

Presupuesto

Presupuesto 0403020 TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Cliente INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA Costo al 27/05/2019

Lugar LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	INSTALACIONES ELECTRICAS				483,492.32
01.01	SALIDAS DE FUERZA				474,466.22
01.01.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - PRINCIPAL 1º PISO	pto	136.00	88.19	11,993.84
01.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - PRINCIPAL 1º PISO	pto	113.00	89.19	10,078.47
01.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - PRINCIPAL 2º PISO	pto	146.00	88.19	12,875.74
01.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - PRINCIPAL 2º PISO	pto	107.00	89.19	9,543.33
01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - AUDITORIO	pto	56.00	88.19	4,938.64
01.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - AUDITORIO	pto	44.00	89.19	3,924.36
01.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - ADMINISTRATIVO	pto	135.00	88.19	11,905.65
01.01.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - ADMINISTRATIVO	pto	86.00	89.19	7,670.34
01.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - OFICINAS	pto	91.00	88.19	8,025.29
01.01.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - OFICINAS	pto	47.00	89.19	4,191.93
01.01.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - LEGAJO	pto	28.00	88.19	2,469.32
01.01.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - LEGAJO	pto	11.00	89.19	981.09
01.01.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - TRANSPORTE	pto	142.00	88.19	12,522.98
01.01.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - TRANSPORTE	pto	61.00	89.19	5,440.59
01.01.15	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - ARCHIVO	pto	32.00	88.19	2,822.08
01.01.16	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - ARCHIVO	pto	23.00	89.19	2,051.37
01.01.17	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - IN VITRO	pto	68.00	88.19	5,996.92
01.01.18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - IN VITRO	pto	44.00	89.19	3,924.36
01.01.19	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - LAB. DE CUYES	pto	49.00	88.19	4,321.31
01.01.20	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - LABORATORIO DE CUYES	pto	28.00	89.19	2,497.32
01.01.21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - OFICINA DE MEDIOS	pto	44.00	88.19	3,880.36
01.01.22	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - OFICINA DE MEDIOS	pto	20.00	89.19	1,783.80
01.01.23	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - DOMO	pto	48.00	88.19	4,233.12
01.01.24	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - DOMO	pto	16.00	89.19	1,427.04
01.01.25	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - VARIOS	pto	49.00	88.19	4,321.31
01.01.26	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - VARIOS	pto	59.00	89.19	5,262.21
01.01.27	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - LAB.BIOLOGIA MOLECULAR	pto	15.00	88.19	1,322.85
01.01.28	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - LAB. BIOLOGIA MOLECULAR	pto	147.00	89.19	13,110.93
01.01.29	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - COMERCIAL - OVM	pto	15.00	88.19	1,322.85
01.01.30	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE UNIVERSAL + L.T. - ESTABILIZADO - OVM	pto	78.00	89.19	6,956.82
01.01.31	CANAleta DE PVC CON DIVISION	m	3,000.00	62.13	186,390.00
01.01.32	CABLE LSOH-80 2-1x4 + 1x2.5mm2	m	9,000.00	12.92	116,280.00

Presupuesto

Presupuesto

0403020

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Cliente

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

Costo al

27/05/2019

Lugar

LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02	VARIOS				9,026.10
01.02.01	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	gib	1.00	9,026.10	9,026.10
02	INSTALACIONES ELECTRICAS				253,894.30
02.01	INSTALACIONES ELECTRICAS: ILUMINACION				253,894.30
02.01.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	180.00	67.53	12,155.40
02.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	80.00	72.53	5,802.40
02.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	30.00	77.53	2,325.90
02.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION	pto	50.00	87.13	4,356.50
02.01.05	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x4mm2)	m	500.00	12.92	6,460.00
02.01.06	EDIFICIO PRINCIPAL PRIMER PISO				29,703.35
02.01.06.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	62.00	179.65	11,138.30
02.01.06.02	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS DOMO	und	6.00	179.65	1,077.90
02.01.06.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	10.00	94.65	946.50
02.01.06.04	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	25.00	184.65	4,616.25
02.01.06.05	LUMINARIA CIRCULAR (ADOSAR O EMPOTRAR) SPOT DICROICO - HALL	und	6.00	81.65	489.90
02.01.06.06	LUMINARIA ECONOMICA - ALMACEN	und	5.00	71.65	358.25
02.01.06.07	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - EXTERIOR	und	25.00	184.65	4,616.25
02.01.06.08	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	500.00	12.92	6,460.00
02.01.07	EDIFICIO PRINCIPAL SEGUNDO PISO				23,870.80
02.01.07.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	42.00	179.65	7,545.30
02.01.07.02	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	2.00	179.65	359.30
02.01.07.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	12.00	94.65	1,135.80
02.01.07.04	LUMINARIA ECONOMICA - ALMACEN	und	6.00	71.65	429.90
02.01.07.05	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	25.00	184.65	4,616.25
02.01.07.06	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - EXTERIOR	und	25.00	184.65	4,616.25
02.01.07.07	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	400.00	12.92	5,168.00
02.01.08	AUDITORIO				18,006.60
02.01.08.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	54.00	179.65	9,701.10
02.01.08.02	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	10.00	179.65	1,796.50
02.01.08.03	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	2.00	104.65	209.30
02.01.08.04	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	10.00	94.65	946.50
02.01.08.05	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	8.00	184.65	1,477.20
02.01.08.06	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	300.00	12.92	3,876.00
02.01.09	ADMINISTRATIVO				21,375.65
02.01.09.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	71.00	179.65	12,755.15
02.01.09.02	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	3.00	179.65	538.95
02.01.09.03	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	3.00	104.65	313.95
02.01.09.04	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	6.00	94.65	567.90
02.01.09.05	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	11.00	184.65	2,031.15
02.01.09.06	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - EXTERIOR	und	7.00	184.65	1,292.55
02.01.09.07	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	300.00	12.92	3,876.00
02.01.10	OFICINAS				16,047.70
02.01.10.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	45.00	179.65	8,084.25
02.01.10.02	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	8.00	104.65	837.20
02.01.10.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	8.00	94.65	757.20
02.01.10.04	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	17.00	184.65	3,139.05
02.01.10.05	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	250.00	12.92	3,230.00
02.01.11	LABORATORIO DE CUYES				14,055.45
02.01.11.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	19.00	179.65	3,413.35
02.01.11.02	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	11.00	179.65	1,976.15
02.01.11.03	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	4.00	104.65	418.60
02.01.11.04	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	6.00	94.65	567.90
02.01.11.05	LUMINARIA ECONOMICA - ALMACEN	und	1.00	71.65	71.65
02.01.11.06	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - GALPON	und	14.00	248.10	3,473.40

Presupuesto

Presupuesto

0403020

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Cliente

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

Costo al

27/05/2019

Lugar

LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.11.07	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	320.00	12.92	4,134.40
02.01.12	OVM				7,974.15
02.01.12.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	24.00	179.65	4,311.60
02.01.12.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	3.00	94.65	283.95
02.01.12.03	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	12.00	184.65	2,215.80
02.01.12.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	90.00	12.92	1,162.80
02.01.13	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR				20,056.85
02.01.13.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	45.00	179.65	8,084.25
02.01.13.02	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	12.00	104.65	1,255.80
02.01.13.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	4.00	94.65	378.60
02.01.13.04	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	28.00	184.65	5,170.20
02.01.13.05	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	400.00	12.92	5,168.00
02.01.14	IN VITRO - PRIMER PISO				6,376.50
02.01.14.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	19.00	179.65	3,413.35
02.01.14.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	4.00	94.65	378.60
02.01.14.03	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	7.00	184.65	1,292.55
02.01.14.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	100.00	12.92	1,292.00
02.01.15	IN VITRO - SEGUNDO PISO				7,783.25
02.01.15.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	22.00	179.65	3,952.30
02.01.15.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	4.00	94.65	378.60
02.01.15.03	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	11.00	184.65	2,031.15
02.01.15.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	110.00	12.92	1,421.20
02.01.16	ARCHIVO GENERAL				7,374.75
02.01.16.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	15.00	179.65	2,694.75
02.01.16.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	8.00	94.65	757.20
02.01.16.03	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - SUSPENDIDA	und	8.00	248.10	1,984.80
02.01.16.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	150.00	12.92	1,938.00
02.01.17	TOPICO				2,177.85
02.01.17.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	8.00	179.65	1,437.20
02.01.17.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	1.00	94.65	94.65
02.01.17.03	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	50.00	12.92	646.00
02.01.18	UNIDAD DE TRAMITE DOCUMENTARIO				3,210.40
02.01.18.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	12.00	179.65	2,155.80
02.01.18.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	1.00	94.65	94.65
02.01.18.03	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	3.00	104.65	313.95
02.01.18.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	50.00	12.92	646.00
02.01.19	TRANSPORTE				7,401.50
02.01.19.01	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	2.00	94.65	189.30
02.01.19.02	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	24.00	184.65	4,431.60
02.01.19.03	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - SUSPENDIDA	und	6.00	248.10	1,488.60
02.01.19.04	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	100.00	12.92	1,292.00
02.01.20	CENTRO DE VENTAS				3,625.30
02.01.20.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	4.00	179.65	718.60
02.01.20.02	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	1.00	94.65	94.65
02.01.20.03	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	7.00	184.65	1,292.55
02.01.20.04	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - SUSPENDIDA	und	3.00	248.10	744.30
02.01.20.05	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	60.00	12.92	775.20
02.01.21	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR				18,961.45
02.01.21.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	45.00	179.65	8,084.25
02.01.21.02	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	12.00	104.65	1,255.80
02.01.21.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	4.00	94.65	378.60
02.01.21.04	LUMINARIA CON FLUORESCENTE LED 2x28W - PASADIZO	und	28.00	184.65	5,170.20
02.01.21.05	LUMINARIA HERMETICO CON FLUORESCENTE LED 2x18W - SUSPENDIDA	und	6.00	248.10	1,488.60
02.01.21.06	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	200.00	12.92	2,584.00

Presupuesto

Presupuesto 0403020 TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Cliente INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA Costo al 27/05/2019

Lugar LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.22	OFICINAS DE MEDIO				7,093.65
02.01.22.01	LUMINARIA CUADRADA PANEL LED - OFICINAS	und	19.00	179.65	3,413.35
02.01.22.02	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	11.00	179.65	1,976.15
02.01.22.03	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	4.00	104.65	418.60
02.01.22.04	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	6.00	94.65	567.90
02.01.22.05	LUMINARIA ECONOMICA - ALMACEN	und	1.00	71.65	71.65
02.01.22.06	CABLE LSOH-80 (2-1x4 mm2 + 1x2.5mm2)	m	50.00	12.92	646.00
02.01.23	DOMO				7,698.90
02.01.23.01	LUMINARIA CIRCULAR PANEL LED - OFICINAS	und	39.00	179.65	7,006.35
02.01.23.02	LUMINARIA ADOSADA A LA PARED BRAQUETE	und	3.00	104.65	313.95
02.01.23.03	LUMINARIA PLAFON 2x20W - SS.HH.	und	4.00	94.65	378.60
03	VARIOS				28,524.96
03.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA IIEE	gib	1.00	1,494.96	1,494.96
03.02	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES	und	1,000.00	27.03	27,030.00
04	COMUNICACIONES				1,256,489.28
04.01	SALIDAS DE COMUNICACIONES				1,129,263.12
04.01.01	SALIDA PARA DATA - CAT6A	pto	670.00	133.19	89,237.30
04.01.02	CABLE LZOH CAT6A	m	33,400.00	6.91	230,794.00
04.01.03	CANAleta DE PVC CON DIVISION	m	250.00	62.13	15,532.50
04.01.04	GABINETE DE 42RU	und	6.00	4,754.40	28,526.40
04.01.05	GABINETE DE 12RU	und	33.00	2,408.84	79,491.72
04.01.06	ACCESORIOS DE COMUNICACIONES	gib	1.00	69,549.12	69,549.12
04.01.07	EQUIPOS DE NETWORKING	gib	1.00	616,132.08	616,132.08
04.02	INTERCONEXION INALAMBRICA				29,417.91
04.02.01	TORRE VENTADA	gib	1.00	21,047.51	21,047.51
04.02.02	POZO DE TIERRA	und	4.00	1,588.60	6,354.40
04.02.03	CONDUCTOR DESNUDO 35 mm2	m	100.00	20.16	2,016.00
04.03	VARIOS				97,808.25
04.03.01	DESMONTAJE DE REDES EXISTENTES	gib	1.00	146.75	146.75
04.03.02	POZO DE TIERRA	und	36.00	1,588.60	57,189.60
04.03.03	CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 50 mm2	m	500.00	18.54	9,270.00
04.03.04	PRUEBAS DE TESTEO	und	670.00	46.57	31,201.90
05	TABLEROS				378,671.06
05.01	PRINCIPAL				72,272.06
05.01.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	17,294.26	17,294.26
05.01.02	TABLERO TD-01	und	1.00	4,962.70	4,962.70
05.01.03	TABLERO TD-02	und	1.00	4,962.70	4,962.70
05.01.04	TABLERO TD-03	und	1.00	5,179.70	5,179.70
05.01.05	TABLERO TD-04	und	1.00	2,334.70	2,334.70
05.01.06	TABLERO TD-01_SEGUNDO PISO	und	1.00	5,396.70	5,396.70
05.01.07	TABLERO TD-02_SEGUNDO PISO	und	1.00	4,962.70	4,962.70
05.01.08	TABLERO TD-03_SEGUNDO PISO	und	1.00	5,179.70	5,179.70
05.01.09	TABLERO TD-UPS 01	und	1.00	3,669.70	3,669.70
05.01.10	TABLERO TD-UPS 02	und	1.00	3,018.70	3,018.70
05.01.11	TABLERO TD-UPS 03	und	1.00	3,452.70	3,452.70
05.01.12	TABLERO TD-UPS 04	und	1.00	2,367.70	2,367.70
05.01.13	TABLERO TD-UPS 01_SEGUNDO PISO	und	1.00	3,669.70	3,669.70
05.01.14	TABLERO TD-UPS 02_SEGUNDO PISO	und	1.00	2,801.70	2,801.70
05.01.15	TABLERO TD-UPS 03_SEGUNDO PISO	und	1.00	3,018.70	3,018.70
05.02	AUDITORIO				19,421.06
05.02.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	9,950.26	9,950.26
05.02.02	TABLERO TDE-01 y TDE-02	und	2.00	2,584.70	5,169.40
05.02.03	TABLERO TDE-03	und	2.00	2,150.70	4,301.40
05.03	ADMINISTRATIVO				17,282.66

Presupuesto

Presupuesto	0403020	TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA		
Cliente	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA		Costo al	27/05/2019
Lugar	LIMA - LIMA - LA MOLINA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	10,377.26	10,377.26
05.03.02	TABLERO TD-UPS 01	und	1.00	3,235.70	3,235.70
05.03.03	TABLERO TD-UPS 02	und	1.00	3,669.70	3,669.70
05.04	OFICINAS				21,757.06
05.04.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	9,421.26	9,421.26
05.04.02	TABLERO TC-01	und	1.00	2,551.70	2,551.70
05.04.03	TABLERO TC-02	und	1.00	2,768.70	2,768.70
05.04.04	TABLERO TDE-01	und	1.00	3,779.70	3,779.70
05.04.05	TABLERO TDE-02	und	1.00	3,235.70	3,235.70
05.05	LEGAJO				7,894.26
05.05.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	7,894.26	7,894.26
05.06	ARCHIVO GENERAL				8,762.26
05.06.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	8,762.26	8,762.26
05.07	VARIOS				37,809.56
05.07.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	13,410.26	13,410.26
05.07.02	TABLERO TDE-01 y TDE-04	und	2.00	2,150.70	4,301.40
05.07.03	TABLERO TDE-02	und	1.00	3,235.70	3,235.70
05.07.04	TABLERO TDE-03	und	1.00	2,584.70	2,584.70
05.07.05	TABLERO TD-01	und	1.00	2,768.70	2,768.70
05.07.06	TABLERO TD-02	und	1.00	3,636.70	3,636.70
05.07.07	TABLERO TD-03	und	1.00	3,202.70	3,202.70
05.07.08	TABLERO TD-04	und	1.00	2,551.70	2,551.70
05.07.09	TABLERO TD-04.1	und	1.00	2,117.70	2,117.70
05.08	VARIOS 02				12,646.26
05.08.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	12,646.26	12,646.26
05.09	VARIOS 03				12,646.26
05.09.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	12,646.26	12,646.26
05.10	LABORATORIO DE CUYES				9,730.26
05.10.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	9,730.26	9,730.26
05.11	OFICINA DE MEDIOS				10,055.26
05.11.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	10,055.26	10,055.26
05.12	DOMO				8,552.26
05.12.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	8,552.26	8,552.26
05.13	LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR				22,849.66
05.13.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	13,660.26	13,660.26
05.13.02	TABLERO TDE-01 y TDE-02	und	2.00	4,594.70	9,189.40
05.14	IN VITRO				28,068.06
05.14.01	TABLERO GENERAL	und	1.00	13,389.26	13,389.26
05.14.02	TABLERO TDC-01	und	1.00	3,452.70	3,452.70
05.14.03	TABLERO TDC-02	und	1.00	3,886.70	3,886.70
05.14.04	TABLERO TD-UPS-01	und	1.00	4,103.70	4,103.70
05.14.05	TABLERO TD-UPS-02	und	1.00	3,235.70	3,235.70
05.15	VARIOS				88,924.12
05.15.01	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA A TABLERO ELECTRICO	und	62.00	1,434.26	88,924.12
06	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,886,913.73
06.01	TABLEROS				195,158.20
06.01.01	TABLERO GENERAL - TG1	und	1.00	62,826.83	62,826.83
06.01.02	TABLERO GENERAL - TG2	und	1.00	57,648.39	57,648.39
06.01.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	und	1.00	74,682.98	74,682.98
06.02	TRANSFORMADORES y UPS				1,234,257.95
06.02.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO	gib	1.00	451,792.99	451,792.99
06.02.02	TRANSFORMADORES DE 380/220V	gib	1.00	386,171.97	386,171.97
06.02.03	UPS - VER NOTA	gib	1.00	396,292.99	396,292.99
06.03	ALIMENTADORES				1,457,497.58

Presupuesto

Presupuesto

0403020

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Cliente

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA

Costo al

27/05/2019

Lugar

LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.01	CABLE N2XOH (3-1x25 + 1 x25(N)) mm2 + 1x16(T) NH-80	m	178.00	56.30	10,021.40
06.03.02	CABLE N2XOH (3-1x35 + 1 x35(N)) mm2 + 1x25(T) NH-80	m	225.50	82.28	18,554.14
06.03.03	CABLE N2XOH (3-1x50 + 1x50(N)) mm2 + 1x35(T) NH-80	m	63.00	124.71	7,856.73
06.03.04	CABLE N2XOH (3-1x95 + 1 x95(N)) mm2 + 1x70(T) NH-80	m	572.50	186.09	106,536.53
06.03.05	CABLE N2XOH (3-1x120 + 1 x120(N)) mm2 + 1x95(T) NH-80	m	445.00	215.13	95,732.85
06.03.06	CABLE N2XOH (3-1x150 + 1 x150(N)) mm2 + 1x120(T) NH-80	m	334.50	269.13	90,023.99
06.03.07	CABLE N2XOH (3-1x185 + 1 x185(N)) mm2 + 1x150(T) NH-80	m	1,226.00	384.83	471,801.58
06.03.08	CABLE N2XOH (3-1x300 + 1 x300(N)) mm2 + 1x240(T) NH-80	m	873.00	508.88	444,252.24
06.03.09	ALIMENTADOR DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION HACIA SUB TABLEROS - VARIOS	m	600.00	17.22	10,332.00
06.03.10	ALIMENTADOR DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION HACIA SUB TABLEROS - VARIOS 2	m	600.00	14.15	8,490.00
06.03.11	CABLE NLT 2x2.5 mm2	m	200.00	3.08	616.00
06.03.12	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	198.00	12.04	2,383.92
06.03.13	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	100.00	21.23	2,123.00
06.03.14	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	m	1,169.00	25.16	29,412.04
06.03.15	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 100 mm	m	3,788.00	42.07	159,361.16
07	COMUNICACIONES				194,172.67
07.01	FIBRA OPTICA	m	3,511.00	20.61	72,361.71
07.02	ACCESORIOS PARA FIBRA OPTICA	m	1.00	37,545.80	37,545.80
07.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	940.00	21.23	19,956.20
07.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	m	2,556.00	25.16	64,308.96
08	VARIOS				1,256,996.37
08.01	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	42.00	4,435.41	186,287.22
08.02	BUZON PARA COMUNICACIONES	und	46.00	2,435.41	112,028.86
08.03	TRAZO Y REPLANTEO - ELECTRICAS	m	1,238.00	6.84	8,467.92
08.04	TRAZO Y REPLANTEO - COMUNICACIONES	m	1,266.00	6.84	8,659.44
08.05	RELLENO Y COMPACTACION - ELECTRICAS	m3	745.20	84.02	62,611.70
08.06	RELLENO Y COMPACTACION - COMUNICACION	m3	459.20	84.02	38,581.98
08.07	CONCRETO EN PROTECCION A TUBERIAS f _c = 140 kg/cm2	m3	120.00	461.26	55,351.20
08.08	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1,600.00	146.75	234,800.00
08.09	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	100.00	70.86	7,086.00
08.10	POZO DE TIERRA	und	8.00	1,588.60	12,708.80
08.11	CONDUCTOR DESNUDO 50 mm2	m	100.00	20.16	2,016.00
08.12	TABLERO DE DISTRIBUCION	gib	7.00	3,792.99	26,550.93
08.13	GRUPO ELECTROGENO DE 700kW	gib	1.00	501,846.32	501,846.32
09	CANALIZACION - CONDUCTOR				229,995.11
09.01	CABLE DE MEDIA TENSION SUBTERRANEO 18/30kV N2XSY 3-1x70 mm2	m	960.00	162.21	155,721.60
09.02	CABLE DE MEDIA TENSION SUBTERRANEO 18/30kV N2XSY 3-1x50 mm2	m	275.00	134.55	37,001.25
09.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm	m	1,100.00	25.16	27,676.00
09.04	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	und	35.00	70.86	2,480.10
09.05	BUZON	und	4.00	1,779.04	7,116.16
10	SUBESTACION CONVENCIONAL				424,574.73
10.01	02 CELDA REMONTE + 01 CELDA DE LLEGADA + 01 CELDA DE SALIDA	und	1.00	215,943.37	215,943.37
10.02	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO TIPO SECO 800 KVA	und	1.00	162,451.76	162,451.76
10.03	CABLE N2XOH 3-1x185 + 1x185(N)mm2	m	120.00	384.83	46,179.60
11	SAB				164,199.88
11.01	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TRIFASICO 630 KVA	und	1.00	104,301.76	104,301.76
11.02	DEMONTAJE DE SABN	gib	1.00	3,206.76	3,206.76
11.03	SUBESTACION AEREA BIPOSTE + FERRETERIA	und	1.00	10,511.76	10,511.76
11.04	CABLE N2XOH 3-1x185 + 1x185(N)mm2	m	120.00	384.83	46,179.60
12	VARIOS				136,942.96
12.01	POZO DE TIERRA	und	6.00	1,588.60	9,531.60
12.02	CONSTRUCCION DE CASA DE FUERZA, SEGUN MEDIDAS	gib	1.00	84,000.00	84,000.00

Presupuesto

Presupuesto 0403020 TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA IMPLEMENTACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE UNA RED DE DATOS Y COMUNICACIONES EN LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA - INIA

Ciiente INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA Costo al 27/05/2019

Lugar LIMA - LIMA - LA MOLINA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
12.03	CONSTRUCCION DE LOZA ANTIVIBRATORIA PARA GRUPO ELECTROGENO EXISTENTE + REUBICACION DE GRUPO ELECTROGENO	gib	1.00	36,580.00	36,580.00
12.04	REPLANTEO TOPOGRAFICO	km	1.24	1,322.71	1,640.16
12.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 80 mm - PROYECTADO	m	150.00	25.16	3,774.00
12.06	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS - PROYECTADO	und	20.00	70.86	1,417.20
	COSTO DIRECTO				7,694,867.37
	GASTOS GENERALES				769,486.75
	UTILIDAD				615,589.38
					=====
	SUBTOTAL				9,079,943.50
	IGV				1,634,389.82
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				10,714,333.32
	NOTA				

SON: DIEZ MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES Y 32/100 NUEVOS SOLES