

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>																											
<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>	9/9/2024																										
<b>1.2 DEPENDENCIA USUARIA</b>	GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO																										
<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA</b>	CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA CUI N° 2626739 "AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA".																										
<b>1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>	270																										
<b>1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	SI	X	NO																								
<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	CODIGO UNICO UNIFICADO							2626739																			
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil			Factibilidad																				
		Elaborado por	JCV INGENIEROS E.I.R.L		Aprobado por	RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR																					
		Conformidad por	MELISA VALERIANO SALDAÑA																								
		Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL N° 040-2024-GDRU/MDNI		Fecha de aprobación	24/5/2024																					
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																											
<b>2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN</b>	OBRA TOTAL	X	ETAPA		TRAMO																						
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo																										
<b>2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>	SI		NO	X																							
<b>2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)</b>	PLAZO DE EJECUCIÓN	60																									
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EQUIPOS TOPOGRAFICOS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CABLE GUIA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>WINCHE DE 3TN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>FRENO HIDRAULICO 3TN</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMION PLATAFORMA 4x2, 122HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>EQUIPO DE MEDICION ELECTRICA Y PUESTA A TIERRA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>CAMIONETA 4x4 de 135 HP</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>									DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	EQUIPOS TOPOGRAFICOS	1	CABLE GUIA	1	WINCHE DE 3TN	1	FRENO HIDRAULICO 3TN	1	CAMION PLATAFORMA 4x2, 122HP	1	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1	EQUIPO DE MEDICION ELECTRICA Y PUESTA A TIERRA	1	CAMIONETA 4x4 de 135 HP	1
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD																									
EQUIPOS TOPOGRAFICOS	1																										
CABLE GUIA	1																										
WINCHE DE 3TN	1																										
FRENO HIDRAULICO 3TN	1																										
CAMION PLATAFORMA 4x2, 122HP	1																										
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1																										
EQUIPO DE MEDICION ELECTRICA Y PUESTA A TIERRA	1																										
CAMIONETA 4x4 de 135 HP	1																										
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																											





## FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
EQUIPOS TOPOGRAFICOS	1
CABLE GUIA	1
WINCHE DE 3TN	1
FRENO HIDRAULICO 3TN	1
CAMION PLATAFORMA 4x2, 122HP	1
COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	1
EQUIPO DE MEDICION ELECTRICA Y PUESTA A TIERRA	1
CAMIONETA 4x4 de 135 HP	1

## RELACIÓN DEL PERSONAL

N°	CARGO	PROFESIÓN
1	Residente de obra	Ingeniero Electricista y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado
2	Especialista en Seguridad y Salud	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ing. Civil con experiencia en la especialidad o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo. Titulado.

## PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL


N°	Cargo	Experiencia
1	Residente de obra	Con experiencia mínima en la participación de 36 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Residente o Supervisor o Inspector o la combinación de estos en la ejecución o supervisión de Obras de Electrificación iguales o similares al objeto de la convocatoria.
2	Especialista en Seguridad y salud	Con experiencia mínima en la participación de 12 meses (Computada desde la fecha de la colegiatura), en el cargo desempeñado como Ingeniero Especialista en Seguridad y salud ocupacional y/o Especialista en Seguridad en Obras, en obras similares al objeto de la convocatoria.

## OTROS

## 2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO	SI	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	SI
OTROS			

## 2.7 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por	JCV INGENIEROS E.I.R.L	Aprobado por	RICHARD OSCAR LUYO PAUCAR
Evaluado por	ROCIO DEL PILAR CASTILLON BUHEZO		
Documento de aprobación	RESOLUCION DE GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL N° 040-2024-GDRU/MDNI	Fecha de aprobación	

## 2.8 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

### 2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
---------	--	--	--------------------------------------

NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:

### 2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO

Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico

2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI			NO	X	
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

#### 3.1 PRESUPUESTO DE OBRA

Fecha de determinación del presupuesto de obra 13/3/2024

DETALLADO EN

000320

S/O

Página

1

#### Presupuesto

Presupuesto 0102033 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.I. 2629739

Cliente S10 S.A.C.  
Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Costo \$ 13/03/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LÍNEA PRIMARIA				145,306.67
01.01	SUMINISTRO DE LÍNEA PRIMARIA				71,760.79
01.01.01	POSTES, CRUCETAS, MENSULAS, DUCTOS				22,758.94
01.01.01.01	POSTE DE CONCRETO CAG 15X30X210X155LA 10 22.5 kv	und	7.00	1,281.01	10,158.07
01.01.01.02	MENSULA DE MADERA TORNILLO 4"x6"x7pies	und	40.00	166.86	6,674.40
01.01.01.03	CRUCETA DE MADERA 4"x6"x1.3 PIES	und	5.00	28.75	143.75
01.01.01.04	ZAPATA DE ANCLAJE TIPO CRUZ 100x100x200 mm	und	4.00	55.00	220.00
01.01.01.05	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	und	67.33	37.31	2,539.67
01.01.02	AISLADORES POLIMERICOS TIPO PIN				2,762.33
01.01.02.01	ASLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN PARA LÍNEA AEREA 22.5 kv	und	19.03	125.30	2,383.31
01.01.02.02	SOPORTE DE 1"10" PARA AISLADOR TIPO PIN POLIMÉRICO 22.5 kv EN CRUCETA DE MADERA	und	19.00	21.44	407.32
01.01.03	ASLADORES DE SUSPENSIÓN TIPO POLIMÉRICO				1,164.24
01.01.03.01	ASLADOR DE SUSPENSIÓN TIPO POLIMÉRICO 22.5 kv	und	24.00	48.51	1,164.24
01.01.04	CABLES, CONDUCTORES Y ACCESORIOS, TERMINALES				23,942.81
01.01.04.01	CONDUCTOR DE ALEACIÓN DE ALUMINIO ENGRASADO DE 70 mm²	m	666.30	3.65	2,452.79
01.01.04.02	CABLE NIXSY 90 mm² 14/0 kv	m	353.30	25.35	8,958.55
01.01.04.03	AMARRIS PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO 70 mm²	und	18.00	13.86	249.48
01.01.04.04	CONECTOR DERIVACIÓN A COMPRESIÓN TIPO 14" 70/60/70 mm² YHD 308	und	9.00	5.05	45.45
01.01.04.05	TERMINAL TERMOCONTRIBLIBLE PICABLE NIXSY 14/0 kv-90 mm²	ig	2.00	758.36	1,516.72



## FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

MATERIAL DE PERIFERIA PARA POSTES Y CABLES					
01.01.05.01	VARELLA ROSCADA DE 1/2" 5/8" 1600 mm (21' LONGITUD) 4 CIERRE	und	51.00	12.18	172.63
01.01.05.02	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 1/2" 5/8" 1600 mm (21' LONGITUD) 4 CIERRE	und	150.00	2.10	315.00
01.01.05.03	CABLE ROSCADO 1/2" 5/8" 1600 mm (21' LONGITUD)	und	24.00	7.35	176.40
01.01.05.04	GRAPA DE ANILLO TIPO PISTOLA DE ALUMINIO CON CABLE DE ALUMINIO 10 mm	und	21.00	55.20	1159.20
01.01.05.05	FLUJE DE ACERO INOXIDABLE 1/4" ALTA CORROSION	m	10.00	3.72	37.20
01.01.05.06	HEBILLA PARA FLUJE 1/4" ALTA CORROSION	und	6.00	1.85	11.10
01.01.05.07	ABRAZADERA PARA CABLE NY 1/2" 5/8" 1600 mm	und	10.00	9.50	95.00
01.01.05.08	DIAGONAL DE APOYO L 1.40 M. PLOQUETA DE MADERA	und	40.00	31.54	1261.60
01.01.05.09	ABRAZADERA PARA BRAZO DE APOYO EN ANGULO ESTRUCTURAL MT 250-257 mm	und	33.00	8.66	285.18
01.01.05.10	PERNO CABBETA HEXAGONAL 3/8" 1/2" 10 y 1/2"	und	40.00	5.20	208.00
01.01.05.11	CONECTOR DERECHO TABICADO DE AA 25-32/25-35 mm	und	8.00	385.00	3080.00
01.01.05.12	PLANTILLA PARA IDENTIFICACION DE POSTES	und	7.00	25.00	175.00
01.01.05.13	CANALITA PROTECTORA EN SUBIDA DE CABLE 4"	und	2.00	137.54	275.08
01.01.06	MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA				7.244.77
01.01.06.01	CONDUCTOR CABLEADO DE COBRE TW 35 mm <sup>2</sup> COLOR AMARILLO, 750 V	m	150.00	22.64	3396.00
01.01.06.02	ELECTRODO COPPERWELD PARA PUESTA A TIERRA 18 mm x 12.40 m	und	8.00	69.94	559.52
01.01.06.03	CONECTOR DERIVACION A COMPRESION TIPO "Y" PIGALLE DE Cu. 18-35 mm <sup>2</sup>	und	24.00	30.94	742.56
01.01.06.04	PLANCHITA DE COBRE CON AGUJERO DE 30 mm x 100 mm PARA PUESTA A TIERRA (TIPO A)	und	66.00	3.74	246.24
01.01.06.05	CONECTOR TIPO AB PARA PUESTA A TIERRA	und	7.00	6.65	46.55
01.01.06.06	PLANTILLA IDENTIFICACION A TIERRA	und	7.00	25.00	175.00
01.01.06.07	BOREDA DE CONCRETO PARA PUESTA A TIERRA CON TAPA	und	7.00	45.00	315.00
01.01.06.08	BENTONITA 400 kg	und	150.00	0.72	108.00
01.01.06.09	SAL INDUSTRIAL	und	350.00	0.53	185.50
01.01.07	RETENIDAS				1.034.93
01.01.07.01	BARRA 1/2" CON CUS 5/8" x 1.340 mm DE LONGITUD PARA VIENTO	und	4.00	40.36	161.44
01.01.07.02	CABLE DE 1/2" CABLE 1/2" DE GRADO EXTRA ALTA RESISTENCIA (EARS) 18 mm x	m	50.00	3.18	159.00



JCV INGENIEROS S.R.L.  
FLORA CANA BAHAMONDE  
GERENTE GENERAL

JOSE CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

Fecha: 20/03/2024 10:18:23

000319

Presupuesto  
0102003 AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELECTRICIDAD DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PERU, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CANETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.U. 2026739  
Cliente: S10 S.A.C.  
Lugar: LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL  
Código: 10/03/2024

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.01.07.03	ARMADILLO PRE FORMADO 1/2" DE GRADO EXTRA ALTA RESISTENCIA (EARS) 18 mm x	und	12.00	10.96	131.52
01.01.07.04	CANALITA PROTECTORA DE 1/2" EN CALENTE PARA VIENTO DE 2400 mm DE LONGITUD	und	3.00	35.62	106.86
01.01.07.05	ASLADOR DE SUSPENSION TIPO POLIMERICO 22 x 1/2"	und	3.00	48.51	145.53
01.01.07.06	PERNO ANGULAR DE 1/2" 5/8" 1600	und	3.00	18.82	56.46
01.01.07.07	BRAZO APOYO ACERO GALVANIZADO DE 1/2" 5/8" 1600 mm DE LONGITUD	und	3.00	53.78	161.34
01.01.07.08	GUARDA CASO 3/4"	und	3.00	2.32	6.96
01.01.07.09	FLUJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2" ANCHO	m	9.00	9.35	84.15
01.01.07.10	GRAPA (HEBILLA) AC INOXIDABLE P. FLUJE 1/2" mm x	und	5.00	1.95	9.75
01.01.08.01	RELES DE PROTECCION	und	25.00	220.28	5507.00
01.02.01	OBRA DE LINEA PRIMARIA	m	1.00	1.000.00	1.000.00
01.02.01.01	OBRA PROVISIONALES	und	1.00	1.500.00	1.500.00
01.02.01.02	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1.500.00	1.500.00
01.02.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glo	1.00	1.500.00	1.500.00
01.02.01.04	ARMADILLO, OPIRA Y CASITA DE GUARDIANA	mes	2.00	850.00	1.700.00
01.02.02	OBRA PRELIMINARES	m	1.00	1.000.00	1.000.00
01.02.02.01	REPLANTER TOMODONADO Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	m	1.00	1.000.00	1.000.00
01.02.02.02	ELABORACION DEL PLAN DE MONITORIO ARQUEOLOGICO E INSPECCION DEL MINISTERIO DE CULTURA (M.C.)	mes	2.00	5.000.00	10.000.00
01.02.02.03	PROGRAMA DE TALLERES DE INFORMACION Y DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y/O CORRECTIVAS	glo	1.00	5.000.00	5.000.00





# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				5,158.18
01.02.01.01	EQUIPAMIENTO Y SERIALIZACIÓN DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gr	1.00	726.88	726.88
04.02.01.02	SUJOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	1.00	3,431.30	3,431.30
01.02.04	INSTALACIÓN DE POSTES				5,719.28
01.02.04.01	EXCAVACIÓN PARA POSTES EN TERRENO NORMAL	m3	15.00	66.99	1,004.84
01.02.04.02	TRANSPORTE DE POSTES CAC 15000 DE ALMACÉN A PUNTO DE OBRAS	m3	7.00	261.76	1,827.32
01.02.04.03	TALES POSTES CAC DE 15000 INCLUYE NUMERACIÓN Y SERIALIZACIÓN	m3	7.00	472.25	3,326.54
01.02.04.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE POSTES	m3	8.00	81.18	649.44
01.02.05	MONTAJE DE ARMADOS				3,064.95
01.02.05.01	ARMADO TIPO AC-3	gr	2.00	170.73	341.46
01.02.05.02	ARMADO TIPO AC-25H	gr	3.00	290.34	871.02
01.02.05.03	ARMADO TIPO AC-33H	gr	3.00	581.81	1,745.43
01.02.06	TENDIDO DE CABLE AEREO				2,193.07
01.02.06.01	TENDIDO Y PUESTA EN PLEGA CONDUCTOR AAC-75 mm2 POR FASE	km	0.70	3,075.82	2,153.07
01.02.07	TENDIDO DE CABLE SUBTERRANEO				11,032.60
01.02.07.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.60 m ANCHO x 1.05 PROFUNDIDAD	m3	22.15	55.00	1,218.25
01.02.07.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA 0.60 m ANCHO x 1.05 PROFUNDIDAD	m3	0.72	85.86	61.72
01.02.07.03	INSTALACIÓN DE DUCTOS DE 4 VÍAS	und	67.00	31.96	2,140.60
01.02.07.04	TENDIDO DE CABLE NOKSY 1800 Kv 50 mm2	km	0.35	2,637.56	923.15
01.02.07.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA	m3	62.87	81.18	5,094.29
01.02.08	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA				5,465.51
01.02.08.01	EXCAVACIÓN PUESTA A TIERRA SIMPLE TERRENO NORMAL	m3	16.29	66.89	1,087.35
01.02.08.02	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	8.00	148.87	1,194.96
01.02.08.03	INSTALACIÓN TAPA DE BOMBA PARA PUESTA A TIERRA	und	8.00	84.82	678.56
01.02.08.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE PUESTA A TIERRA SIMPLE	m3	16.29	81.18	1,325.67
01.02.09	INSTALACIÓN DE RETENIDAS				1,356.12
01.02.09.01	EXCAVACIÓN PARA RETENIDAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.54	66.89	504.31
01.02.09.02	INSTALACIÓN DE RETENIDAS INCLINADAS	m3	3.08	133.87	412.32
01.02.09.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE RETENIDAS	m3	7.54	81.18	612.23



JCV INGENIEROS E.I.R.L.  
FLORENTINA BAHAMONDE  
GERENTE GENERAL

JOSE CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

Fecha: 28/03/2024 10:19:23

000318

Página 3

g=0

### Presupuesto

Presupuesto 0102003 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAJETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.J.: 2826739 Costo \$ 13/03/2024

Cliente 310 S.A.C.

Lugar LIMA - CAJETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio \$1.	Parcial \$1.
01.02.10	INSTALACIÓN DE RIELES DE PROTECCIÓN	m3	0.10	85.89	8.59
01.02.10.01	EXCAVACIÓN 2.40x1.40x0.8 EN TERRENO NORMAL	und	10.00	51.15	511.50
01.02.10.02	INSTALACIÓN DE RIELES				5,896.11
01.02.11	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	gr	1.00	3,386.11	3,386.11
01.02.11.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO (INCLUYE LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS)	gr	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.11.02	EXPERIENTE TECNICO CONFORME A OBRA EJECUTADA (INCLUYE LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS)				5,440.00
01.02.12	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	gr	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.12.01	PROGRAMA DE MONITORIO AMBIENTAL (INCLUYE LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y REDES SECUNDARIAS)	gr	1.00	442.80	442.80
01.02.12.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS				2,176.10
01.03	PUETE	gr	1.00	7,176.10	7,176.10
01.03.01	PUETE LINEA PRINCIPAL (10% DE COSTO DE SUMINISTRO)				41,036.89
02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED PRIMARIA (SUBESTACIÓN)				31,776.70
02.01	SUMINISTRO DE RED PRIMARIA				5,914.89
02.01.01	POSTES, CRUCETAS, MENSULAS, DUCTOS	und	1.00	1,215.39	1,215.39
02.01.01.01	POSTE DE CONCRETO CAC (3400/1800) LA 10-22.9 Kv	und	2.00	165.06	330.12
02.01.01.02	MENSULA DE MADERA TORRILLO 4"x6"x100cm	und	2.00	35.75	71.50
02.01.01.03	CRUCETA DE MADERA 4"x6"x1.3 PIS	und	1.00	217.02	217.02
02.01.01.04	MEDIA PLATADORMA SOPORTE DE TRANSFORMADOR 1000 mm x 325 mm	und	2.00	47.43	94.86
02.01.01.05	TAPA BOMBA DE CONCRETO				283.34
02.01.02	ASLADORES POLIMERICOS TIPO PIN	und	2.00	125.89	251.78
02.01.02.01	ASLADOR POLIMERICO TIPO PIN PARA LINEA AEREA 22.9 Kv	und	2.00	20.46	40.92





# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

02.01.03.02	SOPORTE DE 1"0" PARA AISLADOR TIPO PPK POLIMERICO 22.9 KV EN CRUCETA DE MADERA				145.95
02.01.03	AISLADORES DE SUSPENSION TIPO POLIMERICO	und	3.00	48.51	145.95
02.01.23.01	AISLADOR DE SUSPENSION TIPO POLIMERICO 22.9 KV				1,819.54
02.01.04	MATERIAL DE FERRERIA PARA POSTES Y CRUCETAS				21.72
02.01.24.01	AMARRE PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO 70 mm <sup>2</sup>	und	2.00	10.86	21.72
02.01.04.02	VARELLA ROSCADA DE A10" 5/8" a 556221 LONGITUD 4 COTUERCAS	und	3.00	13.79	39.57
02.01.04.03	VARELLA ROSCADA DE A10" 5/8" a 589 mm(34") LONGITUD 4 COTUERCAS	und	12.00	2.13	25.56
02.01.04.04	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A10" 75x75x4.5 mm DE 21 mm a	und	6.00	2.13	12.78
02.01.24.05	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A10" 75x75x4.5 mm DE 21 mm a	und	3.00	5.05	15.15
02.01.04.06	CONECTOR DERIVACION A COMPRESION TIPO HICOND. AA 70 mm <sup>2</sup> YHD-309	und	3.00	7.98	23.94
02.01.04.07	CABLE ROSCADO A10" 5/8" a 80 mm LONGITUD	und	3.00	55.36	166.08
02.01.04.08	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALICONDUCTOR DE ALIACION DE ALUMINIO 70 mm <sup>2</sup>	m	4.00	3.72	14.88
02.01.04.09	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" ALTA CORROSION	und	5.00	0.95	5.75
02.01.04.10	HEBILLA PARA FLEJE 3/4" ALTA CORROSION	und	3.00	8.50	25.50
02.01.04.11	ABRAZADERA PARA CABLE NYW 3-1x70 mm <sup>2</sup>	und	2.00	31.84	63.68
02.01.04.12	DIAGONAL DE APOYO L= 1.40 M. PICRUJETA DE MADERA	und	2.00	8.68	17.32
02.01.04.13	ABRAZADERA PARA BRAZO DE APOYO EN ANSULO ESTRUCTURA M <sup>2</sup> 235-267 mm a	und	2.00	5.38	10.76
02.01.04.14	PERNO CABEZA HEXAGONAL 5/8" x 10 y CTA	und	3.00	389.00	1,167.00
02.01.04.15	CONECTOR DERECHO TABICADO DE AA 25-3029-95 mm <sup>2</sup>	und	1.00	137.56	137.56
02.01.04.16	CANALETAS PROTECTORA EN SUBIDA DE CABLE 4"				2,379.44
02.01.05	MATERIAL PARA PUESTA A TIERRA				1,419.40
02.01.05.01	CONDUCTOR CABLEADO DE COBRE TW 30 mm <sup>2</sup> COLOR AMARILLO, 750 V	m	93.94	23.64	2,220.85
02.01.05.02	ELECTRODO COPPERWELD PARA PUESTA A TIERRA 16 mm a 12-43 in	und	2.00	59.94	119.88
02.01.05.03	CONECTOR DERIVACION A COMPRESION TIPO HICONDICABLE DE Cu. 16-35	und	4.00	30.94	123.76

Fecha: 20/03/2024 10:38:23

JCV INGENIEROS S.R.L.  
FLOR CAMA VASAMONDE  
GERENTE GENERAL

JOSÉ CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

000317

Página: 4

519

## Presupuesto

Presupuesto: 3102963 AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.I.: 2626733

Costo #: 13/03/2024

Cliente: S10 S.A.C.  
Lugar: LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI
02.01.05.04	PLANCHAS DE COBRE CON AGUERO DE 26 mm a PARA PUESTA A TIERRA (TIPO 4)	und	6.00	8.74	52.44
02.01.05.05	CONECTOR TIPO AB PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00	6.65	13.30
02.01.05.06	PLANTILLA IDENTIFICACION A TIERRA	und	1.00	25.00	25.00
02.01.05.07	BOBEDA DE CONCRETO PARA PUESTAS A TIERRA CON TAPA	und	1.00	45.00	45.00
02.01.05.08	SEXTONITA 448 kg	und	450.00	0.72	324.00
02.01.05.09	SAL INDUSTRIAL	und	450.00	3.53	1,588.50
02.01.06	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION				17,024.00
02.01.06.01	TRANSFORMADOR TRIFASICO 50 KVA, 250.23 KV	und	1.00	17,024.00	17,024.00
02.01.06.02	ACCESORIOS PARA ANCLAJES DE TRANSFORMADORES COBRE	und	2.00	51.74	103.48
02.01.06.03	PLATAFORMA SOPORTE	m	1.00	37.40	37.40
02.01.06.04	PLATINA DE ANCLAJES DE PLATAFORMA SOPORTE				4,480.34
02.01.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO TAN 3 PARA SAM				783.66
02.01.07.01	BASE DE CONCRETO PARA TABLERO DE DISTRIBUCION TAMAÑO 3	und	1.00	783.66	783.66
02.01.07.02	CAJA PARA TABLERO DE DISTRIBUCION SEC y AP TAN 3	und	1.00	1,745.80	1,745.80
02.01.07.03	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO TRIPOLAR DEL 25 A 220V, 50 Hz	und	1.00	260.67	260.67
02.01.07.04	RECEPTACULO CON SOPORTE PARA CONTROL FOTOELECTRICO DE ALUMBRADO	und	1.00	13.24	13.24
02.01.07.05	CONTROL FOTOELECTRICO TP ACCIONAMIENTO ELECTRONICO 220V 1000W-1000 VA 10-30	und	1.00	20.89	20.89
02.01.07.06	PLATINA DE COBRE 3x60mm 2.40 m DE LONGITUD	m	2.00	20.89	41.78
02.01.07.07	AISLADOR SOPORTE BARRA RESINA EPOXICA TR. BISFENO, 1 KV/LF 81 mm 60x60x4 mm INTER.	und	5.00	41.60	208.00
02.01.07.08	INTERRUPTOR TERM. 3P CURVA C 220 V. 15A 105 KA	und	1.00	9.41	9.41
02.01.07.09	BASE PORTA FUSIBLE TRIPOLAR VERTICAL DE POLIESTER 400/690 VCA	und	2.00	309.32	618.64
02.01.07.10	BASE PORTA FUSIBLE UNIPOLAR DE POLIESTER (3P) 40/11 100/690 VCA	und	1.00	154.00	154.00
02.01.07.11	FUSIBLE NH-2 100A/500 VCA, 100 120 KA C/FALLA CLASE GL	und	5.00	13.96	69.80
02.01.07.12	FUSIBLE NH-00 63A/500 VCA, 100 120 KA C/FALLA CLASE GL	und	3.00	3.99	11.97
02.01.08	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA				1,051.08
02.01.08.01	FUSIBLE RECONJUNTOR UNIPOLAR ACERO EN 36 KV, 100A, 150 KV-8L	und	3.00	350.36	1,051.08
02.01.08.02	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 9K, 10 KV	und	2.00	5.42	10.84
02.01.08.03	FUSIBLE TIPO EXPULSION DE 9K, 10 KV	und	1.00	1,918.31	1,918.31





FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

02.01.09	CABLES DE COMUNICACIÓN NY 3-1x70 mm <sup>2</sup>	m	13.00		78.90
02.01.09.01	CABLE DE COMUNICACIÓN NY 3-1x70 mm <sup>2</sup>	und	9.00	12.15	424.93
02.01.09.02	TERMINALES DE COMPRESIÓN CANON LARGO PARA CABLES DE 70 mm <sup>2</sup>				221.85
02.01.10	TUBERIAS PVC SAP Y OTROS CONEXION AEREO SUBTERRANEA	m	9.00	34.65	93.59
02.01.10.01	TUBO PVC SAP 4"	und	3.00	45.00	30.06
02.01.10.02	CURVA PVC SAP 4"	m	9.00	3.44	3.05
02.01.10.03	TUBO PVC SAP 1"	und	2.00	1.75	3.05
02.01.10.04	CURVA PVC SAP 1"	m	18.00	3.72	36.96
02.01.10.05	FUEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" ALTA CORROSION	und	12.00	3.95	11.40
02.01.10.06	HEBILLA PARA FUEJE 3/4" ALTA CORROSION				1,286.48
02.01.11	RIELES DE PROTECCION	m	5.00	277.28	1,386.40
02.01.11.01	RIELES DE PROTECCION PARA SUBESTACIONES				4,529.05
02.02	MONTAJE DE RED PRIMARIA				912.77
02.02.01	INSTALACION DE POSTES	m3	2.25	65.89	148.31
02.02.01.01	EXCAVACION PARA POSTES EN TERRENO NORMAL	und	1.00	261.76	261.76
02.02.01.02	TRANSPORTE DE SAM 13405/130375 DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	1.00	425.61	425.61
02.02.01.03	IZAJE DE POSTE CAC DE 13405 INC. DIMENSIONAL, NUM. Y SERIALIZACION DE EST.	m3	1.25	61.18	77.99
02.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION DE POSTES				370.65
02.02.02	MONTAJE DE ARMADOS	und	1.00	370.65	370.65
02.02.02.01	ARMADO TIPO SAM				

Fecha: 20/03/2024 16:59:23

JCV INGENIEROS E.I.R.L.  
FLORA CAMA-BAHAMONDE  
GERENTE GENERAL

JOSE CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

000316

570 Pagina 5

Presupuesto

Presupuesto 0182003 AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.I.: 2626139  
Código al 13/03/2024  
Código 310 3 A.C.  
Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
02.02.03	INSTALACION DE CABLES DE COMUNICACION				528.85
02.02.03.01	INSTALACION DE CABLE DE COMUNICACION NY 3-1x70 mm <sup>2</sup>	m	15.00	35.29	528.85
02.02.04	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				1,212.38
02.02.04.01	EXCAVACION PUESTA A TIERRA SIMPLE TERRENO NORMAL	m3	5.90	15.28	89.43
02.02.04.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	148.57	297.14
02.02.04.03	INSTALACION TAPA DE BOVEDA PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00	84.02	168.04
02.02.04.04	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTAS	m3	5.90	61.18	361.74
02.02.05	INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION				477.03
02.02.05.01	MONTAJE DEL TRANSFORMADOR TRIFASICO 30 KVA, 200/23 KV	und	1.00	477.03	477.03
02.02.06	MONTAJE DE TABLERO TIPO TAM 3				789.54
02.02.06.01	EXCAVACION PMONTAJE DE BASE DE CONCRETO TABLERO TIPO TAM 3	m3	2.68	65.89	176.79
02.02.06.02	MONTAJE DEL TABLERO DE LA SAM 1A	und	1.00	25.21	25.21
02.02.06.03	MONTAJE DE LA BASE DE CONCRETO DEL TABLERO TIPO TAM 3	und	1.00	170.11	170.11
02.02.06.04	INST. Y CONEXIONADO DE EQUIPOS EN TABLERO TIPO TAM 3 EN SAM 1A	und	1.00	128.83	128.83
02.02.06.05	RELLENO PMONTAJE DE BASE DE CONCRETO TABLERO TIPO TAM 3	m3	2.98	61.18	182.52
02.02.07	INSTALACION DE EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA				147.48
02.02.07.01	INST. DE EQUIPO SECCIONADOR FUS 22.3 KV, 100 A, EN SUBESTACION	und	3.00	49.16	147.48
02.02.08	MONTAJE DE RIELES DE PROTECCION				121.72
02.02.08.01	EXCAVACION 0.4x0.4 x 0.6 EN TERRENO NORMAL	m3	0.29	65.89	19.10
02.02.08.02	INSTALACION DE RIELES	und	2.00	51.15	102.30
02.02.08.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTAS	m3	0.29	61.18	17.54
02.03	FLET				3,217.96
02.03.01	FLET DE RED PRIMARIA ( 15% DEL COSTO DE SUMINISTRO)	gb	1.00	3,217.96	3,217.96
03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED SECUNDARIA				18,587.72
03.01	SUMINISTRO DE RED SECUNDARIA				16,176.17
03.01.01	POSTES Y DUCTOS DE CONCRETO				5,013.80
03.01.01.01	POSTE CAC 900X150035	und	12.00	420.30	5,043.60
03.01.01.02	POSTE CAC 900X150035	und	22.00	480.00	10,560.00
03.01.01.03	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VÍAS	und	7.00	37.91	265.37
03.01.02	CABLES EXY-Y- CONDUCTORES DE ALUMINIO				3,834.68
03.01.02.01	CABLE AUTOPORTANTE CAAI - S 2X35 +P25 mm <sup>2</sup> (30)	m	933.99	10.53	9,824.68
03.01.02.02	CABLE AUTOPORTANTE CAAI - S 2X16 +P25 mm <sup>2</sup> (30)	m	774.23	4.89	3,765.96
03.01.02.03	CABLE NEXY, 1 KV, 3-1X35 mm <sup>2</sup> (30)	m	64.25	51.08	3,282.53
03.01.02.04	CABLE NEXY, 1 KV, 3-1X35 mm <sup>2</sup> (30)	m	88.79	35.76	3,147.06
03.01.02.05	CABLE NEXY, 1 KV, 3-1X16 mm <sup>2</sup> (30)	m	116.24	15.03	1,747.52
03.01.03	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES				709.90
03.01.03.01	GRAPA DE UNA VÍA	und	40.00	8.17	326.80
03.01.03.02	GRAPA DE DOBLE VÍA CON DOS PERROS	und	11.22	8.17	91.76
03.01.03.03	CONECTOR BIMETALICO TIPO "H" YHO-300 IN CABLES DE 70-50 mm <sup>2</sup>	und	35.00	5.82	203.70
03.01.03.04	CINTA AISLANTE GOMA EPR AUTOFUNDANTE	m	30.00	21.57	647.10
03.01.03.05	CINTA MASTIC - PROTECCION CONTRA CORROSION	lb	15.00	38.39	575.85
03.01.03.06	CINTILLO DE NYLON 1" DE LONGITUD	und	72.00	0.30	21.60
03.01.04	ACCESORIOS DE FERRISTERIA PARA ESTRUCTURAS				523.76
03.01.04.01	PERNO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" 6X10 LONGITUD	und	26.00	8.46	219.96
03.01.04.02	PERNO DE ACERO GALVANIZADO 5/8" 6X18 LONGITUD	und	8.00	8.00	64.00
03.01.04.03	GUARDACABLE DE ACERO GALVANIZADO PARA CABLE DE 10 mm Ø, 1.5 DE	und	55.00	8.70	478.50





## FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

03.01.04.04	ESPEJOR	und	56.00	7.88	440.88
03.01.04.05	CUAL ROSCADO: 1"Ø", 5/16" x 80 mm LONGITUD	und	144.00	1.03	124.72
03.01.04.06	ARANDELA CUADRADA CURVADA DE ACERO GALVANIZADO 50X50X3 mm CON AGUERO 17.5 mm Ø		34.00	25.00	850.00
	PLANILLA PARA IDENTIFICACIÓN DE POSTES				

Fecha: 30/03/2024 19:28:23

JCV INGENIEROS E.I.R.L.  
FLORA CAMA BAHAMONDE  
GERENTE GENERAL

JOSE CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

000315

579

Página

6

## Presupuesto

Presupuesto 0102003 AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.J. 2626739

Cliente S10 S.A.C.

Costo al

13/03/2024

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.05	CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE				2,841.94
03.01.05.01	CONDUCTOR TIPO TW COLOR AMARILLO DE 1X25 mm2 CONTINUIDAD DEL PORTANTE	m	22.00	16.33	269.26
03.01.05.02	CONDUCTOR TIPO TW COLOR AMARILLO DE 1X25 mm2 PUESTA A TIERRA	m	132.00	16.23	2,158.56
03.01.05.03	CONDUCTOR TIPO THT DE 2X1.5 mm2 AP	m	174.00	1.06	327.12
03.01.06	LUMINARIAS Y ACCESORIOS				26,794.84
03.01.06.01	PASTORAL CORTO DE 1"Ø PSI Ø50.1X1.7 Ø1.5 Ø	und	10.00	62.40	624.00
03.01.06.02	PASTORAL LARGO DE 1"Ø PSI Ø50.1X3 Ø1.5 Ø	und	19.00	91.54	1,739.26
03.01.06.03	ABRAZADERAS SIMPLE PARA PASTORALES POSTES DE 5000 3/16"X1 1/2"XØ50.12 MMD	und	34.00	15.54	528.16
03.01.06.04	ABRAZADERAS SIMPLES PARA PASTORALES POSTES DE 15000 3/16"X1 1/2"XØ50.12 MMD	und	4.00	21.00	84.00
03.01.06.05	LUMINARIA LED 100W	und	26.00	759.12	21,845.40
03.01.06.06	CONECTOR DERIVACION BIMETALICO TP MMIV, 1Ø/1.5-3 Ø mm2	und	56.00	9.01	522.56
03.01.07	RETENIDAS Y ANCLAJES				3,548.82
03.01.07.01	CABLE PARA VIENTO 1"Ø 5/16" CLASE 16" DE GRADO EXTRA ALTA RESISTENCIA 7 K	m	168.00	3.12	524.16
03.01.07.02	BARRA CON OJO PARA VIENTO AC. GALV. 16 MM ØX2.43" M DE LONGITUD	und	14.00	40.36	565.04
03.01.07.03	ANCLAJE PREFORMADO DE ACERO GALVANIZADO PICABLE 16 MM ØXMM.	und	56.00	5.93	332.08
03.01.07.04	BRZO DE APOYO PARA VIENTO TIPO VIGLON DE 1" M. LONGITUD.	und	14.00	59.04	841.56
03.01.07.05	ZAPATA DE ANCLAJE Ø.40XØ.40XØ.20 m	und	14.00	32.00	448.00
03.01.07.06	CANAleta PROTECTORA AC. GALV. 2200 MM PROTECTORA PRETENDIDA.	und	14.00	32.41	453.74
03.01.07.07	ESLABON ANGULAR	und	14.00	6.91	96.54
03.01.07.08	GUARDACHO DE ACERO GALV. P. X CABLE DE 13 MM DIA.	und	14.00	1.63	22.82
03.01.07.09	AISLADOR TENSOR PORCELANA CLASE 54-2 INVENTO	und	14.00	9.68	135.32
03.01.07.10	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" ALTA CORROSION	m	28.00	3.72	104.16
		und	28.00	0.95	26.60





## FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

03.01.07.11	RETELLO PARA PUESTA A TIERRA CORROSION				1,078.48
03.01.08	PUESTA A TIERRA				
03.01.08.01	ELECTRODO COFERWELD PARA PUESTA A TIERRA 16 mm x 42.40 m	und	11.00	68.94	769.34
03.01.08.02	BOVEDA DE CONCRETO PARA P.T. TIPO TUCO	und	11.00	15.81	173.91
03.01.08.03	CONECTOR PARA PUESTA A TIERRA TIPO AB DE BRONCE	und	11.00	5.05	72.15
03.01.08.04	CONECTOR Bimetálico TIPO "H" YAG-150 P1 CABLES DE 35-60/16-35 mm2	und	11.00	5.75	63.25
03.01.08.05	PLANTILLA IDENTIFICACION A TIERRA	und	11.00	25.08	275.90
03.01.08.06	BENTONITA	und	550.00	0.72	396.00
03.01.08.07	SAL MINERAL	kg	550.00	0.42	231.00
03.01.09	CONEXION AEREO SUBTERRANEO				188.62
03.01.09.01	TUBO PVC SAP 3" X 3 m	m	54.00	7.83	422.82
03.01.09.02	CURVA PVC SAP 3"	und	12.00	1.52	18.24
03.01.09.03	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4" ALTA CORROSION	m	24.00	3.72	89.28
03.01.09.04	HEBILLA PARA FLEJE 3/4" ALTA CORROSION	und	24.00	0.95	22.80
03.01.09.05	CONECTORES TP "H" 10/16-35 mm2	und	30.00	7.80	234.00
03.01.09.06	CONECTORES TP "H" 16/35/16-35 mm2	und	30.00	5.82	174.60
03.01.09.07	CONECTOR TERMINAL A COMPRESION CAÑON LARGO 35 mm2	und	8.00	3.84	30.72
03.01.09.08	CONECTOR TERMINAL A COMPRESION CAÑON LARGO 5 mm2	und	2.00	1.55	3.10
03.02	MONTAJE DE RED SECUNDARIA				45,545.19
03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				912.06
03.02.01.01	REPLANTEO DE REDES Y UBICACION DE ESTRUCTURAS	km	0.88	1,043.25	918.06
03.02.02	INSTALACION DE POSTES				35,633.70
03.02.02.01	TRANSPORTE DE POSTE CAC 3 METROS DE ALMACEN A PUNTO DE LEVANTE	und	34.00	238.74	8,117.16
03.02.02.02	EXCAVACION PARA POSTES EN TERRENO NORMAL	m3	16.24	65.83	1,070.05

JCV INGENIEROS S.R.L.  
 FLORA CAMA BAHAMONDE  
 GERENTE GENERAL

JOSÉ CAMA VICENTE  
 INGENIERO ELECTRICISTA  
 Reg. CIP N° 23426

Fecha: 23/03/2024 13:28:23

000314

5/6

Página

7

## Presupuesto

Presupuesto	0102003	AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.B. 2026739	Costo al	13/03/2024
Cliente	\$10 S.A.C.			
Lugar	LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
03.02.02.03	LEVANTE DE POSTE CAC DE 9 m INCLUIDO NUMERACION Y SEÑAL. DE ESTRUCT.	und	34.00	384.51	13,413.34
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE POSTES	m3	15.34	61.18	938.15
03.02.03	MONTAJE DE CONDUCTORES AUTOPORTANTES Y CABLE TIPO NXXY				5,984.44
03.02.03.01	TEND. Y PUESTA EN FLECHA CABLE AUTOPORT. CAA-S 3X35+P25 mm2	km	1.83	2,019.33	3,695.05
03.02.03.02	TEND. Y PUESTA EN FLECHA CABLE AUTOPORT. CAA-S 2X16+P25 mm2	km	1.77	1,886.45	3,333.11
03.02.03.03	CABLE NXXY, 1 KV, 3-x35 mm2	km	3.08	856.12	2,634.37
03.02.03.04	CABLE NXXY, 1 KV, 3-x16 mm2	km	0.09	781.84	70.37
03.02.03.05	CABLE NXXY, 1 KV, 3-x6 mm2	km	0.12	832.71	100.13
03.02.03.06	EXCAVACION DE ZALVA PARA CABLE 3.6x0.85m	m3	17.17	65.89	1,121.25
03.02.03.07	RELLENO Y COMPACTACION CON TIERRA CERVIDA	m3	1.93	61.18	118.08
03.02.03.08	RELLENO Y COMPACTACION CO MATERIAL PROPIO	m3	0.25	61.18	15.29
03.02.04	MONTAJE DE ARMADOS				3,626.76
03.02.04.01	ARMADO TIPO C1	und	12.00	46.86	562.32
03.02.04.02	ARMADO TIPO C2	und	6.00	54.68	328.08
03.02.04.03	ARMADO TIPO C3	und	12.00	54.68	656.16
03.02.04.04	ARMADO TIPO C5	und	1.00	54.68	54.68
03.02.04.05	ARMADO TIPO C4	und	4.00	71.32	285.28
03.02.04.06	ARMADO TIPO C4	und	1.00	71.32	71.32
03.02.04.07	ARMADO SE	und	1.00	85.62	85.62
03.02.04.08	ARMADO AEREO SUBTERRANEO	und	6.00	61.05	366.30
03.02.05	INSTALACION DE RETENIDAS				4,204.94
03.02.05.01	EXCAVACION PARA RETENIDAS EN TERRENO NORMAL	m3	24.05	65.89	1,583.06
03.02.05.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	14.00	79.61	1,114.54
03.02.05.03	RELLENO Y COMPACTACION DE RETENIDAS	m3	31.05	61.18	1,900.15
03.02.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				5,283.20
03.02.06.01	EXCAVACION PARA POZO A TIERRA	m3	21.00	65.89	1,383.69
03.02.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INCLUYE CAJA DE REGISTRO	und	11.00	148.57	1,634.27
03.02.06.03	INSTALACION TAPA DE BOVEDA PARA PUESTA A TIERRA	und	11.00	84.02	924.22
03.02.06.04	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA COMPUESTAS	m3	21.00	61.18	1,284.78
03.02.07	INSTALACION DE PASTORALES, LUMINARIAS				3,425.19
03.02.07.01	INSTALACION DE PASTORAL	und	29.00	45.42	1,317.18
03.02.07.02	INSTALACION DE LUMINARIAS	und	29.00	72.93	2,114.91
03.03	FLETE				6,085.14
03.03.01	FLETE RED SECUNDARIA (10% DEL COSTO DE SUMINISTRO)	glo	1.00	6,085.14	6,085.14
	COSTO DIRECTO				316,532.88
	GASTOS GENERALES (1% CDI)				47,479.63





FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

UTILIDAD (2% CDT)	25,322.63
SUBTOTAL	389,335.44
IMPUESTO (IGV 18%)	70,080.38
COSTO TOTAL DE OBRA	459,415.82
SUPERVISION (1% CT)	32,159.11
GESTION DE PROYECTO	12,000.00
LIQUIDACION	15,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA	518,574.93

JCV INGENIEROS E.I.R.L.  
FLORA CAMA BARRANTE  
GERENTE GENERAL

JOSÉ CAMA VICENTE  
INGENIERO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 23426

Fecha: 20/03/2024 10:39:23

3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Consignar el desagregado de gastos generales



"AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA - C.U.I: 2626739"

VALOR REFERENCIAL Y PRESUPUESTO TOTAL

PROYECTO:

"AMPLIACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS RURALES EN CENTRO POBLADO LA ENCANADA DEL PORVENIR, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" - C.U.I: 2626739.

FECHA: MARZO 2024

DESCRIPCION	TOTAL S/.
COSTO DIRECTO	316,532.88
GASTOS GENERALES 15.00 %	47,479.93
UTILIDAD 8.00 %	25,322.63
SUB TOTAL	389,335.44
IGV 18.00 %	70,080.38
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	459,415.82
SUPERVISION 7.00 %	32,159.11
GESTION DE PROYECTO	12,000.00
LIQUIDACION	15,000.00
EXPEDIENTE	22,000.00
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA (S/)	540,574.93



3.3 VALOR REFERENCIAL

MONEDA	SOLES	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	S/ 459,415.82 (Cuatrocientos cincuenta y nueve mil cuatrocientos quince con 82/100 soles).				

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO


4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM

SI X NO

según el artículo 34 del RGL, y aprobacion del expediente técnico de obra





FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)				
4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	<div><b>GOBIERNO REGIONAL DE LIMA</b> ***** Lic. Adm. VICTOR ALFONSO ARONI CANARI JEFE DE OFICINA DE LOGISTICA</div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div>			

