

METRADO Y PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)

OBRA : SERVICIO DE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS PARA MEJORAR EL CIRCUITO INDEPENDIENTE DE LA S.E. N° 02 - HACIA EL LABORATORIO DE GEOMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA - UNAS

EDIFICIO : CENTRO DE INVESTIGACION DE GEOMATICA - UNAS

UBICACIÓN : DISTRITO RUPA - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO

FECHA : MAYO 2025

PITO CHANCOS RIVER ALEXANDER
PRESUPUESTO
B.H.P. 2025



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	Unidad	METRADO	PRESUPUESTO B.H.P. 2025 S/.	COSTO S/.
01	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES				
01.01	POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO				
01.01.01	POSTE CONCRETO ARMADO DE 11/400/120/255 (PROVEERA UNAS SEG. DETALLE PLANO)	und	-		
	SUB-TOTAL 1:				
01.02	CABLES Y CONDUCTORES				
01.02.01	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 5 TERNAS DE 3x70+P/50 mm² (PROVEERA UNAS SEG. DETALLE PLANO)	m	-	-	
01.02.02	CABLE N2XOH DE 3-1x50 mm2	m	2.00	20.00	40.00
	SUB-TOTAL 2:				40.00
01.03	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES				
01.03.01	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR, P/COND. DE AL DE 50 mm²	und	10.00	9.00	90.00
01.03.02	GRAPA DE ANCLAJE TIPO COCODRILO, P/COND. DE AL DE 50 mm²	und	45.00	12.00	540.00
01.03.03	CORREA PLASTICA P/AMARRE 6x500mm (1/4"x20")	und	175.00	0.50	87.50
	SUB-TOTAL 3:				717.50
01.04	MATERIAL DE FERRETERIA PARA POSTES				
01.04.01	ABRAZADERA CON GANCHO DE FoGo DE 5/8	und	15.00	20.00	300.00
01.04.02	PERNO OJO DE FoGo DE 5/8 x 12"	und	10.00	13.00	130.00
01.04.03	TUERCA OJO FoGo P/PERNO DE 5/8	und	10.00	12.00	120.00
01.04.04	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57 mm, AGUJERO DE 18mmØ	und	20.00	3.00	60.00
01.04.05	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 mm	m	10.00	5.00	50.00
01.04.06	HEBILLAS DE 3/4 PARA CINTA BANDIT	und	10.00	4.00	40.00
01.04.07	CONECTOR BIMETALICO PARA AI 70mm², COBRE 50mm2 DOBLE VÍA	und	33.00	17.00	561.00
01.04.08	CINTA AISLANTE	und	5.00	8.00	40.00
01.04.09	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x125 A - 25 kA, FIJO	und	1.00	390.00	390.00
01.04.10	TUBO TERMOCONTRAIBLE 1000 V, 35 - 90 mm	m	5.00	38.00	190.00
	SUB-TOTAL 4:				1,881.00
01.05	RETENIDA				
01.05.01	PERNO ANGULAR C/OJAL GUARDACABO A°G° 16Ømmx 203 mm. DE LONG. Con 02 tuercas	und	3.00	17.00	51.00
01.05.02	ABRAZADERA A°G° 150 Ømm CON AGUJERO ADICIONAL	und	1.00	19.00	19.00
01.05.03	CABLE Ao. Go. 3/8"Ø, 7 HILOS (SIEMENS MARTINS)	m	46.00	5.00	230.00
01.05.04	ARANDELA CUADRADA PLANA 4" x 4" x 1/4", AGUJ. 18MM	und	4.00	12.00	48.00
01.05.05	BLOQUE CONCRETO ARMADO 0.40m x 0.40m x 0.15m.	und	4.00	45.00	180.00
01.05.06	VARILLA ANCLAJE A°G° 5/8" Ø x 1.80 m CON OJAL	und	4.00	62.00	248.00
01.05.07	CONTRAPUNTA DE 51 MM DIAM. X 1000mm DE LONG. C/ABRAZADERAS	und	3.00	95.00	285.00
01.05.08	GRAPA PARALELA DE 3 PERNOS	und	16.00	15.00	240.00
01.05.09	ARANDELA CUADRADA CURVA A°G° 57x57x5mm, CON AGUJERO 18MM DE DIAMT.	und	6.00	3.00	18.00
01.05.10	ALAMBRE DE AMARRE A°G° N° 12 P/ENTORCHADO	m	24.00	1.00	24.00
01.05.11	ASLADOR PORCELANA DE TRACCION P/RETENIDA TIPO NUEZ	und	4.00	25.00	100.00
01.05.12	CANAleta PROTECTOR DE A°G°	und	4.00	30.00	120.00
	SUB-TOTAL 5:				1,563.00
	TOTAL MATERIALES				4,201.50
02	MONTAJE ELECTROMECHANICO				
02.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA - REDES SECUNDARIAS	m	240.00	5.00	1,200.00
	SUB-TOTAL 1:				1,200.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
02.02.01	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE 11 METROS	m3	0.85	95.00	80.54
02.02.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDA DE BT (1.80m)	m3	2.81	95.00	266.76
	SUB-TOTAL 2:				347.30
02.03	INSTALACION DE POSTES				
02.03.01	TRASLADO DE POSTE C.A.C. DE BT A PTO DE IZAJE	und	2.00	335.00	670.00
02.03.02	IZAJE DE POSTE DE C.A.C. DE 11 m, 400 kg ESF. PUNTA	und	2.00	450.00	900.00
02.03.03	COMPACTACIÓN TIPO POSTE DE 11 m C.A. C. DE BT	m3	0.72	168.00	120.96
	SUB-TOTAL 3:				1,690.96
02.04	RETENIDAS				
02.04.01	RETENIDA INCLINADA TIPO "RI" EN POSTE 9 m	und	1.00	285.00	285.00
02.04.02	RETENIDA VERTICAL TIPO "RV" EN POSTE 11 m	und	3.00	300.00	900.00
	SUB-TOTAL 4:				1,185.00
02.05	INSTALACION DE ARMADOS				
02.05.01	"E1" ALINEAMIENTO 0-30°	und	8.00	107.00	856.00
02.05.02	"E3" FIN DE LINEA	und	4.00	170.00	680.00
02.05.03	"E4" VANO FLOJO - DERIVACION	und	16.00	220.00	3,520.00
02.05.04	EMPALME CON CABLE DE COBRE	und	24.00	125.60	3,014.40
	SUB-TOTAL 5:				8,070.40
02.06	TENDIDO DE CONDUCTORES				
02.06.01	CABLE AUTOPORTANTE AL-AL 5 TERNAS DE 3x70+P/50 mm2	m	240.00	7.00	1,680.00
02.06.02	CABLE DE COBRE TIPO N2XOH DE 3-1x50 mm2	m	2.00	68.00	136.00
	SUB-TOTAL 6:				1,816.00
02.07	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN				
02.07.01	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3x125 A, 25 kA	und	1.00	115.00	115.00
	SUB-TOTAL 7:				115.00
02.08	TRANSPORTE DE EQUIPOS, MATERIALES Y OTROS				

METRADO Y PRESUPUESTO (VALOR REFERENCIAL)

OBRA : SERVICIO DE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS PARA MEJORAR EL CIRCUITO INDEPENDIENTE DE LA S.E. N.º 02 - HACIA EL LABORATORIO DE GEOMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

PROPIETARIO : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA - UNAS

EDIFICIO : CENTRO DE INVESTIGACION DE GEOMATICA - UNAS

UBICACIÓN : DISTRITO RUPA RUPA - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO

FECHA : MAYO 2025

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	Unidad	PRESUPUESTO		
			METRADO	P.U. S/.	COSTO S/.
02.08.01	TRANSPORTE DE MATERIALES A OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
02.08.02	POLIZA (SCTR)	glb	1.00	250.00	250.00
02.08.03	GASTOS GENERALES Y OTROS	glb	1.00	4,629.23	4,629.23
	SUB-TOTAL 8:				7,879.23
02.09	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES				
02.09.01	INSPECCION Y PRUEBAS DE REDES SECUNDARIAS	glb	1.00	550.00	550.00
02.09.02	EXPEDIENTE TECNICO FINAL CONFORME A OBRA	glb	1.00	720.00	720.00
	SUB-TOTAL 9:				1,270.00
	TOTAL MONTAJE ELECTROMECHANICO Y PRUEBAS				23,573.89
	TOTAL SIN IGV				27,775.39
	TOTAL CON IGV (18%)				32,774.96

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
TINCO MARIA

Ing. Civil *[Firma]* Gerardo Bazán
JEFE DE LA UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES

[Firma]

PITO CHIRINOS ROYER ALEXANDER
Ingeniero Electricista
CIP N° 359748