESAGUE NTP 399.003 PESADA, Ø=3"	m	16.20	26.21	424.60
03.05.03.03	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC DESAGUE NTP 399.003 PESADA, Ø=4"	m	41.04	31.98	1,312.46
03.05.03.04	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.003 PESADA, VENTILACION, Ø=2"	m	13.65	23.37	319.00
03.05.03.05	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.003 PESADA, VENTILACION, Ø=3"	m	13.80	28.90	398.82
03.05.03.06	SUMINISTRO E INST. TUB. PVC NTP 399.003 PESADA, VENTILACION, Ø=4"	m	9.00	31.98	287.82
03.05.04	ACCESORIOS RED DE DERIVACION				3,416.62
03.05.04.01	CODO PVC NTP 399.003 CP, 2" X 45°	und	43.00	7.57	325.51
03.05.04.02	CODO PVC NTP 399.003 CP, 3" X 45°	und	3.00	13.42	40.26
03.05.04.03	CODO PVC NTP 399.003 CP, 4" X 45°	und	12.00	13.87	166.44
03.05.04.04	YEE PVC C/ REDUCCION NTP 399.003 CP, 4"	und	12.00	23.06	276.72
03.05.04.05	YEE PVC C/ REDUCCION NTP 399.003 CP, 4"X3"	und	1.00	28.19	28.19
03.05.04.06	YEE PVC C/ REDUCCION NTP 399.003 CP, 4"X2"	und	12.00	16.73	200.76
03.05.04.07	YEE PVC C/ REDUCCION NTP 399.003 CP, 3"X2"	und	7.00	14.97	104.79
03.05.04.08	UNION PVC NTP 399.003 CP. 4"	und	55.00	15.57	856.35
03.05.04.09	CODO PVC NTP 399.003 CP.VENTILACION, 2" X 90°	und	30.00	9.95	298.50
03.05.04.10	CODO PVC NTP 399.003 CP.VENTILACION, 3" X 90°	und	20.00	15.03	300.60
03.05.04.11	TEE PVC NTP 399.003 CP, VENTILACION, 2"	und	30.00	11.64	349.20
03.05.04.12	TEE PVC NTP 399.003 CP, VENTILACION, 3"	und	20.00	20.97	419.40
03.05.04.13	SOMBRERO DE VENTILACION PVC NTP 399.003 CP,4"	und	2.00	24.95	49.90
03.05.05	REGISTRO Y SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO				1,689.97
03.05.05.01	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO Ø= 2"	und	14.00	30.30	424.20
03.05.05.02	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO Ø= 3"	und	2.00	48.85	97.70
03.05.05.03	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO Ø= 4"	und	4.00	73.21	292.84
03.05.05.04	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	13.00	54.38	706.94
03.05.05.05	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 3"	und	1.00	63.53	63.53

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.05.06	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 4"	und	1.00	104.76	104.76
03.05.06	VIARIOS				110.08
03.05.06.01	ADAPTADOR FLEXIBLE PARA DESAGUE 2"	und	4.00	17.33	69.32
03.05.06.02	ADAPTADOR FLEXIBLE PARA DESAGUE 3"	und	1.00	19.11	19.11
03.05.06.03	ADAPTADOR FLEXIBLE PARA DESAGUE 4"	und	1.00	21.65	21.65
03.06	PRUEBAS DE CALIDAD				3,180.63
03.06.01	PRUEBA, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RED DE AGUA POTABLE	glb	1.00	1,052.32	1,052.32
03.06.02	PRUEBA HIDRAULICA EN REDES DE DESAGUE	glb	1.00	816.50	816.50
03.06.03	PRUEBAS HIDRAULICA EN SISTEMA CONTRAINCENDIO	glb	1.00	900.40	900.40
03.06.04	PRUEBAS HIDRAULICA EN REDES DE AGUA PLUVIAL	glb	1.00	411.41	411.41
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				861,779.84
04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				403,082.07
04.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				15,723.47
04.01.01.01	SALIDA CON CAJA OCTOGONAL DE 100x55x50mm FG PESADA	und	511.00	30.77	15,723.47
04.01.02	SALIDA PARA ACIII				2,400.06
04.01.02.01	SALIDA CON CAJA OCTOGONAL DE 100x55x50mm FG PESADA	und	78.00	30.77	2,400.06
04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				8,872.05
04.01.03.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	285.00	31.13	8,872.05
04.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR				2,770.57
04.01.04.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	89.00	31.13	2,770.57
04.01.05	SALIDA PARA PULSADOR MANUAL				466.95
04.01.05.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	15.00	31.13	466.95
04.01.06	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA				1,743.28
04.01.06.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	56.00	31.13	1,743.28
04.01.07	CAJAS DE PASE				94.02
04.01.07.01	CAJA RECTANGULAR DE 100x55x50mm FG PESADA	und	2.00	31.13	62.26
04.01.07.02	CAJA RECTANGULAR DE 100x100x50mm FG PESADA	und	1.00	31.76	31.76
04.01.08	CANALIZACIONES Y TUBERIA DE PVC				93,633.23
04.01.08.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm	m	4,160.00	13.28	55,244.80
04.01.08.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm	m	1,034.00	14.43	14,920.62
04.01.08.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø35mm	m	108.00	23.31	2,517.48
04.01.08.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø40mm	m	73.00	30.66	2,238.18
04.01.08.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø80mm	m	71.00	66.88	4,748.48
04.01.08.06	BANDEJA RECTO METALICO DE 500x100mm	m	22.00	111.37	2,450.14
04.01.08.07	BANDEJA CURVO METALICO DE 500x100mm	und	3.00	139.03	417.09
04.01.08.08	BANDEJA TIPO T METALICO DE 500x100mm	und	8.00	137.43	1,099.44
04.01.08.09	BANDEJA TIPO CRUZ METALICO DE 500x100mm	und	1.00	159.68	159.68
04.01.08.10	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm	und	2,103.00	4.40	9,253.20
04.01.08.11	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm	und	52.00	5.84	303.68
04.01.08.12	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø35mm	und	4.00	9.23	36.92
04.01.08.13	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø40mm	und	2.00	9.99	19.98
04.01.08.14	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø80mm	und	2.00	111.77	223.54
04.01.09	CONDUCTORES ELECTRICOS				147,559.41
04.01.09.01	CABLE TIPO FPL-2x16 AWG	m	1,195.00	6.95	8,305.25
04.01.09.02	CABLE TIPO NH-80 - 2.5 mm2	m	9,214.00	6.70	61,733.80
04.01.09.03	CABLE TIPO NH-80 - 4.0 mm2	m	2,247.50	7.23	16,249.43
04.01.09.04	CABLE TIPO N2XOH - 6.0 mm2	m	3,619.00	9.48	34,308.12
04.01.09.05	CABLE TIPO N2XOH - 10.0 mm2	m	378.00	12.91	4,879.98
04.01.09.06	CABLE TIPO N2XOH - 16.0 mm2	m	255.50	16.36	4,179.98
04.01.09.07	CABLE TIPO N2XOH - 50.0 mm2	m	248.50	35.30	8,772.05
04.01.09.08	CABLE TIPO N2XOH - 185.0 mm2	m	35.00	113.27	3,964.45
04.01.09.09	CABLE TIPO N2XOH - 240.0 mm2	m	35.00	147.61	5,166.35

Presupuesto

Presupuesto 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU
Lugar JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Costo al 30/04/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.10	CONDUCTOR ELECTRICO PARA PUESTA A TIERRA				27,107.13
04.01.10.01	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE DE 2.5 mm2	m	3,556.80	5.40	19,206.72
04.01.10.02	CONDUCTOR TIPO CPT AMARILLO/VERDE DE 4.0 mm2	m	1,168.70	6.76	7,900.41
04.01.11	TABLEROS PRINCIPALES				8,688.96
04.01.11.01	TABLERO TGN - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.11.02	TABLERO TGF - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.11.03	TABLERO TGE - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.11.04	TABLERO TGEST - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.11.05	TABLERO TGS - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.11.06	TABLERO TG-PR1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 3 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	484.13	484.13
04.01.11.07	TABLERO TD-G.E - 3Ø / 220 / 60 Hz / 3 POLOS / 65KA / AUTOSOPORTADO	und	1.00	484.13	484.13
04.01.11.08	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und	1.00	2,487.35	2,487.35
04.01.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION				25,484.38
04.01.12.01	TABLERO TN-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.02	TABLERO TN-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.03	TABLERO TN-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 24 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.04	TABLERO TN-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.05	TABLERO TN-A3.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.06	TABLERO TN-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.07	TABLERO TN-A4.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.08	TABLERO TN-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.09	TABLERO TE-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.10	TABLERO TE-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.11	TABLERO TE-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.12	TABLERO TE-A2.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.13	TABLERO TE-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.14	TABLERO TE-A3.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.15	TABLERO TE-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.16	TABLERO TE-A4.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	961.93	961.93
04.01.12.17	TABLERO TE-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.18	TABLERO TE-AS03 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.12.19	TABLERO TEST-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.20	TABLERO TEST-A2.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 18 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	1,046.67	1,046.67
04.01.12.21	TABLERO TEST-A3.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.22	TABLERO TEST-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.23	TABLERO TEST-A5.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 12 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	756.39	756.39
04.01.12.24	TABLERO TF-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.12.25	TABLERO TF-A1.2 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.12.26	TABLERO TF-A1.3 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.12.27	TABLERO TS-A1.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.12.28	TABLERO TS-A4.1 - 3Ø / 220 / 60 Hz / 8 POLOS / 25KA / EMPOTRADO	und	1.00	714.01	714.01
04.01.13	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				68,538.56
04.01.13.01	LLAVES E INTERRUPTORES				68,538.56
04.01.13.01.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 16A	und	68.00	48.59	3,304.12
04.01.13.01.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A	und	55.00	48.59	2,672.45
04.01.13.01.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 30A	und	30.00	101.01	3,030.30
04.01.13.01.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 40A	und	5.00	141.77	708.85
04.01.13.01.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 50A	und	4.00	128.89	515.56
04.01.13.01.06	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 100A	und	4.00	232.23	928.92
04.01.13.01.07	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200A	und	1.00	599.98	599.98
04.01.13.01.08	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 250A	und	1.00	599.98	599.98
04.01.13.01.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 400A	und	3.00	1,422.91	4,268.73
04.01.13.01.10	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 900A	und	2.00	9,225.67	18,451.34

Presupuesto

Presupuesto	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	Costo al	30/04/2023
Cliente	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU			
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.13.01.11	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 1000A	und	2.00	9,225.67	18,451.34
04.01.13.01.12	INTERRUPTOR DIFERENCIALES 2x25 A - 30 mA	und	123.00	118.08	14,523.84
04.01.13.01.13	INTERRUPTOR HORARIO ANALOGICO 16A	und	5.00	96.63	483.15
04.02	ARTEFACTOS				70,220.56
04.02.01	EQUIPOS LUMINARIAS				44,720.10
04.02.01.01	PANEL LED CUADRADO PARA ADOSAR DE 40W, 220V.	und	390.00	90.07	35,127.30
04.02.01.02	PANEL LED RECTANGULAR PARA ADOSAR DE 40W, 220V.	und	15.00	176.43	2,646.45
04.02.01.03	LUMINARIA HERMETICA LED PARA ADOSAR DE 40W, 220V.	und	11.00	132.28	1,455.08
04.02.01.04	PANEL LED CIRCULAR PARA EMPOTRAR DE 30W, 220V.	und	16.00	66.26	1,060.16
04.02.01.05	COB LED DOWNLIGHT PARA EMPOTRAR DE 8W, 220V.	und	79.00	56.09	4,431.11
04.02.02	ACCESORIOS ELECTRICOS				25,500.46
04.02.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	19.00	29.19	554.61
04.02.02.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	60.00	37.16	2,229.60
04.02.02.03	INTERRUPTOR CONMUTADOR	und	10.00	51.79	517.90
04.02.02.04	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA 15A, 220V	und	41.00	56.87	2,331.67
04.02.02.05	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA 15A, 220V	und	39.00	62.81	2,449.59
04.02.02.06	TOMACORRIENTE DOBLE PARA PISO 15A, 220V	und	35.00	83.32	2,916.20
04.02.02.07	TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS 15A, 220V	und	30.00	83.32	2,499.60
04.02.02.08	TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS DE PISO 15A, 220V	und	79.00	91.79	7,251.41
04.02.02.09	TOMACORRIENTE DOBLE ESTABILIZADOS DE TECHO 15A, 220V	und	5.00	83.32	416.60
04.02.02.10	TOMACORRIENTE SIMPLE (LUZ DE EMERGENCIA) 15A, 220V	und	56.00	77.38	4,333.28
04.03	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				324,531.75
04.03.01	GRUPO ELECTROGENOS				220,872.00
04.03.01.01	GRUPO ELECTROGENO DE 300KW	und	1.00	220,872.00	220,872.00
04.03.02	ASCENSORES Y MONTECARGAS				103,496.25
04.03.02.01	ASCENSOR				103,496.25
04.03.02.01.01	ASCENSOR DE 10 HP	und	1.00	103,496.25	103,496.25
04.03.03	EQUIPO DE FUERZA				163.50
04.03.03.01	SECADORA DE MANO DE 1.5HP	und	6.00	27.25	163.50
04.04	SISTEMA DE SEGURIDAD				21,867.02
04.04.01	EQUIPO DETECTOR DE HUMO CONTRA INCENDIO	und	78.00	133.11	10,382.58
04.04.02	LUZ ESTROBOSCOPICA CON PARLANTE DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO.	und	15.00	143.28	2,149.20
04.04.03	PANEL DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00	1,372.01	1,372.01
04.04.04	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO.	und	15.00	139.89	2,098.35
04.04.05	EQUIPO LUZ DE EMERGENCIA, 220V.	und	56.00	104.73	5,864.88
04.05	EQUIPO DE FUERZA				32,355.59
04.05.01	UPS 5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO (CONTROL, BATERIAS Y ACCESORIOS)	und	1.00	3,644.58	3,644.58
04.05.02	UPS 7.5 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO (CONTROL, BATERIAS Y ACCESORIOS)	und	2.00	3,644.58	7,289.16
04.05.03	UPS 10 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO (CONTROL, BATERIAS Y ACCESORIOS)	und	1.00	4,096.20	4,096.20
04.05.04	UPS 20 KVA, 220V, 60HZ, EQUIPAMIENTO COMPLETO (CONTROL, BATERIAS Y ACCESORIOS)	und	1.00	8,157.74	8,157.74
04.05.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.00	1,342.82	1,342.82
04.05.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 7.5 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	2.00	1,493.36	2,986.72
04.05.07	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 10 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.00	1,877.24	1,877.24
04.05.08	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 20 KVA, 220V, 60HZ, MAS EQUIPAMIENTO COMPLETO	und	1.00	2,961.13	2,961.13
04.06	PRUEBAS DE RECEPCION DE OBRA				9,722.85
04.06.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO	und	1.00	863.38	863.38
04.06.02	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS ELECTRICOS	glb	1.00	2,681.59	2,681.59

Presupuesto

Presupuesto **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

Ciiente **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU** Costo al **30/04/2023**
Lugar **JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.03	PRUEBAS DE ILUMINACION	glb	1.00	3,081.13	3,081.13
04.06.04	PRUEBAS DE CALIDAD DE ENERGIA	glb	1.00	3,096.75	3,096.75
05	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				120,349.16
05.01	SALIDA PARA DATA, VOZ, ACCESS POINT Y PROYECTOR MULTIMEDIA				21,242.70
05.01.01	SALIDA PARA DATA				2,241.36
05.01.01.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	72.00	31.13	2,241.36
05.01.02	SALIDA PARA DATA Y VOZ				840.51
05.01.02.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	27.00	31.13	840.51
05.01.03	SALIDA PARA ACCESS POINT				155.65
05.01.03.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	5.00	31.13	155.65
05.01.04	SALIDA PARA PROYECTOR MULTIMEDIA				186.78
05.01.04.01	SALIDA CON CAJA RECTANGULAR DE 100x55X50mm FG PESADA	und	6.00	31.13	186.78
05.01.05	CAJAS DE PASE				739.91
05.01.05.01	SALIDA CON CAJA OCTOGONAL DE 100x55x50mm FG PESADA	und	10.00	30.77	307.70
05.01.05.02	SALIDA CON CAJA RECTAGULAR DE 100x100x50mm FG PESADA	und	1.00	31.76	31.76
05.01.05.03	SALIDA CON CAJA RECTAGULAR DE 150x150x100mm FG PESADA	und	1.00	37.61	37.61
05.01.05.04	SALIDA CON CAJA RECTAGULAR DE 200x200x100mm FG PESADA	und	1.00	49.99	49.99
05.01.05.05	SALIDA CON CAJA RECTAGULAR DE 250x250x100mm FG PESADA	und	3.00	57.11	171.33
05.01.05.06	SALIDA CON CAJA RECTAGULAR DE 300x300x100mm FG PESADA	und	2.00	70.76	141.52
05.01.06	CANALIZACIONES Y TUBERIA DE PVC - SAP				17,078.49
05.01.06.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm	m	946.00	13.28	12,562.88
05.01.06.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm	m	22.00	14.43	317.46
05.01.06.03	BANDEJA RECTO METALICO PARA COMUNICACIONES DE 500x100mm	m	23.00	100.68	2,315.64
05.01.06.04	BANDEJA CURVO METALICO DE 500x100mm	und	1.00	139.03	139.03
05.01.06.05	BANDEJA TIPO T METALICO DE 500x100mm	und	4.00	137.43	549.72
05.01.06.06	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø20mm	und	266.00	4.40	1,170.40
05.01.06.07	CURVA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø25mm	und	4.00	5.84	23.36
05.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				14,737.94
05.02.01	CABLES				14,737.94
05.02.01.01	CABLE F/UTP - CAT 6A	m	1,486.00	6.09	9,049.74
05.02.01.02	FIBRA OPTICA	m	314.00	17.55	5,510.70
05.02.01.03	CABLE HDMI	m	50.00	3.55	177.50
05.03	EQUIPO DE SISTEMA VOZ Y DATA				31,047.28
05.03.01	EQUIPO SWITCH DE 16 PUERTOS RJ45 + 2 PUERTOS SFP	und	2.00	1,216.16	2,432.32
05.03.02	EQUIPO SWITCH DE 24 PUERTOS RJ45 + 2 PUERTOS SFP	und	5.00	1,428.03	7,140.15
05.03.03	EQUIPO ACCESS POINT	und	5.00	307.23	1,536.15
05.03.04	EQUIPO PROYECTOR MULTIMEDIA	und	6.00	3,323.11	19,938.66
05.04	ACCESORIOS DE SISTEMA VOZ Y DATA				21,781.16
05.04.01	JACK RJ45 CAT. 6A	und	131.00	71.73	9,396.63
05.04.02	PLACAS MODULARES FACEPLATE DE 1 PUERTO	und	77.00	28.10	2,163.70
05.04.03	PLACAS MODULARES FACEPLATE DE 2 PUERTOS	und	27.00	28.10	758.70
05.04.04	PATCH CORD CAT. 6A (3M)	und	131.00	72.23	9,462.13
05.05	GABINETES DE COMUNICACIONES Y ACCESORIOS				15,727.26
05.05.01	GABINETE DE COMUNICACIONES DE PARED, DE 12RU - GDS	und	7.00	821.07	5,747.49
05.05.02	PATCH PANEL	und	8.00	400.46	3,203.68
05.05.03	PATCH CORD CAT. 6A (1M)	und	131.00	42.59	5,579.29
05.05.04	ORDENADOR HORIZONTAL	und	8.00	89.69	717.52
05.05.05	POWER RACK	und	6.00	79.88	479.28
05.06	EQUIPOS DE SISTEMA DE TELEFONIA				15,812.82
05.06.01	TELEFONO IP TIPO I, DE USO GENERAL	und	27.00	585.66	15,812.82
	Costo Directo				9,486,640.11
	GASTOS GENERALES (11.13% CD)				1,055,959.46
	UTILIDAD (5% CD)				474,332.01
	=====				
	SUB TOTAL				11,016,931.58

Presupuesto

Presupuesto 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

Cliente UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU Costo al 30/04/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - EL TAMBO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	IGV (18%)				1,983,047.68
	=====				
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				12,999,979.26
	SUPERVISIÓN DE OBRA (6.11% CD)				579,832.75
	=====				
	PRESUPUESTO DE OBRA				13,579,812.01