
	GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA PROGRAMAS REGIONALES RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)	
---	---	---

1. DATOS GENERALES	
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	30/10/2023
1.2 ÁREA USUARIA	UNIDAD DE INGENIERIA - PROREGION
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVICION DE LA OBRA : "INSTALACION Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS RURALES SAN MARCOS- CAJAMARCA"- CUI 2307575

1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	OEI: Promover actividades económicas en minería y energía sostenibles en el departamento de Cajamarca. AEI.09.04: Infraestructura energética eficiente para la población de departamento de Cajamarca AO100133500032: Instalación y ampliación de Iso sistemas eléctricos rurales San Marcos -Cajamarca
---	---

1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	19
------------------------------	----

1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2307575
	Documento que declaró la viabilidad	Informe Técnico N°04-2016-GRCAJ-GRPPAT-SGPINPU/LJSU

2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N°459-2023-GR.CAJ/PROREGION/IU	Fecha de recepción	22/09/2023
-----------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------	------------

2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
	Fecha de la tercera versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
	Fecha de la cuarta versión	De oficio	Con motivo de observaciones	
	Fecha de la quinta versión	De oficio	Con motivo de observaciones	

2.3 SENALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			

2.4 SENALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	NO	X
---	----	----	---

2.5 SENALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	NO	X
Documento de aprobación de la estandarización		Fecha de aprobación	

2.6 SENALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	NO	X
N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		Fecha de inicio de vigencia	

2.7 REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.
-------------------	--

2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1

DEL PROVEEDOR	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	ANEXO N°01
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	ANEXO N°02


3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Nuevos Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	989,128.05 (Novecientos Ochenta y Nueve Mil Ciento Veintiocho con 05/100 Soles)				

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA: INSTALACION Y AMPLIACION DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS - CAJAMARCA		
TOTAL COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO DE SUPERVISION :		762,040.10
UTILIDADES:	10.00%	76,204.01
SUB TOTAL		838,244.11
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS	18.00%	150,883.94
COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA	S/	989,128.05



4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO					
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	3/10/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		6/10/2023
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	
	CARLOS H. SANCHEZ PALOMINO con RUC N° 10174519329 INGCEMCO SRL con RUC N° 20575705106				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.					
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

ANEXO N°01: COTIZACIONES ACTUALIZADAS

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSULTOR:

DESAGREGADO DE GASTOS DEL PRESUPUESTO DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA
FECHA 04/10/2023
MONEDA SOLES

PLAZO 12 MESES

I GASTOS GENERALES VARIABLES

PERSONAL PROFESIONAL E INGENIEROS ASISTENTES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL
1.01	Jefe de Supervision de Obra	mes	1.00	100.00	12.00	7,000.00	84,000.00
1.02	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en líneas y redes primarias	mes	1.00	100.00	12.00	5,000.00	60,000.00
1.03	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en redes secundarias	mes	1.00	100.00	12.00	5,000.00	60,000.00
1.04	Ing. de Seguridad e Higiene Ocupacional	mes	1.00	100.00	12.00	5,000.00	60,000.00
1.05	Ing. Asistente de Especialista en Arqueología	mes	1.00	100.00	5.00	4,000.00	20,000.00
1.06	Ing. Asistente de Especialista en Monitoreo Ambiental	mes	1.00	100.00	5.00	4,000.00	20,000.00
						Sub Total	304,000.00

PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
1.06	Gerente	mes	1.00	15.00	12.00	5,000.00	9,000.00
1.07	Contador	mes	1.00	15.00	12.00	5,000.00	9,000.00
1.08	auxiliar de contabilidad	mes	1.00	15.00	12.00	4,000.00	7,200.00
1.09	Técnico de electricidad o electricista industrial	mes	2.00	40.00	6.00	3,500.00	16,800.00
1.10	Técnico de topografía	mes	1.00	40.00	6.00	3,500.00	8,400.00
1.11	Técnico en dibujo CAD	mes	3.00	60.00	12.00	3,500.00	75,600.00
1.12	Chofer	mes	1.00	100.00	12.00	3,500.00	42,000.00
1.13	Secretaria	mes	1.00	100.00	12.00	3,500.00	42,000.00
						Sub Total	176,400.00

ALQUILER DE MOVILIDAD Y EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
3.01	Camioneta doble cabina 4x4 con Combustible	und	3.00	70.00	12.00	5,000.00	126,000.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion megohmetro	und	3.00	60.00	2.00	500.00	1,800.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion telurometro	und	3.00	60.00	2.00	500.00	1,800.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion pinza amperimetrica	und	3.00	60.00	2.00	500.00	1,800.00
						Sub Total	131,400.00

ALQUILER DE OFICINA Y GASTOS VARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
4.01	Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1.00	0.15	12.00	1000.00	1,800.00
4.02	Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1.00	0.20	12.00	200.00	480.00
4.03	Material y Equipos de Oficina	Glob	1.00	0.20	12.00	500.00	1,200.00
4.04	Mantenimiento y limpieza	Glob	1.00	0.20	12.00	500.00	1,200.00
						Sub Total	4,680.00

SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
5.01	Seguros contra todo riesgo	mes	1.00	100	12.00	400.00	4,800.00
						Sub Total	4,800.00

LIQUIDACION DE LA OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
6.01	LIQUIDACION DE LA OBRA Y SUPERVISION	GLB	1.00	100	1.00	35,000.00	35,000.00
						Sub Total	35,000.00

SUB TOTAL I 656,280.00

INGCEMCO S.A.
Lizbeth M. Merma Gallardo
SUB GERENTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSULTOR: INGENIERIA S.R.L.

DESAGREGADO DE GASTOS DEL PRESUPUESTO DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA
 FECHA 04/10/2023
 MONEDA SOLES

PLAZO 12 MESES

II GASTOS FIJOS

MATERIALES FUNGIBLES DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
7.01	Útiles de oficina y dibujo	Glb	1	25	12	500	1,500.00
7.02	Materiales fungibles de topografía y materiales fungibles para utilizar en laboratorio de suelos y concretos.	Glb	1	25	12	500	1,500.00
7.03	Materiales fotográficos y filmicos	Glb	1	25	12	500	1,500.00
							4,500.00

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y OTROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
8.01	Lentes Protectores	und	9.00	20.00	12	40.00	864.00
8.02	Cascos con barbijuejo	und	9.00	20.00	12	60.00	1,296.00
8.03	Zapatos Dielectricos con punta de Baquelita	und	9.00	20.00	12	120.00	2,592.00
8.04	Chalecos de identificacion	und	9.00	20.00	12	50.00	1,080.00
8.05	capotines de proteccion	und	9.00	20.00	12	23.00	496.80
8.06	Casacas dielectricas	und	9.00	20.00	12	50.00	1,080.00
8.07	Wincha Fibra Vidrio 50m	und	3.00	20.00	12	120.00	864.00
8.08	Wincha metalica 5m	und	2.00	20.00	12	20.00	96.00
8.09	Plomada conica	und	2.00	20.00	12	20.00	96.00
Sub Total							8,464.80

INSPECCIONES Y PRUEBAS (Gastos Derivados de Participacion)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	N° DE VISTAS	PRECIO	PARCIAL
8.01	Pago a Hidrandina para inspecciones durante el desarrollo de la Obra	Est	5.00		5	850.00	21,250.00
8.02	costo por participacion del personal tecnico en pruebas electricas y mecanicas de los materiales (Postes, Cables, Transformadores, ferreteria, autoportantes, conforme el suministro de ,ateriales LP, Rp y RS)	Est	1.00		10	560.00	5,600.00
Sub Total							26,850.00

SUB TOTAL II 39,814.80

COSTO TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES SUB TOTALES I Y II 696,094.80

TOTAL COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO DE SUPERVISION : 696,094.80

UTILIDADES: 10.00% 69,609.48

SUB TOTAL 765,704.28

IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18.00% 137,826.77

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA S/ 903,531.05

SON:

INGCEMCO S.R.L.
 Lizbeth M. Merina Gallardo
 SUPERVISORA

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSULTOR:

DESAGREGADO DE GASTOS DEL PRESUPUESTO DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA

FECHA #REF!

MONEDA SOLES

PLAZO 12 MESES

I GASTOS GENERALES VARIABLES

PERSONAL PROFESIONAL E INGENIEROS ASISTENTES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL
1.01	Jefe de Supervision de Obra	mes	1.00	100.00	12.00	9,000.00	108,000.00
1.02	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en lineas y redes primarias	mes	1.00	100.00	12.00	7,500.00	90,000.00
1.03	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en redes secundarias	mes	1.00	100.00	12.00	7,500.00	90,000.00
1.04	Ing. de Seguridad e Higiene Ocupacional	mes	1.00	100.00	12.00	7,500.00	90,000.00
1.05	Ing. Asistente de Especialista en Arqueologia	mes	1.00	100.00	5.00	7,500.00	37,500.00
1.06	Ing. Asistente de Especialista en Monitoreo Ambiental	mes	1.00	100.00	5.00	7,500.00	37,500.00
Sub Total							453,000.00

PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
1.06	Gerente	mes	1.00	15.00	12.00	5,000.00	9,000.00
1.07	contador	mes	1.00	15.00	12.00	5,000.00	9,000.00
1.08	auxiliar de contabilidad	mes	1.00	15.00	12.00	3,500.00	6,300.00
1.09	Técnico de electricidad o electricista industrial	mes	2.00	40.00	6.00	3,500.00	16,800.00
1.10	Técnico de topografía	mes	1.00	40.00	6.00	3,500.00	8,400.00
1.11	Técnico en dibujo CAD	mes	1.00	40.00	6.00	3,500.00	8,400.00
1.12	Chofer	mes	3.00	60.00	12.00	2,500.00	54,000.00
1.13	Secretaria	mes	1.00	100.00	12.00	2,500.00	30,000.00
Sub Total							141,900.00

ALQUILER DE MOVILIDAD Y EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
3.01	Camioneta doble cabina 4x4 con Combustible	und	3.00	70.00	12.00	22,500.00	567,000.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion megohmetro	und	3.00	60.00	2.00	7,500.00	27,000.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion teluometro	und	3.00	60.00	2.00	4,500.00	16,200.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion pinza amperimetrica	und	3.00	60.00	2.00	3,000.00	10,800.00
							621,000.00

ALQUILER DE OFICINA Y GASTOS VARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
4.01	Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1.00	0.15	12.00	1350.00	2,430.00
4.02	Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1.00	0.20	12.00	850.00	2,040.00
4.03	Material y Equipos de Oficina	Glob	1.00	0.20	12.00	1250.00	3,000.00
4.04	Mantenimiento y limpieza	Glob	1.00	0.20	12.00	1250.00	3,000.00
							10,470.00

SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
5.01	Seguros contra todo riesgo	mes	1.00	100	12.00	750.00	9,000.00
Sub Total							9,000.00

LIQUIDACION DE LA OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
6.01	LIQUIDACION DE LA OBRA Y SUPERVISION	GLB	1.00	100	1.00	69,750.00	69,750.00
Sub Total							69,750.00

SUB TOTAL I 1,305,120.00

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

CONSULTOR:

DESAGREGADO DE GASTOS DEL PRESUPUESTO DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA

FECHA #/REF/

MONEDA SOLES

PLAZO 12 MESES

II GASTOS FIJOS

MATERIALES FUNGIBLES DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
7.01	Útiles de oficina y dibujo	Glb	1	25	12	1250	3,750.00
7.02	Materiales fungibles de topografía y materiales fungibles para utilizar en laboratorio de suelos y concretos.	Glb	1	25	12	1250	3,750.00
7.03	Materiales fotográficos y filmicos	Glb	1	25	12	1250	3,750.00
							11,250.00

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y OTROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
8.01	Lentes Protectores	und	9.00	20.00	12	15.00	324.00
8.02	Cascos con barbiqueo	und	9.00	20.00	12	60.00	1,296.00
8.03	Zapatos Dielectricos con punta de Baquelita	und	9.00	20.00	12	150.00	3,240.00
8.04	Chalecos de identificacion	und	9.00	20.00	12	55.00	1,188.00
8.05	capolines de proteccion	und	9.00	20.00	12	25.00	540.00
8.06	Casacas dielectricas	und	9.00	20.00	12	150.00	3,240.00
8.07	Wincha Fibra Vidrio 50m	und	3.00	20.00	12	75.00	540.00
8.08	Wincha metalica 5m	und	2.00	20.00	12	15.00	72.00
8.09	Plomada conica	und	2.00	20.00	12	25.00	120.00
Sub Total							10,560.00

INSPECCIONES Y PRUEBAS (Gastos Derivados de Participacion)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	N° DE VISTAS	PRECIO	PARCIAL
8.01	Pago a Hidrandina para inpecciones durante el desarrollo de la Obra	Est	5.00		5	750.00	18,750.00
8.02	costo por participacion del personal tecnico en pruebas electricas y mecanicas de los materiales (Postes, Cables, Transformadores, ferreteria, autoportantes, conforme el suministro de ,ateriales LP, RP y RS)	Est	1.00		10	850.00	8,500.00
Sub Total							27,250.00

SUB TOTAL II 49,060.00

COSTO TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES SUB TOTALES I Y II 1,354,180.00

TOTAL COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO DE SUPERVISION : 1,354,180.00

UTILIDADES: 10.00% 135,418.00

SUB TOTAL 1,489,598.00

IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 18.00% 268,127.64

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA S/ 1,757,725.64

SON:



Carlos Sánchez Páramo
ING. MECANICO ELECTRICISTA
O.P. 99999

ANEXO N°02: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD

ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA
FECHA FEBRERO DEL 2023
MONEDA SOLES

PLAZO 12 MESES

MONTO 1 = SUPERVISION

A.	DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODO DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL	MONTO TOTAL
A1.	SUPERVISION DE OBRA	365	DIARIO		

MONTO 2 = REVISION Y/O ELABORACION DE LA LIQUIDACION DE OBRA

B	DESCRIPCION DEL OBJETO	MONTO TOTAL
B1	REVISION Y/O ELABORACION DE LA LIQUIDACION DE OBRA	

MONTO TOTAL PROPUESTO PARA LA SUPERVISION DE OBRA (1)+(2)

I GASTOS GENERALES VARIABLES

PERSONAL PROFESIONAL E INGENIEROS ASISTENTES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	SUELDO	PARCIAL
1.01	Jefe de Supervision de Obra	mes	1.00	100.00	12.00	8,000.00	96,000.00
1.02	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en lineas y redes primarias	mes	1.00	100.00	12.00	5,000.00	60,000.00
1.03	Ing. Asistente de Supervision de Obra especialista en redes secundarias	mes	1.00	100.00	12.00	5,000.00	60,000.00
1.04	Ing. de Seguridad e Higiene Ocupacional	mes	1.00	100.00	12.00	6,000.00	72,000.00
1.05	Ing. Asistente de Especialista en Arqueologia	mes	1.00	100.00	5.00	5,000.00	25,000.00
1.06	Ing. Asistente de Especialista en Monitoreo Ambiental	mes	1.00	100.00	5.00	5,000.00	25,000.00
Sub Total							338,000.00

PERSONAL TECNICO Y AUXILIAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PERSONAS	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
1.06	Gerente	mes	1.00	15.00	12.00	6,000.00	10,800.00
1.07	contador	mes	1.00	15.00	12.00	3,500.00	6,300.00
1.08	auxiliar de contabilidad	mes	1.00	15.00	12.00	2,250.00	4,050.00
1.09	Técnico de electricidad o electricista industrial	mes	2.00	40.00	6.00	2,800.00	13,440.00
1.10	Técnico de topografía	mes	1.00	40.00	6.00	2,800.00	6,720.00
1.11	Técnico en dibujo CAD	mes	1.00	40.00	6.00	2,800.00	6,720.00
1.12	Chofer	mes	3.00	60.00	12.00	2,200.00	47,520.00
1.13	Secretaria	mes	1.00	100.00	12.00	2,200.00	26,400.00
Sub Total							121,950.00

ALQUILER DE MOVILIDAD Y EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
3.01	Camioneta doble cabina 4x4 con Combustible	und	3.00	70.00	12.00	7,728.81	194,766.10
3.02	Alquiler de equipos de medicion megohmetro	und	3.00	60.00	2.00	250.00	900.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion telurometro	und	3.00	60.00	2.00	250.00	900.00
3.02	Alquiler de equipos de medicion pinza amperimetrica	und	3.00	60.00	2.00	250.00	900.00
							197,466.10

ALQUILER DE OFICINA Y GASTOS VARIOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	COSTO	PARCIAL
4.01	Oficina (Incluye agua y luz)	Und.	1.00	0.15	12.00	1500.00	2,700.00
4.02	Comunicaciones: telef., fax, Internet, radio	Glob	1.00	0.20	12.00	1000.00	2,400.00
4.03	Material y Equipos de Oficina	Glob	1.00	0.20	12.00	1500.00	3,600.00
4.04	Mantenimiento y limpieza	Glob	1.00	0.20	12.00	500.00	1,200.00
							9,900.00

SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
5.01	Seguros contra todo riesgo	mes	1.00	100	12.00	1500.00	18,000.00
Sub Total							18,000.00

LIQUIDACION DE LA OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%PARTICIPACION	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
6.01	LIQUIDACION DE LA OBRA Y SUPERVISION	GLB	1.00	100	1.00	30,000.00	30,000.00
Sub Total							30,000.00

SUB TOTAL I 715,316.10

ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISION

ESTUDIO PROYECTO : INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS RURALES SAN MARCOS-CAJAMARCA
FECHA FEBRERO DEL 2023
MONEDA SOLES

PLAZO MESES

MONTO 1 = SUPERVISION

A.	DESCRIPCION DEL OBJETO	N° DE PERIODO DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL	MONTO TOTAL
A1.	SUPERVISION DE OBRA	365	DIARIO		

MONTO 2 = REVISION Y/O ELABORACION DE LA LIQUIDACION DE OBRA

B	DESCRIPCION DEL OBJETO	MONTO TOTAL
B1	REVISION Y/O ELABORACION DE LA LIQUIDACION DE OBRA	
MONTO TOTAL PROPUESTO PARA LA SUPERVISION DE OBRA (1)+(2)		

II GASTOS FIJOS

MATERIALES FUNGIBLES DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
7.01	Útiles de oficina y dibujo	Glb	1	25	12	500	1,500.00
7.02	Materiales fungibles de topografía y materiales fungibles para utilizar en laboratorio de suelos y concretos.	Glb	1	25	12	800	2,400.00
7.03	Materiales fotográficos y filmicos	Glb	1	25	12	500	1,500.00
							5,400.00

IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y OTROS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	TIEMPO	PRECIO	PARCIAL
8.01	Lentes Protectores	und	9.00	20.00	12	12.00	259.20
8.02	Cascos con barbiguero	und	9.00	20.00	12	28.00	604.80
8.03	Zapatos Dielectricos con punta de Baquelita	und	9.00	20.00	12	80.00	1,728.00
8.04	Chalecos de identificación	und	9.00	20.00	12	25.00	540.00
8.05	capotines de proteccion	und	9.00	20.00	12	35.00	756.00
8.06	Casacas dielectricas	und	9.00	20.00	12	95.00	2,052.00
8.07	Wincha Fibra Vidrio 50m	und	3.00	20.00	12	40.00	288.00
8.08	Wincha metalica 5m	und	2.00	20.00	12	5.00	24.00
8.09	Plomada conica	und	2.00	20.00	12	15.00	72.00
Sub Total							6,324.00

INSPECCIONES Y PRUEBAS (Gastos Derivados de Participacion)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	%COSTO ASIG.	N° DE VISTAS	PRECIO	PARCIAL
8.01	Pago a Hidrandina para inspecciones durante el desarrollo de la Obra	Est	5.00		5	800.00	20,000.00
8.02	costo por participacion del personal tecnico en pruebas electricas y mecanicas de los materiales (Postes, Cables, Transformadores, ferreteria, autoportantes, conforme el suministro de ,ateriales LP, Rp y RS)	Est	1.00		10	1,500.00	15,000.00
Sub Total							35,000.00

SUB TOTAL II 46,724.00

COSTO TOTAL DE GASTOS FIJOS Y VARIABLES SUB TOTALES I Y II 762,040.10

TOTAL COSTO DIRECTO DE PRESUPUESTO DE SUPERVISION : 762,040.10

UTILIDADES: 76,204.01

SUB TOTAL 838,244.11

IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS 150,883.94

COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION DE OBRA S/ 989,128.05

SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTOS VEINTIOCHO CON 05/100 SOLES

MONTO TOTAL DE LA OBRA 26,058,872.58