Presupuesto

Presupuesto

1102003 SERVICIO A TODO COSTO PAPA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Costo al 25/09/2025
HUANUCO - LEONCIO PRADO - RUPA-RUPA

Cliente Lugar

25/09/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
		Oliu.	Wettado	r recto or.	
01	TOTAL DE SUMINISTRO DE MATERIALES				9,287.82
01.01	LUMINARIAS Y PASTORAL		4.00	75.00	82.00
01.01.01	FOTOCELULA 220 C/BASE PARA FOTOCELULA	und	1.00	75.00	75.00
01.01.02	BORNERA UNIVERSAL T/RIEL GRIS 2.5MM2, NSYTRV22	und	7.00	3.50	7.00
01.02	CABLES, CONDUCTORES E INTERRUPTORES		100.00		2,952.00
01.02.01	CABLE VULCANIZADO TTRF-70 (NLT) 0.3/0.5 kV 3x16 AWG	m	120.00	8.00	960.00
01.02.02	CABLE CPT 14 AWG AMARILLO	m .	250.00	3.00	750.00
01.02.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 32 AMP 20KA 220V	und	2.00	166.00	332.00
01.02.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x16A - RIEL DIN	und	2.00	. 110.00	220.00
01.02.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A 220V-10KA	und-	1.00	40.00	40.00
01.02.06	CONTACTOR TRIFASICO TeSys D, 40A ,BOB. 220VAC	und	1.00	380.00	380.00
01.02.07	TERMINAL DE DERIVACIÓN - TIPO CAIMAN - COLORES (6 MM)	und	22.00	5.00	110.00
01.02.08	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE UNIPOLAR, C/FUSIBLE 10X38MM.	und	2.00	30.00	60.00
01.03	ACCESORIOS Y OTROS			and the second	897.00
01.03.01	TABLERO ELECTRICO EMPOTRABLE (METAL C/PUERTA) 54x35x16 cm	und	1.00	116.00	116.00
01.03.02	BARRA CONEXION NEUTRO/TIERRA P/TABLERO 63 A 8P	und	1.00	15.00	15.00
01.03.03	TERMINAL DE COMPRESION CU/ES T16-10	und .	9.00	4.50	40.50
01.03.04	TERMINAL DE COMPRESION CU/ES TIPO PIN 16MM2	und	9.00	4.50	40.50
01.03.05	ACCESORIOS PARA TABLERO ELECTRICO (PLANCHA M., PERNOS, OTROS)	und	1.00	100.00	100.00
01.03.06	CINTILLO 300x4.8mm x100 UND	bol	2.00	16.00	32.00
01.03.07	CINTA AISLANTS Y VULCANIZANTE	und	3.00	100.00	300.00
11.00 08	CINTA SEÑALIZACION ELÉCTRICA 15 cm x 200 m	und	2.00	60.00	120.00
1,05.00	FLEJE DE A. INOX. 330° X 30th	und	1,00	70.00	71/10
11.03.10	HEBILLA PARA FLUSE DE 3/41 DE AC. INCA	end -	21.00	3,00	23114
01.04	OBRAS CIVILES				4,651.82
1.04.01	TUBO PVC 1 1/2" X6M	und-	. 25.00	32.00	800.00
01.04.02	CODO PVC 1 1/2" 45°	und	1.00	5.00	5.00
01.04.03	TUBO PVC 1" X6M	und	67.00	12.00	804.00
01.04.04	CODO PVC 1" 45°	und	- 12.00	2.00	24.00
01.04.05	PEGAMENTO PARA TUBO PVC	und	2.00	10.00	20.00
01.04.06	HORMIGON	m3	6.00	75.00	450.00
01.04.07	ARENA FINA	m3	5.00	70.00	350.00
01.04.08	PIEDRA DE RIO	m3	3.00	80.00	240.00
01.04.09	LADRILLO KING KONG 18H. 9x23x12.5 CM	und	980.00	0.90	882 00
01.04.10	CLAVO 1 1/2"	kg	2.00	6.20	12.40
01.04.11	CLAVO 2"	kg	4.00	38.80	155.20
01.04.12	FIERRO CORRUGADO 3/8" X 9 MT	und	12.00	24.00	288 00
31.04.13	FIERRO CORRUGADO 1/2" X 9 MT	und	4.00	60.00	240.00
01.04.14	ALAMBRE RECOCIDO Nº 8 y 0.4cm x 100 kg	und	0.07	446.00	31.22
11.04.15	CEMENTO PORLAND Tipo I 42.5 kg	bol	10.00	35.00	350.00
1.05	PUESTA A TIERRA		والمتألف والمتبهل بالمتداور والمد		805.00
1.05.01	VARILLA DE COBRE ELECTROLITICO 5/8"x2 4M	und	1.00	280.00	280.00
1.05.02	DISCO ALTTIRROBO PARA VARILLA DE 5/8"	und	1.00	35.00	35.00
11 05.03	BENTONITA PARA PAT 25KG	und	3.00	45.00	135.00
1.05.04	CEMENTO CONDUCT. PARA PAT X50KG	. und	1.00	110.00	110.00
1.05.05	CONECTOR DE CU AB/ PARA PAT 3/4"	und	1.00	15.00	15.00
11.05.06	DOSIS P/PUESTA A TIERRA THOR GEL X 5 KG	und	1.00	115.00	115.00
1.05.07	CAJA DE REGISTRO DE PAT	und	1.00	45.00	45.00
11.05.08	TIERRA ORGANICA (NEGRA) PARA PAT	Cjt	1.00	70.00	70.00
12	MONTAJE ELECTROMECÁNICA	-1		1.50	26,292.24
2.01	TRABAJOS PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,976.14
12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS	16	212.63	2.67	567.72
E-10 110 1	TATE LIFE CHAIR OF THE WAY THE WAY OF THE COLOR OF THE CO	11.0	9.89	A. a. b. a. a.	



Fecha:

29/09/2025 14:01:55

Presupuesto

Presupuesto

1102003

SERVICIO A TUDO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRANA DE LA SELVA

Cliente Lugar

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA HUANUCO - LEONCIG PRADO - RUPA-RUPA

25/09/2025

ltem	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial S/.
02.01.03	EXCAVACION DE HOYOS PARA PAT	m3	2.56	41.71	106.7
2.01.04	EXCAVACION DE HOYOS PARA BUZONES	m3	1.78	42.64	75.9
2.01.05	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	114.82	40.16	4,611.1
2.01.06	CAMA DE APOYO E.0.1	m3	12.75	100.60	1,283.6
2.01.97	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, COMPACTADO	ıns .	102.06	41.74	4.259.9
2.01.08	PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE CABLE SUBTERRÁNEO	m	212.63	1.63	346.5
2.01.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.56	12.61	259.2
2.01.10	CONFIRMACION Y ACOMODO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.56	2.86	58.8
2.02	FOSTES DE CONCRETO ARMADO				3,665.6
2.02.01	INSTALACIÓN DE POSTES C.A.C. 9/200	und	7.00	310.44	2,173.0
.02.02	CIMENTACIÓN DE BASE C/ CONCRETO CICLOPE PARA POSTES C.A.C	m3	3.10	108.41	336.0
2.02.03	TRASLADO MANUAL DE POSTES C.A.C A PUNTO DE IZAJE	und	7.00	165.21	1,156.4
2.03	LUMINARIAS Y PASTORAL				907.3
2.03.01	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS C/ PASTORAL	und	11.00	66.03	726.3
2.03.02	INSTALACIÓN DE BAJADA PARA COND. NLT	und	7.00	25.86	181.0
1.04	TENDIDO DE CONDUCTORES Y CABLES				3,531.4
.04.01	CABLE N2XOH 3-1X25MM2 0.6/1KV	m	150.00	10.34	1,551.0
.04.02	CABLE N2XOH 3-1X6 MM2 0.6/1 KV	m	195.00	7.27	1,417.6
.04.03	CABLE CPT 14 AWG AMARILLO	m	210.00	2.68	562.8
2.05	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN				892.5
2.05.01	INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN A MURETE	und	1.00	79.22	79.2
2.05.02	TABLERO GENERAL ÉLÉCTRICO EMPOTRADO TG - 3Ø/ 220V. / 60 Hz.	und	1.00	813.28	813.2
JUST THE STREET	CBRAS (mm)				2,733.4
.00.0:	INSTALACION DE PUBLIMAS PVO ERA DECIGIÓN ELÉCTRICA)	glb	1.00	325.90	325 9
2.06.02	INSTALACIÓN DE LADRILLOS KING KONG (PROTECCIÓN MECÁNICA) Y COMPACT. ZANJA	glb	1.00	156.38	156.3
1.06.15	INSTALACIÓN DE MURETE SEG. DETALLE INCL. CONSTRUCCIÓN/ ENCONFRADO	und	1.00	620.27	620.2
2.06.04	INSTALACIÓN DE CAJAS DE REG. SEG. DETALLE INCL. CONSTRUCCIÓN/ ENCONFRADO	und	7.00	232.99	1,630.9
2.07	PUESTA A TIERRA				1,619.8
2.07.01	INSTALACIÓN DE PAT COMPLETO INCL/ COMPACT. E INST Y PROTOCOLO E INST. CAJA	glb	1.00	1,619.86	1,619.8
2.08	POLIZA (SCTR)			252.22	250.0
2.08.01	POLIZA (SCTR)	glb	1.00	250.00	250.0
.09	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES		4.00	400.04	715.8
.09.01	PRUEBAS DEL NIVEL DE AISLAMIENTO EN TABLERO	glb 	1.00	109.91	109.9
.09.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (INCL. PROT. FIRMADO)	glb	1.00	167.45	167.4
.09.03	PRUEBAS DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES	und .	1.00	224.27	224.2
09.04	PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y FUNCIONAMIENTO	und	1.00	94.33	94.3
00.05	PRUEBAS DE BALANCEO DE CARGAS	und	1.00	119.88	119.8
of a marriage and	COSTADINECTO	***	No wind and		38,586,0
	IMPUESTO (ICV 18")				6,404.4 41,984.4
	PRESUPUESTO TOTAL DEL SERVICIO			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

AGRARIA DE LA SELVA UNIVERSE MARIA

o S. Garrido Bazán OTORA DE INVERSIONES Ing. Civil.

Fecha:

29/09/2025 14:01:55

Subpresupuesto	N.	ACIO	NAL AGRARIA D	DQUE C Y BLOQUE D, E DE LA SELVA D DE MATERIALES				Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	01.01.01		FOTOCELULA 2	220 C/ BASE PARA FOTO	CELULA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000		A 24	Costo unitario d	lirecto por : und	75.00
Cédigo	Descripción F				Unidad -	- Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	. Parcial SI.
0428010004	FOTOCELULA		ocontratos C/ BASE PARA F	FOTOCELULA	und		1.0000	75.00	. 75.00 75.00
Partida	01.01.02		BORNERA UNIV	VERSAL TIRIEL GRIS 2.5	MM2, NSYTRV2	2			
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario o	lirecto por : und	3.50
Código	Descripción F				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
0428010005	BORNERA UN		bcontratos RSAL T/RIEL GRI	S 2.5MM2, NSYTRV22	und		1.0000	3.50	3.50 3.50
Partida	01.02.01		CABLE VULCA	NIZADO TTRF-70 (NLT) 0.	3/0.5 kV 3x16 A	wg			
Rendimiento	m/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario	directo por : m	8.00
Código	Descripción I			7. Table 1	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0428010008	CABLE VULC		bcontratos ADO TTRF-70 (N	LT) 0.3/0.5 kV 3x16 AWG	und		1.0000	8.00	8.00 8.00
Partida	01.02.02		CABLE CPT 14	AWG AMARILLO	Sure Sec.				
Rendinlento	m/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000	этэг н н т.Т. М т эт	. Market	Costo unitario	directo por : m	3.00
Código	Descripción I				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
0428010009	CABLE CPT 1		bcontratos /G AMARILLO		und		1.0000	3.00	3.00 3.00
Partida	01.02.03		INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO 3 X	32 AMP 20KA 2	220V			
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000		1288 M	Costo unitario o	firecto por : und	166.00
Código	Descripción I				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010010	INTERRUPTO		bcontratos RMOMAGNETIC	O 3 X 32 AMP 20KA 220V	und	*,	1.0000	166.00	166.00 166.00
Partida	01.02.04		INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO 3x1	6A - RIEL DIN				
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario o	firecto por : und	110.00
Código	Descripcion			and the second	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial Ci:
0428010011	INTERRUPTO		bcontratos RMOMAGNETIC	O 3x16A - RIEL DIN	und		1.0000	110.00	110.00 110.00
Partida	01.02.05		INTERRUPTOR	TERMOMAGNETICO 2x1	6A 220V-10KA				
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario d	directo por : und	40.00
Código	Descripción I	Recui	rso	in a particular to	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010012	INTERRUPTO		bcontratos RMOMAGNETIC	O 2x16A 220V-10KA	und		1.0000	40.00	40.00 40.00



Fecha:

29/09/2025 14:02:25

40.00

Ingeries ROYPE ALEXANDER

Presupuesto	1102003	EXTER NACIO	RIORES DEL NAL AGRAR	BLOQUE C Y IA DE LA SELV	Bloque D, en 'A	LA FACULT	STA EN FUN AD DE INGEN	CIONAMIENTO DE IIERÍA MECÁNICA	ELÉCTRICA DE L	A UNIVERSIDAD
Subpresupuesto Partida	01.02.06	TOTAL		R TRIEASICO	eSys D, 40A ,BC	OR 220VAC			Fecha presupuesto	25/09/2025
	01.02.00		CONTACTO	ik Tikli Adido I	coys b, 40A ,bc	JB. ZZUTAO				
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	380.00
Código	Descripció					Unidad	- Cuadrilla	Cantidad .	Precio SI.	. Parcial Si
0428010013	CONTACT		icentrat es FASICO TeSys	s D, 40A ,BOB. 2	220VAC	unid		1.0000	380.00	380.00 380.00
Partida	01.02.07		TERMINAL I	DE DERIVACIÓ	N – TIPO CAIMA	N – COLORE	S (6 MM)			
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario dir	ecto por : und	5.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010014	TERMINAL		bcontratos RIVACIÓN – T	TIPO CAIMAN -	COLORES (6 MM	vI) und		1.0000	5.00	5.00 5.00
Partida	01.02.08		SECCIONAL	OOR PORTAFU	SIBLE UNIPOLA	R, C/FUSIBLE	10X38MM.			
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	30.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Pardial SI.
0428010015	SECCIONA 10X38MM.	ADOR P	bcontratos ORTAFUSIBL	E UNIPOLAR, C	/FUSIBLE	und		1.0000	30.00	30.00
Partida : 15	01.03.04	and a	1.46LEKG F	LECTRICO E	POTRABLE (ME	TAL C/PUERT	(A) 54x35x16	m Draffilla		
Rendimiento	und/DIA	MO.	2.0000	EQ.	2.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	16.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial St.
0428010016	TABLERO 54x35x16	ELECT	bcontratos RICO EMPOTE	RABLE (METAL	C/PUERTA)	und		1.0000	116.00	116.00
	o moon to									116.00
Partida	01.03.02		BARRA COI	NEXION NEUTR	O/TIERRA P/TA	BLERO 63 A	BP			
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario dir	ecto por : und	15.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0428010017	BARRA CO		bcontratos N NEUTRO/TI	ERRA P/TABLE	RO 63 A 8P	und		1.0000	15.00	15.00 15.00
Partida	01.03.03		TERMINAL I	DE COMPRESION	ON CU/ES T16-10	0				
Rendimiento -	und/DlA	MO.	•	 			(e) ju,	Costo unitario dir	ceto por : und	4,50
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0428010018	TERMINAL		bcontratos MPRESION C	U/ES T16-10		und		1 0000	4 50	4.50 4.50
				CHOS COLOR				The second of the second		1.00



Rendimiento

0428010024

Código

und/DIA

MO.

Subcontratos HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4" DE AC. INOX

Descripción Recurso

Análisis de precios unitarios

Presupuesto Subpresupuesto		EXTER NACIO	CIO A TODO COS IORES DEL BLOQ NAL AGRARIA DE . DE SUMINISTRO D	UE C Y BLOQUE LA SELVA	ISTALACI E D, EN L	ÓN Y PUE A FACULT	STA EN FUNC AD DE INGENII	IONAMIENTO DI ERÍA MECÁNICA	E ALUMBRADO PÚE ELÉCTRICA DE LA Fecha presupuesto	BLICO EN LOS UNIVERSIDAD 25/09/2025
Partida	01.03.04	TOTAL	TERMINAL DE CO		S TIPO PI	N 16MM2			recita presupuesto	23/03/202
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario di	recto por : und	4.5
Códige	_Descripció				4	- Unidad	Guadrilla	,	Precio S/.	Parcial S
0428010019	TERMINAL		contraics MPRESION CUIES T	IPO PIN 16MM2		und		1.0000	4.50	4.5 4.5
Partida	01.03.05		ACCESORIOS PAR	RA TABLERO ELE	ECTRICO	(PLANCHA	M., PERNOS, O	TROS)		
Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000				Costo unitario di	recto por : und	100.0
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S
0258090002	ACCESOR		ateriales A TABLERO			und		1.0000	100.00	100.00 100.00
Partida	01.03.06		CINTILLO 300x4.8i	mrn x100 UND						
Rendimiento	bol/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario d	irecto por : bol	16.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0428010020	CINTILLO		ocontratos nm x100 UND			und		1.0000	16.00	16.0
Partida	01.03.07		CINTA AIS! ANTE	Y VULCANIZANT	Ē			. 15 ° 10		
Rendimiento	und/ĎìA	MO.		EQ:		PORTHUS -		Costo unitario di	recto por : und	100,0
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S
0428010021	CINTA AIS		ocontratos VULCANIZANTE			und		1.0000	100.00	100.00 100.0 0
Partida	01.03.08		CINTA SEÑALIZAC	ION ELÉCTRICA	15 cm x 2	200 m				
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario di	recto por : und	60.00
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0428010022	CINTA SE		ocontratos ION ELÉCTRICA 15	cm x 200 m		und		1.0000	60.00	60.00 60.0 0
Partida	01.03.09		FLEJE DE A. INOX	. 3/4" X 30M						
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario di	recto por : und	70.00
Código - "	" Descripció		sü		75	Ufildad	Cuadrina	" Cantidad	Frécia Siterrai	Parcial G
0428010023	FLEJE DE		ocontratos 3/4" X 30M			und		1.0000	70.00	70.00 70.00
Partida	01.03.10		HEBILLA PARA FL	EJE DE 3/4" DE A	AC. INOX					



Cuadrilla

Unidad

und

Fecha : 1

Precio SI.

3.00

Costo unitario directo por : und

Cantidad

1.0000

29/09/2025 14:02:25

3.00

3.00

3.00

Parcial S/.

Engeniere Section Countries

Presupuesto	1102003	SERVICIO A TODO C EXTERIORES DEL BL NACIONAL AGRARIA	OSTO PARA LA INS	STALACIÓN Y PUES D, EN LA FACULTA	TA EN FUNC	CIONAMIENTO DE ERÍA MECÁNICA	ALUMBRADO PÚBI ELÉCTRICA DE LA I	LICO EN LOS UNIVERSIDAD
Subpresupuesto	001	TOTAL DE SUMINISTR					Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	01.04.01	TUBO PVC 1 1/	2" X6M					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	a 150		Costo unitario dire	ecto por : und	32.00
Código	. Descripció	n Recurso		. Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Pracio St.	Parcial SI.
0428010025	TUBO PVC	Subcontratos 1 1/2" X6M		und	***	1.0000	. 32.00	32.00 32.00
Partida	01.04.02	CODO PVC 1 1	/2" 45°					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dire	ecto por : und	5.00
Código	Descripció			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
0428010026	CODO PVO	Subcontratos 3 1 1/2" 45°		und		1.0000	5.00	5.00 5.00
Partida	01.04.03	TUBO PVC 1")	(6M					
Rendimiento	und/DiA	MO.	EQ.			Costo unitario dire	ecto por : und	12.00
Código	Descripció	n Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0428010027	TUBO PVC	Subcontratos 1" X6M		und		1.0000	12.00	12.00
Partida	01.04.04	CODO PVC 1"	45°					
Rendimiento	und/DIA	MO.	'^ EQ.	7577 mar		Costo unitario dire	ecto por : und	·- 200
Código	Descripció			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010028	CODO PVO	Subcontratos 31" 45°		und		1.0000	2.00	2.00 2.00
Partida	01.04.05	PEGAMENTO F	PARA TUBO PVC					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dire	ecto por : und	10.00
Código	Descripció	n Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial Si.
0428010029	PEGAMEN	Subcontratos TO PARA TUBO PVC		und		1.0000	10.00	10.00 10.00
Partida	01.04.06	HORMIGON						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : m3	75.00
Codigo "	Descripció	n Recursor Subcontratos		" Unidad"	Cuadrilla	Cantidaci	n minierio S/.**	Parcial Gi.
0428010030	HORMIGO			m3		1.0000	75.00	75.00 75.00
Partida	01.04.07	ARENA FINA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dir	recto por : m3	70.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010031	ARENA FIN	Subcontratos IA		m3		1.0000	70.00	70.00 70.00



Fecha:

29/09/2025 14:02:25

1102003 SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD

Subpresupuesto	001		NAL AGRARIA DE LA . DE SUMINISTRO DE					Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	01.04.08	¥3)-2	PIEDRA DE RIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario di	irecto por : m3	80.08
Código	Descripció	in Recu	(80)		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Procio SI.	Parcial S
0428010032	PIEDRA D		bconivatos		rn3		1.0000	80.00	80:08
Partida	01.04.09		LADRILLO KING KO	NG 18H. 9x23x12.5 CM					
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario di	recto por . und	0.90
Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0428010033	LADRILLO		bcontratos ONG 18H. 9x23x12.5 (CM	m3		1.0000	0.90	0.90 0.9 0
Partida	01.04.10		CLAVO 1 1/2"						
Rendimiento	kg/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario d	lirecto por : kg	6.20
Código	Descripcio				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial Si
0428010034	CLAVO 1		bcontratos		kg		1.0000	6.20	6.20
Partida	(,04,11		CLAVO 2"	27.94.47	230				
Rendimiento	ˈkg/DIA	MO.	w s	EQ.			Costo unitario o	lirecto por : kg	39,00
Código	Descripcio		rso bcontratos		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0428010035	CLAVO 2"	Su	bcontratos		kg		1.0000	38.80	38.80 38.8 0
Partida	01.04.12		FIERRO CORRUGAI	OO 3/8" X 9 MT					
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	24.00
Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI
0428010036	FIERRO C		bcontratos ADO 3/8" X 9 MT		und		1.0000	24.00	24.00 24.0 0
Partida	01.04.13		FIERRO CORRUGAL	OO 1/2" X 9 MT					
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	60.00
Coaigo '	Descripcio				Unidad 1	Coadrilla	Camildado	- Piedlo sl	Parcial SI
0428010037	FIERRO C		bcontrates ADO 1/2" X 9 MT		und		1.0000	60.00	60.00
Partida	01.04.14		ALAMBRE RECOCIE	00 N° 8 y 0.4cm x 100 kg	71				
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.			Costo unitario dir	ecto por : und	446.00
Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0428010038	ALAMBRE		bcontratos IDO Nº 8 y 0.4cm x 10	0 kg	und		1.0000	446.00	446.00



echa : 29/09/2025 14:02:25

446.00

Presupuesto		SERVICIO A TODO COSTI EXTERIORES DEL BLOQU NACIONAL AGRARIA DE L	E°C Y BLOQUE D, EN A SELVA	CIÓN Y PUES LA FACULTA	TA EN FUN D DE INGEN	CIONAMIENTO DE A IIERÍA MECÁNICA E	LÉCTRICA DE LA	LICO EN LOS UNIVERSIDAD 25/09/2025
Subpresupuesto Partida	01.04.15	TOTAL DE SUMINISTRO DE CEMENTO PORLAN					Fecha presupuesto	23/09/2023
Rendimiento	bol/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario dire	cto nor : hal	35.00
TEM TOWNS	result Till to the		EQ.				in a final control	
Código	Descripcio	ai Recutto Galeronete los		Unidad	Cuadrilla	Cantidad -	Precio Si.	Parciel Si.
0428010009	CEMENTO	PORLAND Tipo I 42.5 kg		bol		. 1.0000	35 00	35.00 35.00
Partida	01.05.01	VARILLA DE COBR	E ELECTROLITICO 5/8"	x2.4M				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	280.00
Código	Descripció	on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
0428010040	VARILLA D	Subcontratos DE COBRE ELECTROLITICO 5	5/8"x2.4M	und		1.0000	280.00	280.00 280.00
Partida	01.05.02	DISCO ANTIRROBO	PARA VARILLA DE 5/8					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	35.00
Código	Descripció	on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0428010041	DISCO AN	Subcontratos TIRROBO PARA VARILLA DE	5/8"	und		1.0000	35.00	35.00 35.00
Partida	21 05 03	BENTON!!TA PAPA	PAT 25KG			ou Total		
Rendimento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	45.00
Código	Descripció	on Recurso		Unidad	Cuadri!!a	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0428010042	BENTONIT	Subcontratos A PARA PAT 25KG		und		1.0000	45.00	45.00 45.00
Partida	01.05.04	CEMENTO CONDUC	CT. PARA PAT X50KG					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	110.00
Código	Descripció	in Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
0428010043	CEMENTO	Subcontratos CONDUCT. PARA PAT X50K	G	und		1.0000	110.00	110.00 110.00
Partida	01.05.05	CONECTOR DE CU	AB/ PARA PAT 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	15.00
Guaige .	Descripció	n Recurso		Unicad "-	Cuadriila	Carillaga - AL	Precio 3/	Parciai Si.
0428010044	CONECTO	Subcontratos R DE CU AB/ PARA PAT 3/4"		und		1.0000	15.00	15.00 1 5.00
Partida	01.05.06	DOSIS P/PUESTA A	TIERRA THOR GEL X 5	KG				
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario direc	to por : und	115.00
Código	Descripció	on Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0428010045	DOSIS P/P	Subcontratos UESTA A TIERRA THOR GEL	X 5 KG	und		1.0000	115.00	115.00 115.00



Presupuesto	1102003	EXTERIORES. DEL	SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DI NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA									
Subpresupuesto	001		IA DE LA SELVA STRO DE MATERIALES	;				Fecha presupuesto	25/09/2025			
Partida	01.05.07	CAJA DE RE	EGISTRO DE PAT	4. 1								
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.				Costo unitario dire	ecto por : und	45.00			
Código	Dosetlyek	:: Recurso Sabk ontratos	ar Resident		Unidad	Cuadrilla	Contidad	Precio El.	Parcial C.			
U-123010043	CAJA DE I	REGISTRO DE PAT			und =		1.0000	45.00	45.00 45.00			
Partida	01.05.08	TIERRA OR	GANICA (NEGRA) PAR	A PAT								
Rendimiento	Cjt/DIA	MO.	EQ.	444			Costo unitario di	recto por : Cjt	70.00			
Código	Descripcio	ón Recurso Subcontratos			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.			
0428010047	TIERRA O	RGANICA (NEGRA) P.	ARA PAT		Cjt		1.0000	70.00	70.00 70.00			

UNIVERSIDAD XACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINGO MAGNA
Ing. Civil 17-20-20-20-5. Garrido Bazán
JEFE DE LA MIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PITO CHIPCHICE BOTOER 4: EXALJER INGENIERO DECLINICE EMUNICISTA CIP N° 368748

1102003 SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

HERRAMIENTAS MANUALES

0301010006

Subpresupuesto	The second secon		AJE ELECTRON						Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.01.01		TRAZO Y REPI	LANTEO PA	RA INSTALAC	IONES ELÉCTRI	CAS			
Rendimiento	m/DIA	MO.	6.0000	EQ	6.0000			Costo unitario o	directo por : m	2.6
Código	Descripción	F. 1	rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010003	OPERARIO	Mid	ino de Obia			hĥ	0.0113	0.0150	18.68	0.2
0101010005	PEON					hh	0.0375	0.0500	13.77	0.6 0.9
0004040004	FOTACACO		Materiales					0.1000	4.00	0.4
0231040001 02400200090008	ESTACAS D		JEKA TE VENCENAME	VENCEDO	D 1 CLN /PL M	und		0.1000	45.00	0.4
0292010001	CORDEL	SIVIAL	E VENCENAME	L VENCEDO	K I GLIV (BLAI	m		0.2000	4.00	0.80
0292010001	CORDEL							0.2000	4.00	1.6
0301010006	HERRAMIEN		Equipos MANUALES			%mo		5.0000	0.97	0.0
Partida	02.01.02		EXCAVACION	DE HOYOS	PARA POSTE	DE 9 METROS		27-14-5		\cap
Rendimiento	m3/DIA	MO.	5.0000	EQ.	5.0000			Costo unitario di	recto por : m3	41.08
Código	Descripción		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	ma	illo de Obla			hh	0.8944	1.4310	18.68	26.73
0101010005	PEON					hh	0.5625	0.9000	13.77	12.39 39.1 2
5305 (10005 T			Equipos MANUALES* =	DE HOVOS	DADA DAT	%ms	• 17 17	5.0000	39.12	1.96 1.96
	02.01.03		EXCAVACION							
Rendimiento	m3/DIA	MO.	4.0000	EQ.	4.0000			Costo unitario di	recto por : m3	41.71
Código	Descripción		rso no de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO					hh	0.7036	1.4072	18.68	26.29
0101010005	PEON					hh	0.4875	0.9750	13.77	13.43 39.72
0301010006	HERRAMIEN		Equipos MANUALES			%mo		5.0000	39.72	1.99 1.99
Partida	02.01.04		EXCAVACION	DE HOYOS	PARA BUZON	ES				
Ren imiento	m3/DIA	MO.	3.0000	EQ.	3.0000			Costo unitario di	recto por : m3	42.64
Código - ·	Descripcion	Recu Ma	iso r. no de Obra			Ünidad	Cusanna	- Cantidád	Fracio Śl.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	me	are the second			hh	0.6125	1.6333	18.68	30.5
0101010005	-	~)		**		hh -	0.2750	0.7333	13.77	10.10
			Equipos				•			

%mo



5.0000

40.61

2.03

2.03

Presupuesto	SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS
	EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD

Subpresupuesto		NACIONAL AGRARIA I MONTAJE ELECTROM						Fecha presupuesto	25/09/202
Partida	02.01.05	EXCAVACION I	DE ZANJAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.7000	EQ.	2.7000		= =:	Costo unitario dir	ecto por : m3	40.16
Código	Descripción	i Recurso Hano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010005	PEON	mailo de grote	4.7		, lili	0.9375	2.7778	13.77	38.2 38.2
0301010006	HERRAMIEN	Equipos NTAS MANUALES			%mo		5.0000	38.25	1.9 1.9
Partida	02.01.06	CAMA DE APO	YO E:0.1	4,64.5					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ.	4.0000			Costo unitario dir	ecto por : m3	100.60
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial Si
0101010004	OFICIAL				hh	0.3500	0.7000	15.31	10.72
0101010005	PEON				hh	0.6000	1.2000	13.77	16.5
0101010003	TEON					0.0000	1.2000	10.71	27.2
		Materiales							
0207020001	ARENA				m3		1.0000	15.00	15.00 15 00
	A STATE	Equipos					2000	07.04	1
0301010006		TAS MANUALES			%mo		5.0000	27.24	1.3
0301100003	COMPACTA	DORA DE PLANCHA			día	2.4000	0.6000	95.00	57.00 .58.34
Partida	02.01.07	RELLENO CON	MATERIAL	PROPIO SELI	ECCIONADO, C	OMPACTADO			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 19.0000	EQ.	19.0000			Costo unitario dir	ecto por : m3	41.74
Código	Descripción	Recurso Mano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO	Mario de Obra			hh	1.5000	0.6316	18.68	11.80
0101010005	PEON				hh	4.0000	1.6842	13.77	23.19
3101010000	T LOW					1.0000			34.99
2004040000		Equipos			0/		5 0000	24.00	1.7
0301010006		NTAS MANUALES			%mo	4 6000	5.0000	34.99	1.75
0301100003	COMPACTA	DORA DE PLANCHA			día	1.0000	0.0526	95.00	5.00 6.75
Partida	02.01.08	PROTECCIÓN Y	/ SEÑALIZA	CIÓN DE CAB	LE SUBTERRÁ	NEO			
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ.	120.0000			Costo unitario d	irecto por : m	1.63
Codigo	Descripción				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Frecio SI.	Parcial S/
0101010004	OFICIAL	- Mano de Obra			hh	0.1500	0.0100	T 15.31	0.15
0101010005	PEON	. r. d			hh	0.5250	0.0350	13.77	0.48
-		Materiales					-3		0.63
0267110023	CINTA DE SI	EÑALIZACION			m		1.0000	1.00	1.00
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE					1000000		100000000000000000000000000000000000000	400848	1.00



Presupuesto

0301010006

0301220006

105.00

4.53

50.00

54.53

Análisis de precios unitarios

1102003 SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS

Subpresupuesto	002	NACIONAL AGRARIA D MONTAJE ELECTROME					Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.01.09	ACARREO DE M	IATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario di	recto por : m3	12.61
Sódigo	Descripció	n Rucurso klane de Opra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	. Frecio S/.	Parcial St
0101010005	PEON	males de Obia .		hih	1.0000	0.8889	13.77	12.24 12.24
0301010006	HERRAMIE	Equipos ENTAS MANUALES		%mo		3.0000	12.24	0.37 0.37
Partida	02.01.10	CONFIRMACION	Y ACOMODO DE MATER	IAL EXCEDEN	TE			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0900	EQ. 10.0000			Costo unitario di	recto por : m3	2.86
Código	Descripció	n Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010005	PEON	mano de obra		hh	0.2500	0.2000	13.77	2.7
0301010006	HERRAMIE	Equipos ENTAS MANUALES		%mo		4.0000	2.75	0.1
Partida	02.02.01	INSTALACIÓN D	DE POSTES C.A.C. 9/200					11
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	310,44
Oddigo .	Desprioció	o Rosans Mano de Ohra		_ United.	Cuadrilla	. Cantidao	Precio SL	Parcial Si
0101010003	OPERARIO			hh	5.1300	5.1300	18.68	95.83
0101010005	PEON			hh	4.0000	4.0000	13.77	55.08 150.9 1
		Materiales						
0261080004		O DE MONTAJE		glb		1.0000	5.00	5.00
02630200010012	POSTE DE	C.A.C 9.00/ 200		und		1.0000	100.00	100.00

Partida	02.02.02	CIMENTACIÓN	DE BASE C/ CONCRET	O CICLOPE PARA	POSTES C.A.C			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		(Costo unitario dire	ecto por : m3	108.41
Código	Descripción			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S!
-0101018003	OPEKARIO	Mano de Obra	The state of the s	his	~4.5000	3.0600	18.68	57:16
0101010005	PEON . ,			hh	4.5000	3.0600 ,.	13.77	41.31
						*		98.47
		Equipos						
0301010006	HERRAMIEN	TAS MANUALES		70ITIO		4.0000	93.47	3 94
0301290003	MEZCLADOF	RA DE CONCRETO		hm	0.7500	0.5000	12.00	6.00
								9.94

Equipos HERRAMIENTAS MANUALES

CAMION GRUA



3.0000

1.0000

1.0000

150.91

50.00

Presupuesto	1102003	EXTERIO	IO A TODO C ORES DEL BLO IAL AGRARIA D	DQUE C Y	BLOQUE D, I	ACIÓN Y PUE: EN LA FACULT/	STA EN FUNC AD DE INGENIE	IONAMIENTO DE ERÍA MEÇÁNICA	ALUMBRADO PÚB ELÉCTRICA DE LA	UNIVERSIDAD
Subpresupuesto			JE ELECTROM						Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.02.03		TRASLADO MA	NUAL DE P	OSTES C.A.C	A PUNTO DE IZ	AJE			
Rendimiento	und/DIA	MO. 1	12.0000	EQ.	12.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	165.21
Códige	Descripció		o o de Obra			Unidad	Cuadrilla	Contidad	Precio SI.	Parcial SI
0101010003	OPERARIO		J OC ODIA			th	6.0000	4.0000	18.68	74.72
0101010005	PEON					hh .	9.0000	6.0000	13.77	82.62 157.3 4
			quipos							
0301010006	HERRAMIE	NTAS M	ANUALES			%mo		5.0000	157.34	7.87 7.8 7
Partida	02.03.01	1	NSTALACIÓN I	DE LUMINA	RIAS CI PAST	ORAL				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1	10.0000	EQ.	10.0000		Table 1	Costo unitario dire	ecto por : und	66.03
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO		o de Obra			hh	1.2500	1.0000	18.68	18.65
0101010005	PEON					hh	2.5000	2.0000	13.77	27.54
										46.22
0270110325	PASTORAL		teriales			und		1.0000	10.00	10.00
02/01/0325	FASTURAL	DEA G				unu		1.0000	10.00	10.00
			quipos					5.0000	40.00	0.0
0301010006	HERRAMIE	NIAS MA	ANUALES			%mo	0.7500	5.0000 U.6000	46.22 12.50	2.31
0301216-01	GRUA	11. r	. عسيها		e teleperation	hm 	0.1000 ***	0.000	72.00	9.51
Partida	02.03.02	I	NSTALACIÓN I	DE BAJADA	PARA COND	. NLT		1.6		
Rendimiento	und/DIA	MO.		EQ.				Costo unitario dire	ecto por : und	25.86
Código	Descripció					Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
01010100010002	MAESTRO		o de Obra ALACIONES			mes		0.5000	20.33	10.17
01020100000010	TECNICO E					hh		0.5000	19.40	9.70
		Ма	teriales							19.87
02050700020024	TUBERIA P		ici iaies			m		3.0000	1.00	3.00
02150200010004	CODO PVC					und		2.0000	1.00	2.00
										5.00
0204040000	HEDDAL		quipos			0/ma		5.0000	19.87	0.99
0301010006	HERRAMIE	MI CAIN	ANUALES			%mo		3.0000	19.07	0.98



Presu	puesto
1 1030	pucolo

SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LOS EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA ELÉCTRICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LE

Subpresupuesto	002	MONT	AJE ELECTROM	ECÁNICA						Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.04.01		CABLE N2XOH	3-1X25MM	2 0.6/1KV	4					
Rendimiento	m/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000				Costo unitario o	lirecto por : m	10.34
Géalge	Descripció						Unidad	Cuadrilia	Cantidad	Precio SI.	Parcial Si
0101010003	OPERARIO		ano de Obra				hh	0.0013	0.0100	18.68	0.19
0101010005	PEON						ith	0.0100	0.0800	13.77	1.10
0.0.0.000											1.29
9270190002	Cable NX20		Materiales 25MM2				m		1.0000	9.00	9.00
0301010006	HERRAMIE	NTAS	Equipos MANUALES				%mo		4.0000	1.29	0.05
Partida	02.04.02		CABLE N2XOH	3-1X6 MM2	0.6/1 KV	fyli					
Rendimiento	m/DIA	MO.	. 1.0000	EQ.	1.0000				Costo unitario o	lirecto por : m	. 7.27
Código	Descripció		irso ano de Obra				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO		allo de Obra				hh	0.0100	0.0800	18.68	1.49
0101010005	PEON						hh	0.0150	0.1200	13.77	1.65
											3.14
0070400000	CH. NOV		Materiales				m		1.0000	4.00	4.00
0270190003	Cable N2XC	JH 3-12	XO IVIIVIZ				""		1.0000	4.00	4,00
	ner moresty c		Equipos					• • • • • •			
0301010006	HERRAMIE	NTAS	MANUALES				%mo		4.0000	3.14	0 13
											0.13
Partida	02.04.03		CABLE CPT 14	AWG AMA	RILLO						
Rendimiento	m/DIA	МО	. 1.0000	EQ.	1.0000				Costo unitario o	lirecto por : m	2.68
Código	Descripció		urso ano de Obra				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
0101010003	OPERARIO		and ue obla				hh	0.0063	0.0500	18.68	0.93
0101010005	PEON						hh	0.0063	0.0500	13.77	0.69
0270120027	Cable CPT		Materiales G				m		1.0000	1.00	1.00
J. 0120021	345.0 01 1										1.00
0001010000	LIEDDA: "E	LITAC	Equipos				0/		4.0000	1.62	0.09
0301010006	HERRAMIE	MIAS	MANUALES				%mo		4.0000	1.02	0.00



TO CHIMINOS POTER AL SKANDE Ingeniero Mecanico Esecuricista CIP Nº 3697AB

Fecha:

29/09/2025 14:02:53

Análisis de precios unitarios

Codigo	Subpresupuesto	002		NAL AGRARIA D AJE ELECTROM					Fecha presupuesto	25/09/2025
Codigo	Partida	02.05.01		INSTALACIÓN I	DE TABLERO GENERAL DE D	ISTRIBUCIÓ	N A MURETE			100
Marc do Obra	Rendimiento	und/DIA	MO.	1.0000	EQ. 1.0000		C	osto unitario dir	ecto por : und	79.22
Ditologoticol Marsino Electricista	Cúdigo	Descripció				Unidad _	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
Materiales CABLE Y TERMINALES glb 1.0000 18.68 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 18.26 19.0000 19.000 19.000 19.000 19.00000 19.00000 19.000000000000000000000000000000000000	01010100010003	MAESTRO			de la companya de la	hh ·	0.1250	1.0000	20.33	20.33
Materiales 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.26 1.0000 18.20 1.0000 18.26 1.0000 1.						hh	0.1250	1.0000	18.68	18.68
Cable Yerminales Section Cable Yerminales Section Cable										39.01
TABLERO EMPOTRABLE Und 1.0000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.00000 20.00000 20.00000 20.0000000000				ATTE THE TOTAL				4.0000	40.00	40.00
Security						_				18.26
Equipos HERRAMIENTAS MENORES %mo 5,0000 39,01	0290250009	TABLERO	EMPOT	RABLE		und		1.0000	20.00	20.00
Particle										38.26
Partida 02.05.02 TABLERO GENERAL ELÉCTRICO EMPOTRADO TG - 36/1 220V. / 60 Hz.	0301010044	HERRAMIE				%mo		5.0000	39.01	1.95
Rendimiento Und/DIA MO 2,0000 EQ 2,0000 Costo unitario directo por : und 813	0301010044	TILITIE (WILL		VILITORILO		74.10				1.95
Código Descripción Recurso Mano de Obra Man	Partida	02.05.02		TABLERO GEN	ERAL ELÉCTRICO EMPOTRA	DO TG - 3Ø	/ 220V. / 60 Hz.			
Mano de Obra Mano de Obra Mano de Obra Mano de Obra Materiales Material	Rendimiento	und/DIA	MO.	2.0000	EQ. 2.0000		C	osto unitario dir	recto por : und	813.28
0101010001003 MAESTRO ELECTRICISTA	Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI
### DISTRICT OF THE PRINCE OF	01010100010003	MAESTRO				bb	0.7500	3 0000	20.33	60.99
Materiales				KICIOTA						74.72
1.000 1.00	0101010003	UPERARIC				1111	1.0000	4.0000	10.00	135.71
10282000011 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO unid 1.0000 31.50 120.00										
10262050011 INTERRUPTOR DIFERENCIAL Und 1.0000 120.00	0204270003	TET: 74	DE DI	DE HIMM		Unc		3.0000	1.50	4.50
0271040051 BARRA DE COBRE m 1.0000 180.00 190.00	0262000000 ===	" A version	TUR TE	ERMOMAGNETIC	0	und	Party Press.	~6.0000		189.00
18	0262050011	INTERRUF	PTOR DI	FERENCIAL		und		1.0000	120.00	120.00
60 Hz. 60 Hz. 67 Equipos 0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000 135.71 Partida 02.06.01 INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC (PROTECCIÓN ELÉCTRICA) Rendimiento glb/DIA MO. 0.8333 EQ. 0.8333 Costo unitario directo por : glb 325 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcia Mano de Obra 0101010003 OPERARIO hh 0.5208 5.0000 18.68 9 0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 Materiaics 10000100010020 TUBERIA PVC 1 1/2* X 6 m und 20 0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1.0000 10.00 1	0271040051	BARRA DE	COBRE	E		m		1.0000	180.00	180.00
Partida O2.06.01 INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC (PROTECCIÓN ELÉCTRICA)	0274010003		GENER	AL ELÉCTRICO E	EMPOTRADO TG - 3Ø/ 220V. /	und		1.0000	180.00	180.00
Date Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcia 0101010003 OPERARIO hh 0.5208 5.0000 13.77 5 0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1.0000 10.000 10.000 17										673.50
Partida 02.06.01 INSTALACIÓN DE TUBERIAS PVC (PROTECCIÓN ELÉCTRICA) Rendimiento glb/DIA MO. 0.8333 EQ. 0.8333 Costo unitario directo por : glb 325 Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcia 0101010003 OPERARIO hh 0.5208 5.0000 18.68 9 0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 Materiales und 20.0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1.0000 10.00 1 Equipos Equipos 17 17 1<	0301010006	HERRAMI				%mo		3.0000	135.71	4.07
Rendimiento glb/DIA MO 0.8333 EQ 0.8333 Costo unitario directo por : glb 325	0301010000	TILITOTORI	LIVINOI	W II TO ALLO		74110				4.07
Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/. Parcia 0101010003 OPERARIO hh 0.5208 5.0000 18.68 9 0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 Materiaics u2060100010920 TUBERIA PVC 1 1/2" X 6 m und 20.0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1.0000 10.00 1 Equipos	Partida	02.06.01		INSTALACIÓN	DE TUBERIAS PVC (PROTEC	CIÓN ELÉCT	rrica)			
Mano de Obra Mano de Obra	Rendimiento	glb/DIA	MO.	0.8333	EQ. 0.8333		C	costo unitario di	irecto por : glb	325.90
0101010003 OPERARIO hh 0.5208 5.0000 18.68 9 0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 Materiales u2u060100010020 TUBERIA PVC 1 1/2" X 6 m und 20.0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS g/b 1.0000 10.00 1 Equipos	Código	Descripció				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/
0101010005 PEON hh 0.4167 4.0000 13.77 5 Materiales υ2υ60100810025 TUBERIA PVC 1 1/2" X 6 m und 20.0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1.0000 10.00 17 Εquipos	0101010003	OPERARIO		40 0014		hh	0.5208	5.0000	18.68	93.40
Materiales u2060100816929 TUBERIA PVC 1 1/2" X 6 m und 20 0000 8.00 i6 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1 0000 10.00 1 Equipos								4.0000	13.77	55.08
บรับอัติบันดิจักับดิรัฐ - TUBERIA PVC 1 1/2" X 6 m und 20,0000 8.00 16 0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS glb 1,0000 10.00 1 Equipos						0.0000				148.0
0222080017 PEGAMENTO PARA PVC Y ACCESORIOS g/b 1.0000 10.00 1 Equipos					The state of the s	. 1000 1115 211			N. C.	
Equipos		TUBERIA I	PVC 1 1/	/2" X 6 m	The state of the s		100 m			160.0
	0222080017	PEGAMEN	ITO PAR	RA PVC Y ACCES	ORIOS	glb		1.0000	10.00	10.00 170.00
0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 5 0000 146.48										
	0301010006	HERRAMII	ENTAS I	MANUALES		%mo		5.0000	146.48	7.4



20/09/2025 11.02:59

Presupuesto	1102003	SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA		
		NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA		
Subpresupuesto	002	MONTAJE ELECTROMECÁNICA	Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.06.02	INSTALACIÓN DE LADRILLOS KING KONG (PROTECCIÓN MECÁNICA) Y COMPACT, ZA	NJA	

Subpresupuesto	002 MONTAJE ELECTROME					Fecha presupuesto	25/09/202
Partida	02.06.02 INSTALACIÓN D	E LADRILLOS KING K	ONG (PROTECCI	ÓN MECÁNICA)	Y COMPACT. ZAI	ALV	
Rendimiento	glb/DIA ~ . MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario di	recto por : glb	156.3
Código:	Descripción Recurso		Unidad	Guadrilla	Cantidad	Precio SI.	Partini \$
0101010005	Mano de Olifa		hh	0.3750	3.0000	13.77	41.3 41.3
	Materiales						41.5
0216010017	LADRILLO KK 18 HUECOS		und		70.0000	0.90	63.0
0267110023	CINTA DE SEÑALIZACION		m		50.0000	1.00	50.0
							113.0
0204040000	Equipos		%mo		5.0000	41.31	2.0
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		701110	,	5.0000	41.31	2.0
Partida	02.06.03 INSTALACIÓN D	E MURETE SEG. DETA	LIFINCI CONS	TRUCCIÓN/ FN	CONFRADO		
			ELL INGL. CONG	THOUGHT EN			620.2
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dir	ecto por : una	620.2
Código	Descripción Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010003	OPERARIO		hh	0.7500	6.0000	18.68	112.0
0101010005	PEON		hh	1.2500	10.0000	13.77	137.7
							249.7
0207010001	Materiales PIEDRA CHANCADA		m3		0.4000	15.00	6.0
0207020001	W.RENA		m3		- 0.4000	15.00	0.0
~0207020007 ~02139500010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I SOL		bol -	eval, energete	4.0000	30.00	120.0
02160200070004	LADRILLO		und		100.0000	0.90	90.0
0231000002	MADERA Y CLAVOS		p2		20.0000	5.00	100.0
0231000002	WADEIGN I OLAVOO		PL.		20.0000	0.00	322.0
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	249.78	12.49
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO		hm	0.3750	3.0000	12.00	36.00
							48.49
Partida	02.06.04 INSTALACIÓN D	E CAJAS DE REG. SEC	G. DETALLE INCL	CONSTRUCCI	ÓN/ ENCONFRAD	0	
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dir	ecto por : und	232.99
Código	Descripción Recurso Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S
0101010003	OPERARIO		hh	0.1250	1.0000	18.68	18.6
0101010005	PEON		hh	0.3750	3.0000	13.77	41.3
							59.9
	Materiales						
0213010007	CEMENTO Y AGREGADOS		alb	and designer or	1.0000	20.00	20.00

Partida	02.06.04	INSTALACIÓ	N DE CAJAS	DE REG. SEG.	DETALLE INCL.	CONSTRUCCI	ON/ ENCONFRAD	0	
Rendimiento	und/DIA MO	D. 1.0000	EQ.	1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	232.99
Código	Descripción Rec	urso Iano de Obra			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0101010003	OPERARIO				hh	0.1250	1.0000	18.68	18.68
0101010005	PEON				hh	0.3750	3.0000	13.77	41.31
									59.99
		Materiales							
0213010007	- CEMENTO Y AG	REGADOS		A STATE OF THE STA	alb 💛 🤻	garilagier –	1.0000	20.00	20.00
0268270002	CAJA DE REGIS	TRO CONCRET	O		und		1.0000	150.00	150.00
									170.00
		Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS			va přestu	%1110	ASSE	5.0000	65.93	3.00
									3.05

29/93/2025_11:02:50

Presupuesto	1102003		COSTO PARA LA INSTAI OQUE C Y BLOQUE D, I DE LA SELVA					
Subpresupuesto		MONTAJE ELECTROM					Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.07.01	INSTALACIÓN	DE PAT COMPLETO INCL	J COMPACT. E	NST Y PROTOC	COLO E INST. CAJ	A	
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			. Costo unitario dir	recto por : glb	1,619.86
Gódigo	Descripció	on Recurso. Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	. Patrolal SI.
01010100010003	MAESTRO	ELECTRICISTA		hh .	1.5000	12.0000	20.33	243.96
0101010003	OPERARIO)		hh	1.5000	12.0000	18.68	224.16
0101010005	PEON			hh	2.0000	16.0000	13.77	220.32
		Makadalaa						688.44
02130100060003	CEMENTO	Materiales CONDUCTIVO Y OTRO	S	glb		1.0000	117.00	117.00
0268270002	CAJA DE F	REGISTRO CONCRETO		und		1.0000	150.00	150.00
0271050139	CABLE DE	COBRE		m		20.0000	10.00	200.00
0272040053	ELECTRO	OO DE TIERRA (VARILLA	A DE COBRE)	und		1.0000	280.00	280.00
02902400010028		mejorador de suelo (CM		bol		1.0000	150.00	150.00
								897.00
		Equipos					200.44	24.45
0301010006	HERRAMI	ENTAS MANUALES		%mo		5.0000	688.44	34.42
								34.42
Partida	02.08.01	POLIZA (SCTR)					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dir	recto por : glb	250.00
Código	Descripció	n Recurso Subcontratos		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
0620010001	S018	Suocomatos		glb		1,0000	250.00	250.00
- Act on the Friend				di Transaction	167 - Must			∠50.00
Partida	02.09.01	PRUEBAS DEL	NIVEL DE AISLAMIENTO	EN TABLERO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dir	ecto por : glb	109.91
Código	Descripció	n Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial S/.
01010100010003	MAESTRO	Mano de Obra ELECTRICISTA		hh	0.0625	0.5000	20.33	10.17
01010100010003	PEON	LLLOTRIOIOTA		hh	0.3750	3.0000	13.77	41.31
310101000	LON				0.07.00	0.000		51.48
		Materiales						
0270020027	CONSUMI	BLES (PINZAS, CABLES,	ETIQUETAS)	glb		1.0000	6.00	.6.00
								6.00



Equipos TELUROMETRO (ALQUILER) MULTIMETRO Y CAMARAGLB

0301000020

0301010045

Ph. TERALEXANCE SECRETARES CIP Nº 368748

25.00

27.43 **52.43**

Fecha:

0.5000

dia

0.5000 1.0000 50.00 27.43

29/09/2025 14:02:53

		Analisis de precios unitarios		
Presupuesto	1102003	SERVICIO A TODO COSTO PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCION. EXTERIORES DEL BLOQUE C Y BLOQUE D, EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA		
Subpresupuesto	002	MONTAJE ELECTROMECÁNICA	Fecha presupuesto	25/09/2025
Partida	02.09.02	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (INCL. PROT. FIRMA	ADO)	
	2000 September 1			

Rendimiento glb/ Cédigo Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC 0231040002 MAI 0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 01010100005 PEC 027002030 EO 027002030 COI	ESTRO ELECTION ITERIALES (ESFORME+PROTOLUROMETRO)	. 1.0000 LITSO LIT		PUESTA A TIERRA (II Unidad III hh und und	Ouadrilla 0.0750 0.0250	Costo unitario dir Cantidad 0.6000 0.2000 1.0000 1.0000	20.53 13.77 20.00 82.50	12.2 2.7 14.9 20.0 82.5
Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC 0231040002 MA 0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC	ESTRO ELECTION ITERIALES (ESFORME+PROTOLUROMETRO)	Materiales ETACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)	ES DE PRUEBA) NDO)	hh und und	0.0750 0.0250	0.6000 0.2000 1.0000 1.0000	20.53 13.77 20.00 82.50	Parcial 3 12.2 2.7 14.9 20.0 82.5
01010100010003 MAI 010101010005 PEC 0231040002 MA 0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC	ESTRO LLECTON ITERIALES (ESTORME+PROTOLLUROMETRO (Materiales ETACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		hh und und	0.0750 0.0250	0.6000 0.2000 1.0000 1.0000	20.03 13.77 20.00 82.50	12.2 2.7 14.9 20.0 82.5
0101010005 PEC 0231040002 MA 0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	ON ITERIALES (ES FORME+PROTO LUROMETRO (Materiales STACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		hh und und	0.0250	0.2000 1.0000 1.0000	13.77 20.00 82.50	2.7 14.9 20.0 82.5
0231040002 MA 0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	TERIALES (ES FORME+PROTO LUROMETRO (STACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		und und		1.0000 1.0000	20.00 82.50	14.9 20.0 82.5
0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	TERIALES (ES FORME+PROTO LUROMETRO (09.03	STACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		und	1.0000	1.0000	82.50	20.0 82.5
0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	TERIALES (ES FORME+PROTO LUROMETRO (09.03	STACAS, CABLE OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		und	1.0000	1.0000	82.50	82.5
0270020028 INF 0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	CORME+PROTO LUROMETRO (OCOLO (FIRMA Equipos (ALQUILER)		und	1.0000	1.0000	82.50	
0301000020 TEL Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAR 0101010005 PEC	LUROMETRO (Equipos (ALQUILER)			1.0000			
Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC	09.03	(ALQUILER)		día	1.0000	1.0000		
Partida 02.0 Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC	09.03		- INTERRUPTORES 2:5	ula	1.0000	1.0000	50.00	50.00
Rendimiento und Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEO 027002000 Euro 027002000 COI		PRUEBAS DE	F INTERDUDING 215				30.00	50.00
Código Des 01010100010003 MAI 0101010005 PEC 0270020000 EUR 0270020000 COI	d/DIA MO		E INTERRUPTORES DIF	ERENCIALES				
01010100010003 MAI 0101010005 PEC 0270020000 EUA		. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	224.27
0101010005 PEC 0270020000 - FOI 0270020057*** COI	scripción Recu			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S
0101010005 PEC 0270020000 - FOI 0270020057*** COI	Ma ESTRO ELECT	ano de Obra		hh	0.1000	0.8000	20.33	16.26
0270020000 - FOI		KIOISTA		hh	0.0500	0.4000	13.77	5.5
6270020057*** COI	OIV			""	0.0300	0.4000	10.77	21.7
6270020057*** COI		Mater-4les						21
			CIALLS (ALQUILER)	Unu		1 0000	50.00	50.4
0270020032 INF	NSUMBLES Y	MONTAJES"		" - " "Unui	Singer	1.0000	5.00	5.00
	ORME, CERTI	FICACION Y PR	ROTOCOLO (FIRMADO)	und		1.0000	147.50	147.50
								202.50
Partida 02.0	09.04	PRUEBAS DE	E CONTINUIDAD Y FUN	CIONAMIENTO				
Rendimiento und	MO.	. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario dire	ecto por : und	94.33
Código Des	scripción Recu			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio SI.	Parcial Si
01010100010003 MAE	Ma ESTRO ELECT	ano de Obra		hh	0.0750	0.6000	20.33	12.20
01010100010003 NAI		KICIGIA		hh	0.0750	0.3000	13.77	4.13
0101010005 PEC	ON			1111	0.0373	0.3000	13.77	16.33
0204240020 501		Materiales	TED (ALOUILED)	und		1.0000	20.00	20.00
			TER (ALQUILER)	und				8.00
			INALES, BRIDAS)	und		1.0000	8.00	
0270020029 INF	OKME DE PRU	JEBA Y REPOR	(IE	und		1.0000	50.00	50.00
								78.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial SI.
	Mano de Obra					
01010100010003	MAESTRO ELECTRICISTA	hh	0.0750	0.6000	20.33	12.20
0101010005	PEON	hh	0.0375	0.3000	13.77	4.13
						16.33
	Materiales					
0204240030	EQUIPO DE CONTINUIDAD- TESTER (ALQUILER)	und		1.0000	20.00	20.00
0204240031	MATERIALES MENORES (TERMINALES, BRIDAS)	und		1.0000	8.00	8.00
0270020029	INFORME DE PRUEBA Y REPORTE	und		1.0000	50.00	50.00
						78.00
Partido	02.09.05 PRUFRAS DE BALANCEO DE CARCÁS					
Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und				119 88

Rendimiento	und/DIA MO. 1.0000	EQ. 1.0000		(Costo unitario direct	o por : und	119 88
Cédigo	Doscripción Regyrod - Manorde Obra		Unicade	Guadrilla -	Cantidad + 1	Precio Si	Paroial Si.
01010100010003	MAESTRO ELECTRICISTA		hh	0.0500	0.4000	20.33	8.13
0101010005	PEON		hh	0.0250	0.2000	13.77	2.75
							10.88
	Materiales						
0201050006	PINZA AMPERIMÉTRICA (ALQUILER)		und		1.0000	25.00	25,00
0201050007	INFORME/ ANÁLISI DE BALANCEO		und		1.0000	64.00	64,00
0272040054	REGISTRADOR/ DATA LOGGER (ALQUILI	ER)	und		1.0000	20.00	20.00
						Arrest .	A 300

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Ing. Civil. V-Incis to S. Garrido Bazán
Ing. Civil. V-Incis to S. Garrido Bazán
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

PITO CHIRINGS ROYER N. FXANDER Ingeniero Bespirico Exerneista CIP/N° 369748

29/09/2025 14:02.3

Fecha :