FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

1.				DATOS GE	NERALES					
1.1	FECHA FORMA	DE EMISIÓN DEL TO			14/09/2	023				
1.2	ÁREA U	ISUARIA			UNIDAD FORM	IULADORA				
1.3			PRE INVERSIÓN Y TRANSMISIÓN L-33	SULTORIA DE OBRA F EXPEDIENTE TÉCNICO 340 Y L-3341 SET S NCIA DE ASCOPE Y DE	O DE OBRA DE ANTIAGO DE	EL PROYECTO: "MI CAO – SET CAS	EJORAMIEI	NTO DE LA	AS LÍNEAS DE	
1.4	VINCUL	DAD DEL POI .ADA A LA ATACIÓN	La presente con	tratación se encuentra	a vinculada al (portafolio de	-	ojetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del royectos			
1.5	Nº DE R PAC	EFERENCIA DEL			158	3				
1.6		CTO DE SIÓN PÚBLICA			Código					
	INVERS	NON PUBLICA	I	Documento que decla	ró la viabilidad					
2.			INF	FORMACIÓN SOBRE	EL REQUERI	MIENTO				
2.1	DATOS REQUE	DEL RIMIENTO	Documento de requerimiento	FORMATO N° 459-	2023-HDNA	Fecha de recep	oción	21/0	08/2023	
2.2		CACIONES JADAS AL	Fecha de la segunda versión		De oficio			notivo de vaciones		
	PARTE	RIMIENTO POR DEL ÁREA	Fecha de la tercera versión		De oficio			notivo de vaciones		
	USUAR	IA	Fecha de la cuarta versión		De oficio			notivo de vaciones		
			Fecha de la quinta versión		De oficio			notivo de vaciones		
2.3	CONTR	AR SI LA ATACIÓN	SI	Х		NO				
	INCLUII	RÁ PAQUETE(S)	sustento técnico de	a respuesta, detallar el el área usuaria o el de las contrataciones,	vinculados entro cumplir con un o proveedores qu	aracterísticas del e e si, se determina d objetivo común. Asin e pueden atender e e eficiente realizar la	que estos s nismo, se h I requerimie	ervicios se a determina ento en su	requieren para ado que existen totalidad; por lo	
2.4		AR SI LA CONTRA JARÁ POR ITEMS	TACIÓN SE	SI		NO		Х		
2.5		AR SI SE HA LLEV SO DE ESTANDAR	_	SI		NO		Х		
				Documento de aprob estandarización	ación de la		Fecha d aprobac			
2.6		AR SI EL SERVICIO ATACIÓN HA SIDO		SI		NO		Х		
				N° de Resolución que Ficha de Homologaci			Fecha d vigencia	e inicio de		
2.7	REQUE	RIMIENTO		Lo indicado se visulaiza	en el Capítulo II	l de la Sección Espe	ecífica de la	s Bases.		
2.8	OBSER	VACIONES AL RE	EQUERIMIENTO							
	Nº 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	cual se i área us observa	ción con la remitió al uaria las ciones al imiento	Fecha de remisión de la comunicación	
		NINGUNA								
2.9	RESPU	ESTA DEL ÁREA (JSUARIA							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) Cantidad de Cantidad de Comunicación de Cantidad total de respuestas a las Comunicación de Fecha de respuestas a las Fecha de Nº Item respuestas a las observaciones respuesta del área remisión de la observaciones respuesta del área remisión de la observaciones formuladas por el usuaria comunicación formuladas por los usuaria comunicación OEC proveedores **NINGUNA** AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO Ajustes realizados al requerimiento NINGUNA INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL 3. 3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS **ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR** Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros Nº Item Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores. **DE LA ENTIDAD** Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora VALOR REFERENCIAL MONEDA Señalar otra moneda Soles Χ Dólares Otro **DE LA SUPERVISION DE OBRA** ITEM S/ 340,839.81 (trescientos cuarenta mil ochocientos treinta y nueve con 81/100 soles) PAQUETE 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. El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS 4.1 **EN EL MERCADO** INDAGACIONES EN EL MERCADO 22/08/2023 13/09/2023 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL SI NC Χ REQUERIMIENTO Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO 4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE NO SI SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA 4.4 SI NO Χ DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación. SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN 4.5 NO SI Χ INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN De ser afirmativa la respuesta, detallar. 5. NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

INOTA. El presente formato se utilizara en servicios en general, servicios de consultona en general y en consultona de obras.

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

Α	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcoos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	0.90	10,800.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	0.36	3,600.00
	Costo Directo (S/)					14,400.00
	Gastos Generales (S/)					5,816.61
	- Gastos Fijos (S/)					1,677.87
	- Gastos Variables (S/)					4,138.74
	Utilidades (S/)					720.00
	Costo Total sin IGV (\$/)					20,936.61

В	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	3.00	36,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	2.00	20,000.00
	Costo Directo (\$/)					116,000.00
	Gastos Generales (S/)					46,856.07
	- Gastos Fijos (S/)					13,516.18
	- Gastos Variables (S/)					33,339.89
	Utilidades (S/)					5,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					168,656.07

С	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
4.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de					
1.00	vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	2.63	31,600.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	2.63	26,333.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	2.63	26,333.33
	Costo Directo (\$/)					84,266.66
	Gastos Generales (S/)					34,037.97
	- Gastos Fijos (S/)					9,818.65
	- Gastos Variables (S/)					24,219.32
	Utilidades (S/)					4,213.33
	Costo Total sin IGV (\$/)					122,517.96

Bilmes Harmer Sancher Solis INGENIERO MECANICO ECECTRICISTA REG. CIP. N° 93599

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
	Costo Directo (\$/)					10,000.00
	Gastos Generales (S/)					4,039.32
	- Gastos Fijos (S/)					1,165.19
	- Gastos Variables (S/)					2,874.13
, and the second	Utilidades (S/)					500.00
	Costo Total sin IGV (\$/)					14,539.32

COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV			20,936.61
COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV			168,656.07
COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV			122,517.96
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV			14,539.32
COSTO TOTAL (S/) sin IGV			326,649.96
COSTO TOTAL (S/) con IGV			385,446.95



SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	116,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	84,266.66
Informe de consistencia	10,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	210,266.66
Gastos Generales Variables Directos	60,433.33
Gastos Generales Fijos Indirectos	24,500.01
Utilidades (5%)	10,513.33
Costo Total (CT) SIN IGV	305,713.33

	Gastos Generales Vari				
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 01	ficina empresa Consultora				35,833
Al	quiler de Computadoras	mes	7.17	1,000.00	7,166
Al	quiler de Computadoras BIM	mes	7.17	1,000.00	7,16
Es	scritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	500.00	3.58
	quiler Oficina	mes	7.17	2.000.00	14,33
	omunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	500.00	3,58
2 M	ovilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				24,60
	geniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	800.00	2,40
Fe	specialistas	# de viajes	9.00	800.00	7,20
_					
	amioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	300.00	15,0
	•	dias	50.00	300.00	
	amioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	300.00	60,43
	amioneta 4x4 doble cabina Total Gastos Generales Variables [dias dias dias dias dias dias dias dias	50.00	300.00	60,43
	amioneta 4x4 doble cabina	dias dias dias dias dias dias dias dias	50.00	300.00	60,43
Ca	amioneta 4x4 doble cabina Total Gastos Generales Variables [Gastos Generales Descripción	dias Directos		L	60,43 28.7 Total
item	Total Gastos Generales Variables [Gastos Generales Descripción astos Financieros	dias Directos Indirectos unidad	Cant	pu estimado	60,43 28.7 Total
item 1 G:	Total Gastos Generales Variables [Gastos Generales Descripción astos Financieros arta Fianza Fiel cumplimiento	dias Directos Indirectos unidad mes	Cant 8.17	pu estimado	60,43 28.7 Total 24,50 8,16
item 1 G: C:	Total Gastos Generales Variables I Gastos Generales Descripción astos Financieros arta Fianza Fiel cumplimiento óliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	dias Directos Indirectos unidad mes mes	Cant 8.17 8.17	pu estimado 1,000.00 1,000.00	60,43 28.7 Total 24,50 8,16 8,16
item 1 G: Pri	Total Gastos Generales Variables [Gastos Generales Descripción astos Financieros arta Fianza Fiel cumplimiento	dias Directos Indirectos unidad mes	Cant 8.17	pu estimado	15,00 60,43 28,7 Total 24,50 8,16 8,16 8,16 24,50

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE Departamento: LA LIBERTAD Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

Α	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	0.90	8,550.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	0.36	3,240.00
	Costo Directo (S/)					11,790.00
	Gastos Generales (S/)					7,319.63
	- Gastos Fijos (S/)					1,239.91
	- Gastos Variables (S/)					6,079.72
	Utilidades (S/)					589.50
	Costo Total sin IGV (S/)					19,699.13

В	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	3.00	28,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	2.00	18,000.00
	Costo Directo (S/)					100,500.00
	Gastos Generales (S/)					62,393.75
	- Gastos Fijos (S/)					10,569.18
	- Gastos Variables (S/)					51,824.57
	Utilidades (S/)					5,025.00
	Costo Total sin IGV (\$/)					167,918.75
	•					

С	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	2.63	25,016.67
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	2.63	23,700.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	9,000.00	1.00	mes	2.63	23,700.00
	Costo Directo (S/)					72,416.67
	Gastos Generales (S/)					44,958.68
	- Gastos Fijos (S/)					7,615.77
	- Gastos Variables (S/)					37,342.91
	Utilidades (S/)					3,620.83
	Costo Total sin IGV (S/)					120,996.18
_	•					

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	17,500.00	1.98	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)	-				17,500.00
	Gastos Generales (S/)	Marrie Ball	-	-		10,864.58
	- Gastos Fijos (S/)	of all	W			1,840.40
	- Gastos Variables (S/)	S. Continues	CONTRACTOR			9,024.18
	Utilidades (S/)	NO SELECT	O POSSET PROPERTY			875.00
	Costo Total sin IGV (\$/)	1000				29,239.58
	COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV					19,699.13
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					167,918.75
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					120,996.18
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					29,239.58
	COSTO TOTAL (\$/) sin IGV					337,853.64
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					398,667.30

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	100,500.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	72,416.67
Informe de consistencia	17,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO	190,416,67
TOTAL COSTO DIRECTO	190,410.07
Gastos Generales Variables Directos	
	98,191.66 20,025.35
Gastos Generales Variables Directos	98,191.66

	Gastos Generales Varia		Comb		T-4-1 C/
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
	1 Oficina empresa Consultora				49,091.
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	2,250.00	16,125.
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	750.00	5,375.
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	1,350.00	9,675.
	Alguiler Oficina	mes	7.17	1,250.00	8,958
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	1,250.00	8,958
	2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos	1			49,100
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	550.00	1,650
	Especialistas	# de viajes	9.00	550.00	4,950
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	850.00	42,500
	A A Company of the Co	prime			
	Total Gastos Generales Variables D	irectos			98,191
					51.57
				_	
	Gastos Generales	Indirectos			
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
	1 Gastos Financieros				20,025
	1 Ouecos i munolei Os	mes	8.17	952.08	7,775
	Carta Fianza Fiel cumplimiento		0.17	332.00	1,115
	Carta Fianza Fiel cumplimiento Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales		8 17	750.00	6 125
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17 8.17	750.00 750.00	
			8.17 8.17	750.00 750.00	6,125 6,125 20,025

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DBRA DEL PROVECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34,5 KV, SET SANTIAGO DE CAD - SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Departament		VALOR REFERENCE	ΊΔΙ				
ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROVECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO - SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Departamento: LA UBERTAD Piezo: 215 DIAS CALENDARIO Provincia: ASCOPE Provinci			_	DA	0014111	4016111	· - 1 0 0
DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L.3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO - SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" Provincia: ASCOPE Departamento: IA UBERTAD Departamen							
CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" Provincia: ASCOPE Departamento: IA IJBERTAD Pisco: 215 DIAS CALENDARIO L. PARTE SUMA ALZADA ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Presonal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) 1.01 Jafe de Supervisión Costo Directo (59) Gastos Generales (59) - Gester Fiss (5) - Costo Directo (59) Costo Total sin IGV (8) B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Costo Total sin IGV (8) B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (69) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Total sin IGV (8) Costo Directo (9) Costo Directo (9) Costo Directo (9) Costo D	EST	UDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE	OBRA DE	L PROYE	ECTO: '	'MEJOR	AMIENTO
Provinces ASCOPE	[DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 3	4.5 KV. S	ET SANT	TIAGO [DE CAO	- SET
Provinda: ASCOPE Departmento: LA LIBERTAD Piazo: 215 DAS CALENDARIO			•				
Provincia: ASCOPE Departmento: IA: IJBERTAD Pilszo: 215 DIAS CALENDARIO	CAS	·		COLLI	DLI AI	' I VIAI FIA	I O DL LA
Departamento: LA UBBRTAD Piszo: 215 DAS CALENDARIO		LIBERTAD"					
Departamento: LA UBBRTAD Piszo: 215 DAS CALENDARIO							
Piazo: 215 DIAS CALENDARIO		Provincia: ASCOPE					
A ANALISIS DE ALTERNATIVA		Departamento: LA LIBERTAD					
A ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Unitario SI Fersonal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Directo (SI) Gastos Generales (SI) - Gastos Fijos (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Supervision: Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Chiles 7.000.00 Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo		Plazo: 215 DIAS CALENDARIO					
A ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Unitario SI Fersonal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Directo (SI) Gastos Generales (SI) - Gastos Fijos (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Supervision: Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Chiles 7.000.00 Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo							
A ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Unitario SI Fersonal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Directo (SI) Gastos Generales (SI) - Gastos Fijos (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: Costo Supervision: Costo Total sin IGV (SI) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, visticccos, seguro médico y de vica) 1.01 Jefe de Supervision: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Chiles 7.000.00 Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Directo (SI) Costo Total sin IGV (SI) Costo Directo (SI) Costo	I-P	ARTE SUMA ALZADA					
A ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Unitario Sf	-						
A ANALISIS DE ALTERNATIVA Costo Unitario Sf							COSTO
ANALISIS DE ALTERNATIVA				Cant			
1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticocos, seguro médico y de vida) 1.00 1.		ANIALICIC DE ALTERNATIVA	Costo		Hod	Cont	
01 (S) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000,00 1.00 mes 0.80 9,000,00 1.00 mes 0.80 1,800,00	A	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Unitario S/		Ona	Carit	
1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervision: 10,000.00 1.00 mes 0.90 9,000.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1.00 mes 0.30 1,000.00				/⊑quipo)			
1.01 Lefe de Supervision: 10,000.00 1.00 mes 0.30 9,000.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1,800.00 1.00 mes 0.36 1,800.00 1,800.00 1,00 mes 0.36 1,800.00 1,800.00 1,00 mes 0.36 1,800.00 1,800.00 1,	1.00	Porcenal Clave (Incluse honoroxics vietiesess esquise médies esta vie	la)				01 (3/)
1.02 Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión 5,000.00 1.00 mes 0.36 1,800.00				1.00	mac	0.00	0.000.00
Costo Directo (Sr)			,				
Gastos Generales (S)	1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversion	5,000.00	1.00	rnes	0.36	1,800.00
Gastos Generales (S)		Conta Directo (CA					40.000.00
- Gastos Fijos (Sr) - Gastos Variables (Sr) - Gastos Variables (Sr) - Gosto Variables (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN - Costo Unitario Sr/ - Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) - Julie de Supervisión: - Describilista 1: Supervisor en Obras Civiles - Costo Directo (Sr) - Gastos Fijos (Sr) - Gastos Fijos (Sr) - Gastos Fijos (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo Total sin IGV (Sr) - Costo Directo (Sr) - Costo D	<u> </u>						
Costo Cost							
Utilidades (S/)		• ' '					
Costo Total sin IGV (S) 13,898.18		, ,					
B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Costo Unitario SJ (Personal Profesional Profesional Incluye honorarios, viaticocos, seguro médico y de vida) 1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticocos, seguro médico y de vida) 1.00 mes 3.00 30,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.00 10,000.							
B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN		Costo Total sin IGV (S/)					13,898.18
B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN							
B ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Costo Unitario S/ (Personal / (Equipo) Und Cant / (Equipo) PAQUETE (1 (S/))							COSTO
B		<u>,</u>	Costo	Cant			TOTAL
1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 3.00 30,000.00 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.	В	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN		(Personal	Und	Cant	ÍTEM
1.00 Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 3.00 30,000.00 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 1.00 3.00 3.000.00 1.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.00 3.000.00 3.000.00 3.000 3.000.00			Officario 3/	/Equipo)			PAQUETE
1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 3.00 30,000.00 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.04 Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión 5,000.00 1.00 mes 2.00 10,000.00 1.05 Costo Directo (S/) 82,000.00 Gastos Generales (S/) 19,423.20 - Gastos Variables (S/) 4,172.06 - Gastos Variables (S/) 10,523.20 Costo Total sin IGV (S/) 105,523.20 Costo Total sin IGV (S/) 105,523.20 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 2.63 26,333.33 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 11,754.53							01 (S/)
1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00 1.04 Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión 5,000.00 1.00 mes 2.00 10,000.00 Costo Directo (S/) 82,000.00 Gastos Generales (S/) 19,423.20 - Gastos Fijos (S/) 19,423.20 - Gastos Variables (S/) 19,251.14 Utilidades (S/) 105,523.20 Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. Cant if Employe (Cant in Employ	1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vio	la)				
1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 3.00 21,000.00	1.01	Jefe de Supervisión:	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.04 Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión 5,000.00 1.00 mes 2.00 10,000.00	1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
Costo Directo (SI) 82,000.00	1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
Gastos Generales (S/) 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,223.20 19,225.14 19,205.14 10,525.14 10,525.14 10,523.20 10,5	1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	2.00	10,000.00
Gastos Generales (S/) 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,223.20 19,225.14 19,205.14 10,525.14 10,525.14 10,523.20 10,5							
Gastos Generales (S/) 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,423.20 19,223.20 19,225.14 19,205.14 10,525.14 10,525.14 10,523.20 10,5		Costo Directo (S/)					82,000.00
- Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) - Gosto Total sin IGV (S/) - Costo Complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental Costo Unitario S/ - Co							19,423.20
- Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. Costo Unitario S/ Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.0		(/					
Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. Costo Unitario S/ Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00							
Costo Total sin IGV (S/) 105,523.20		\ \ /					
Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/)							
Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor Costo Directo (S/) Gastos Generales (S/) 1.04 Cant (Personal (Personal / (Personal / (Equipo))) 1.05 Mersonal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.06 Vida) 1.07 Mes 2.63 26,333.33 1.08 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Costo Directo (S/) 1.02 Gastos Generales (S/) 1.03 Gastos Variables (S/) 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.06 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.08 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.08 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes							
Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor Costo Directo (S/) Gastos Generales (S/) 1.04 Cant (Personal (Personal / (Personal / (Equipo))) 1.05 Mersonal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.06 Vida) 1.07 Mes 2.63 26,333.33 1.08 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Costo Directo (S/) 1.02 Gastos Generales (S/) 1.03 Gastos Variables (S/) 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.06 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.08 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes 2.63 18,433.33 1.03 Mes 2.63 18,433.33 1.04 Mes 2.63 18,433.33 1.05 Mes 2.63 18,433.33 1.07 Mes 2.63 18,433.33 1.08 Mes 2.63 18,433.33 1.09 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.00 Mes 2.63 18,433.33 1.01 Mes 2.63 18,433.33 1.02 Mes							COSTO
Complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. 1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor Costo Directo (S/) Gastos Generales (S/) - Gastos Variables (S/) Und PAQUETE O1 (S/) 10,000.00 1.00 mes 2.63 26,333.33 1.00 mes 2.63 18,433.33 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 63,199.99 63,199.99 11,754.53 Utilidades (S/)		Expediente Técnico de Obra, incluve estudios		Cant			
Ambiental Ambi	_	·			Und	Cant	_
1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)		•	Unitario S/	`	Oliu	Carit	
1.00 Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 2.63 26,333.33 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 14,970.07 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00		ambiental.		/Equipo)			
1.00 vida) 1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 2.63 26,333.33 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00		Porconal Profesional (Incluse honoraries vistings consure médice vide					01 (3/)
1.01 Jefe de Supervisión: 10,000.00 1.00 mes 2.63 26,333.33 1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00	1.00						
1.02 Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00	1.04		10,000,00	1.00	mac	2.62	26 222 22
1.03 Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor 7,000.00 1.00 mes 2.63 18,433.33 Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00							
Costo Directo (S/) 63,199.99 Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00				1		1	
Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00	1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	2.63	18,433.33
Gastos Generales (S/) 14,970.07 - Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00						<u> </u>	
- Gastos Fijos (S/) 3,215.54 - Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00							63,199.99
- Gastos Variables (S/) 11,754.53 Utilidades (S/) 3,160.00		` '					
Utilidades (S/) 3,160.00		- Gastos Fijos (S/)					3,215.54
		- Gastos Variables (S/)					11,754.53
Costo Total sin IGV (S/)		LICE Is a COA					2 160 00
01)00000							

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	1,000.00	1.00	Glb	1.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)					1,000.00
	Gastos Generales (S/)					236.87
	- Gastos Fijos (S/)					50.88
	- Gastos Variables (S/)					185.99
	Utilidades (S/)					50.00
	Costo Total sin IGV (S/)					1,286.87
		9	6 INCIDENCIA	Α		
	COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV		7%			13,898.18
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV		52%			105,523.20
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV		40%			81,330.06
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV		1%			1,286.87
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					202,038.31
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		100%			238,405.21

	CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINC	<u>IA DE ASCOPE Y DEPAF</u>	RTAMENTO	DE LA LIBERTAD"	
	Di (E)	045.00			
	Plazo (dias)	215.00			
	COSTO DIRECTO	20,000,00			
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	82,000.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	63,199.99			
	Informe de consistencia	1,000.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO Gastos Generales Variables Directos	146,199.99			
		27,191.66			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	7,438.47			
	Utilidades (5%) Costo Total (CT) SIN IGV	7,310.00			
	Costo Total (CT) SIN IGV	188,140.12			
	Gastos Generales Var	iables Directos			
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
	1 Oficina empresa Consultora				10,391.
	Alquiler de Computadoras	mas	7.17	250.00	1,791.
	·	mes			
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	500.00	3,583.
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	150.00	1,075.
	Alquiler Oficina	mes	7.17	350.00	2,508.
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	200.00	1,433.
	2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				16,800.
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	400.00	1,200.
	Especialistas	# de viajes	9.00	400.00	3,600.
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	240.00	12,000.
	Total Gastos Generales Variables	Directos			27,191
	Total Gases Schelates Valiables	Directos			18.60
					10.00
	Gastos Generales	Indirectos			
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
	1 Gastos Financieros				7,438.
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	145.83	1,190.
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	540.00	4,410.
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17		1,837
	Total General - GG Indirectos	50	J		7,438.
					5.09

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

	VALOR REFERENCE	CIAL				
ST	ERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPER UDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 3 AGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINC	/ISIÓN PA OBRA DE 84.5 KV, S	L PROYE	CTO: '	'MEJOR DE CAO -	AMIENTO - SET
	LIBERTAD"					
	בוטבולו אט					
	Provincia: ASCOPE					
	Departamento: LA LIBERTAD					
	Plazo: 215 DIAS CALENDARIO					
F	PARTE SUMA ALZADA					
Α	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vio	la)				Ì
1.01	Jefe de Supervisión:	10,500.00		mes	0.90	9,450.0
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	0.36	2,880.0
	Costo Directo (S/)					12,330.0
	Gastos Generales (S/)					5,361.5
	- Gastos Fijos (S/)					1,171.0
	- Gastos Variables (S/)					4,190.4
	Utilidades (S/)					616.5
	Costo Total sin IGV (S/)					18,308.0
В	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vio	da)				0. (0/)
	Jefe de Supervisión:	10,500.00	1.00	mes	3.00	31,500.0
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,666.67	1.00	mes	3.00	26,000.0
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,666.67	1.00	mes	3.00	26,000.0
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	2.00	16,000.0
	Costo Directo (S/)					99.500.0
	Costo Directo (S/) Gastos Generales (S/)					
	Gastos Generales (S/)					43,266.0
						43,266.0 9,450.2
	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/)					43,266.0 9,450.2 33,815.7
	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/)					43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0
С	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/)	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM
	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión	Unitario S/	(Personal	Und	Cant	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE
1.00	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de	Unitario S/	(Personal /Equipo)	Und	Cant 2.63	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)	Unitario S/	(Personal /Equipo)			43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00 1.01 1.02	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) Jefe de Supervisión:	Unitario S/	(Personal /Equipo)	mes	2.63	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETI 01 (S/)
1.00 1.01 1.02	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) Jefe de Supervisión: Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,500.00 8,666.67	(Personal /Equipo)	mes mes	2.63 2.63	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/) 27,615.0 22,793.3 22,793.3
1.00 1.01 1.02	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) Jefe de Supervisión: Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor Costo Directo (S/)	10,500.00 8,666.67	(Personal /Equipo)	mes mes	2.63 2.63	43,266.0 9,450.2 33,815.7 4,975.0 147,741.0 COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETI 01 (S/) 27,615.0 22,793.3 22,793.3
1.00 1.01 1.02	Gastos Generales (S/) - Gastos Fijos (S/) - Gastos Variables (S/) Utilidades (S/) Costo Total sin IGV (S/) Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios, Cira e Instrumento de gestión ambiental. Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) Jefe de Supervisión: Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,500.00 8,666.67	(Personal /Equipo)	mes mes	2.63 2.63	TOTAL ÍTEM PAQUETE

24,878.09 3,660.08 **108,692.34**

- Gastos Variables (S/)

Costo Total sin IGV (S/)

Utilidades (S/)

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	9,500.00	1.00	Glb	1.00	9,500.00
	Costo Directo (S/)					9,500.00
	Gastos Generales (S/)					4,130.93
	- Gastos Fijos (S/)					902.29
	- Gastos Variables (S/)					3,228.64
	Utilidades (S/)					475.00
	Costo Total sin IGV (S/)					14,105.93
	COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV					18,308.01
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					147,741.02
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					108,692.34
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					14,105.93
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					288,847.30
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					340,839.81

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE 1		
CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVI	NCIA DE ASCOPE Y DEPARTAM	ENTO DE LA LIBERTAD"
Plazo (dias)	215.00	
COSTO DIRECTO		
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	99,500.00	
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	73,201.66	
Informe de consistencia	9,500.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	182,201.66	
Gastos Generales Variables Directos	61,938.89	
Gastos Generales Fijos Indirectos	17,321.28	
Utilidades (5%)	9,110.08	
Costo Total (CT) SIN IGV	270,571.91	

item	Gastos Generales Vari	unidad	Cant	nu actima de	Total S/.
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	10tal 5/.
	1 Oficina empresa Consultora				31,77
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	1,166.67	8,36
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	750.00	5,37
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	666.67	4,77
	Alquiler Oficina	mes	7.17	1,200.00	8,60
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	650.00	4,65
	2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				30,16
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	583.33	1,75
	Especialistas	# de viajes	9.00	583.33	5,25
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	463.33	23,16
	Total Gastos Generales Variables	Directos			61,93
					33.9
	Gastos Generales	Indirectos			
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
	1 Gastos Financieros				17,32
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	699.31	5,71
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	763.33	6,23
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17	658.33	5,37
	Total General - GG Indirectos				17,32