

CARPETA 3:

DOCUMENTOS ECONÓMICOS



MAYO 2022



**PRESTACIÓN DE SERVICIOS
OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE ROCA -
CUENCA CASMA.**

CARPETA 3 - DOCUMENTOS ECONÓMICOS

ÍNDICE

C1	Oferta Económica según Plantilla a Precios Unitarios (Anexo 8)
C3	Adelanto Exigido
C3	Plazo de Pagos

C1. Oferta Económica según Plantilla a Precios Unitarios (Anexo 8)

Presupuesto

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADOS	P. UNITARIO S/	P. PARCIAL S/
1	OBRAS PROVISIONALES				45,205.20
1.1	Trámite, gestión y obtención de permisos para explotación de la zona identificada como cantera				45,205.20
1.1.1	Trámite, gestión y obtención de permisos para uso y adquisición de explosivos	Glb	1.00	10,440.00	10,440.00
1.1.2	Trámite, gestión y obtención de permisos para manipulación de explosivos	Glb	1.00	10,440.00	10,440.00
1.1.3	Trámite, gestión y obtención de permisos para almacenamiento y uso de Polvorín	Glb	1.00	13,885.20	13,885.20
1.1.4	Trámite, gestión y obtención de permisos para explotación de canteras	Glb	1.00	10,440.00	10,440.00
2	OBRAS PRELIMINARES				2,668,824.52
2.1.1	Instalación de campamento, patio taller y oficinas	Glb	1.00	1,575,924.52	1,575,924.52
2.1.2	Movilización y desmovilización de maquinaria	Glb	1.00	1,092,900.00	1,092,900.00
3	INSTALACIONES EN CANTERA				283,148.72
3.1	Instalación en cantera				
3.1.1	Construcción e implementación de polvorín	Glb	1.00	283,148.72	283,148.72
4	TRABAJOS DE CANTERA				49,649,804.59
4.1	Perforación, explotación y voladura				49,541,874.99
4.1.1	Habilitación de caminos de accesos a Cantera	Km	10.50	83,466.79	876,401.30
4.1.2	Extracción de roca en cantera (con explosivos)	m3	1,239,884.68	39.25	48,665,473.69
4.2	Ensayos de materiales				107,929.60
4.2.1	Ensayos de roca (determinado por el proveedor)	Glb	1.00	107,929.60	107,929.60
5	SELECCIÓN DE ROCA				48,814,259.85
5.1	Selección y acopio de roca (acuerdo al diseño y por tipo)	m3	1,239,884.68	29.87	37,035,355.39
5.2	Transporte de material interno para acopio ≤1km (incluye carguío)	m3-km	1,239,884.68	9.50	11,778,904.46
5.2	Transporte de material interno para acopio >1km	m3-km		3.54	
6	ELIMINACIÓN DE ROCA (Desperdicio)				16,481,866.53
6.1	Eliminación de material excedente > 1km	m3-km	3,306,359.00	2.43	8,034,452.37
6.2	Eliminación de material excedente ≤ 1km (incluye carguío)	m3-km	727,399.00	7.67	5,579,150.33
6.3	Conformación de DME	m3	826,589.00	3.47	2,868,263.83
7	TRABAJOS DE CIERRE				110,960.00
7.1	Limpieza y nivelación del terreno	m2	76,000.00	1.46	110,960.00
8	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE				645,156.80
8.1	Mitigación de impacto ambiental	mes	10.00	64,515.68	645,156.80
9	CONTROL DE TOPOGRAFÍA				418,640.50
9.2	Control topográfico de los trabajos	mes	10.00	41,864.05	418,640.50
	SUBTOTAL				119,117,866.71
	GASTOS GENERALES				15,706,437.08
	UTILIDAD				11,911,786.67
	TOTAL				146,736,090.46

Gastos Generales

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	COSTO (PEN/mes)	IMPORTE TOTAL PEN
1. PROFESIONALES Y MANO DE OBRA INDIRECTA				6,094,951.88
1.1. DIRECCION				
Residente de Obra	1.00	11.00	28,125.00	309,375.00
1.2. SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE				
Responsable de SSOMA	1.00	10.00	15,187.50	151,875.00
Supervisor SSOMA de Cantera GUERRERO CL	2.00	8.00	9,281.25	74,250.00
Supervisor SSOMA de Cantera PGUERRERO Y2	2.00	20.00	9,281.25	185,625.00
Supervisor SSOMA de Cantera - PGUERREROB	2.00	10.00	9,281.25	92,812.50
Supervisor SSOMA de Cantera - PGUERREROC	2.00	6.00	9,281.25	55,687.50
Relevos supervisor SSOMA	1.00	10.00	9,281.25	92,812.50
Capacitadores / SBC	1.00	10.00	9,281.25	92,812.50
Supervisores de medio ambiente	2.00	19.00	7,734.38	146,953.13
Medico ocupacional	1.00	10.00	11,250.00	112,500.00
Enfermero ocupacional	1.00	10.00	9,843.75	98,437.50
1.3. OFICINA TÉCNICA Y CALIDAD				
Jefe de Oficina Técnica	1.00	11.00	19,687.50	216,562.50
Jefe de Topografía	1.00	10.00	14,625.00	146,250.00
Dibujante Cadista	1.00	10.00	8,437.50	84,375.00
Ingeniero de Planeamiento y costos	1.00	10.00	11,250.00	112,500.00
Auxiliares de costos	2.00	19.00	7,875.00	149,625.00
Técnico de campo	2.00	20.00	8,437.50	168,750.00
Supervisor de Control de Calidad	1.00	10.00	11,250.00	112,500.00
1.4. APOYO A PRODUCCIÓN Y PERSONAL DE MANTENIMIENTO				
Jefe de Producción	1.00	10.00	18,000.00	180,000.00
Supervisor de Perforacion y Voladura - Cantera GUERRERO CL	2.00	8.00	12,937.50	103,500.00
Supervisor de Perforacion y Voladura - PGUERRERO Y2	2.00	18.00	12,937.50	232,875.00
Supervisor de Perforacion y Voladura- CANTERA PGUERREROB	2.00	10.00	12,937.50	129,375.00
Supervisor de Perforacion y Voladura- CANTERA PGUERREROC	2.00	6.00	12,937.50	77,625.00
Supervisor de Movimiento de Tierras - Cantera GUERRERO CL	1.00	4.00	12,937.50	51,750.00
Supervisor de Movimiento de Tierras - CANTERA PGUERREROY2	1.00	10.00	12,937.50	129,375.00
Supervisor de Movimiento de Tierras - CANTERA PGUERREROB	1.00	5.00	12,937.50	64,687.50
Supervisor de Movimiento de Tierras - CANTERA PGUERREROC	1.00	3.00	12,937.50	38,812.50
Relevo de Supervisores de Perforacion y Voladura	2.00	12.00	12,937.50	155,250.00
Relevo de Supervisores de Movimiento de Tierras	1.00	6.00	12,937.50	77,625.00
Jefe de Equipos	1.00	10.00	12,656.25	126,562.50
Tecnico Mecanico de perforadoras	6.00	46.00	9,376.88	431,336.25
1.5. GESTIÓN SOCIAL				0.00
Asistente en asuntos sociales	1.00	10.00	6,328.13	63,281.25

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	COSTO (PEN/mes)	IMPORTE TOTAL PEN
1.6. ADMINISTRACIÓN				0.00
Administrador de Obra	1.00	10.00	7,312.50	73,125.00
Comprador	1.00	10.00	7,031.25	70,312.50
Jefe de Recursos Humanos	1.00	10.00	6,750.00	67,500.00
Asistente de RRHH	1.00	10.00	4,921.88	49,218.75
Jefe de Servicios Generales	1.00	10.00	6,328.13	63,281.25
Asistente administrativo	1.00	9.00	3,937.50	35,437.50
Mantenimiento y Limpieza	2.00	17.00	1,687.50	28,687.50
Encargado/Resp de Almacén	1.00	10.00	7,031.25	70,312.50
Auxiliar de Almacén	1.00	9.00	4,218.75	37,968.75
1.7. APOYO GENERAL A LA OBRA				0.00
Tareadores	6.00	46.00	2,812.50	129,375.00
Vigilancia	6.00	46.00	5,625.00	258,750.00
Vigilancia Polvorin (Resguardo policial)	1.00	9.00	16,650.00	149,850.00
Choferes de Camionetas	7.00	59.00	3,656.25	215,718.75
Choferes Camion Carga, Camabaja, Cisternas, Camion Lubricador	2.00	18.00	6,187.50	111,375.00
Choferes de Minivan, Coaster y Bus	12.00	111.00	4,218.75	468,281.25
2. REQUERIMIENTOS PERSONAL				1,000,715.00
Exámenes médicos personal directo MOC	190.00	380.00	280.00	106,400.00
Exámenes médicos personal directo MONC	64.00	128.00	280.00	35,840.00
Exámenes médicos personal indirecto	105.00	210.00	280.00	58,800.00
Fotocheck - GG	359.00	359.00	25.00	8,975.00
Fotocheck - CD	254.00	254.00	25.00	6,350.00
Charlas de inducción CD	254.00	254.00	150.00	38,100.00
Charlas de inducción GG	105.00	105.00	150.00	15,750.00
EPP personal directo	243.00	486.00	1,300.00	631,800.00
EPP personal indirecto	105.00	210.00	470.00	98,700.00
3. TRANSPORTE DE PERSONAL				1,002,570.00
# Pasajeros GG (Lima - Obra-Lima)	52.00	458.00	240.00	109,920.00
# Pasajeros MOC (Lima - Obra - Lima)	132.00	1,151.00	150.00	172,650.00
Custer de 24 pasajeros GG	1.00	11.00	15,000.00	165,000.00
Custer de 24 pasajeros CD	4.00	37.00	15,000.00	555,000.00
4. ALOJAMIENTO Y ALIMENTACIÓN				3,946,798.00
MOC (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)	132.00	1,151.00	1,675.00	1,927,925.00
MOC (desayuno+almuerzo+cena)	33.00	292.00	971.00	283,532.00
MONC (desayuno+almuerzo+cena)	56.00	471.00	971.00	457,341.00
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena+alojamiento+lavanderia)	58.00	513.00	1,895.00	972,135.00
Personal indirecto (desayuno+almuerzo+cena+)	37.00	315.00	971.00	305,865.00

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	COSTO (PEN/mes)	IMPORTE TOTAL PEN
5. OPERACIÓN DE INSTALACIONES				738,306.50
Telefonía móvil	48.00	422.00	100.00	42,200.00
Equipos de Computo	47.00	413.00	440.00	181,720.00
Impresoras y Plotter (1 impresora + 1 ploter)	1.00	11.00	937.50	10,312.50
Agua en Botellas GG	95.00	810.00	34.50	27,945.00
Agua en Botellas CD	221.00	1,907.00	34.50	65,791.50
Mensajería, Encomiendas y otros	1.00	11.00	750.00	8,250.00
Licencias software	1.00	11.00	6,000.00	66,000.00
Equipo de comunicación Radio Troncalizado	52.00	484.00	350.00	169,400.00
Emisoras en vehículos	7.00	63.00	562.50	35,437.50
Equipamiento de taller	1.00	1.00	131,250.00	131,250.00
6. MAQUINARIA Y EQUIPOS INDIRECTOS				1,748,242.50
Camioneta 4 x 4 Cabina doble Ruta corta	7.00	63.00	5,625.00	354,375.00
Ambulancia	1.00	10.00	21,105.00	211,050.00
Cama Baja + Tracto remolcador	1.00	10.00	19,300.00	193,000.00
Combustible	6,339.00	57,050.00	17.35	989,817.50
7. INSTALACIONES Y SERVICIOS				290,850.00
Baños químicos (alquiler, limpieza y mantenimiento)	16.00	141.00	1,300.00	183,300.00
Lavamanos	16.00	141.00	550.00	77,550.00
Casetas vigías	3.00	3.00	10,000.00	30,000.00
8. EQUIPOS AUXILIARES				366,000.00
Equipos prevención Fatiga y Somnolencia		61.00	6,000.00	366,000.00
9. GASTOS VARIOS				351,250.00
Útiles de Oficina	1.00	11.00	1,875.00	20,625.00
Medicinas // Atenciones médicas	1.00	10.00	1,000.00	10,000.00
Artículos de Limpieza	1.00	11.00	1,875.00	20,625.00
Gastos de administración	1.00	10.00	25,000.00	250,000.00
Materiales de Seguridad colectiva	1.00	10.00	5,000.00	50,000.00
10. COSTES COVID				166,753.20
Costes Covid	1.00	1.00	166,753.20	166,753.20

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

DESCRIPCIÓN	CANT MÁX x MES	TOTAL (CANT x MES)	COSTO (PEN/mes)	IMPORTE TOTAL PEN
-------------	----------------	-----------------------	--------------------	----------------------

RESUMEN DE GASTOS GENERALES

SUBCAPÍTULO	IMPORTE S/
1. Profesionales y Mano de Obra Indirecta	6,094,951.88
2. Requerimientos de Personal	1,000,715.00
3. Transporte de Personal	1,002,570.00
4. Alojamiento y alimentación	3,946,798.00
5. Operación de Instalaciones	738,306.50
6. Maquinaria y Equipos Indirectos	1,748,242.50
7. Instalaciones y Servicio	290,850.00
8. Equipos Auxiliares	366,000.00
9. Gastos Varios	351,250.00
10. Costes Covid	166,753.20
	15,706,437.08

Costos COVID

DESCRIPCIÓN	TOTAL (CANT x MES)	P.U. S/	IMPORTE TOTAL S/	COMENTARIOS
COSTOS COVID				
1. Implementación de nuevos EPPs y gastos medicos				
Material prevención COVID para protección del personal-Directo				
Mascarillas Tipo KN95	1,274.00	8.40	10,701.60	mascarillas cada 5 días
Alcohol en Gel 330 ml	1,274.00	36.00	45,864.00	4 envases de 330ml por personal x mes
Material prevención COVID para protección del personal-Indirecto				
Mascarillas Tipo KN95	539.00	8.40	4,527.60	mascarillas cada 6 días
Alcohol en Gel 330 ml	539.00	36.00	19,404.00	4 envases de 330ml por personal x mes
Material prevención COVID proteccion colectiva				
Termometro	2.00	150.00	300.00	
Pulsimetro	2.00	150.00	300.00	
Paramedico, médico asistencial	7.00	10,248.00	71,736.00	
Limpieza y Desinfección				
Materiales e Implementos de Limpieza y desinfeccion de buses (# de buses y camionetas)	38.00	300.00	11,400.00	
Manteriales e Implementos de Limpieza y desinfeccion de oficinas	7.00	360.00	2,520.00	
SUBTOTAL PRESUPUESTO COVID			166,753.20	

Nota: este costo es para los primeros 07 meses de ejecución del proyecto.

APUS Partidas

APUS PARTIDAS

Partida	01.01.01	Tramite, gestión y obtención de permisos para uso y adquisición de explosivos					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : Glb	10,440.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423230002	Tramite, gestión y obtención de permisos para uso y adquisición de explosivos		glb		1.0000	10,440.00	10,440.00
	10,440.00						
Partida	01.01.02	Tramite, gestión y obtención de permisos para manipulación de explosivos					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : Glb	10,440.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423230003	Tramite, gestión y obtención de permisos para manipulación de explosivos		glb		1.0000	10,440.00	10,440.00
	10,440.00						
Partida	01.01.03	Tramite, gestión y obtención de permisos para almacenamiento y uso de Polvorín					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : Glb	13,885.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423230004	Tramite, gestión y obtención de permisos para almacenamiento y uso de Polvorín		glb		1.0000	13,885.20	13,885.20
	13,885.20						
Partida	01.01.04	Trámite, gestión y obtención de permisos para explotación de canteras					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : Glb	10,440.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423230005	Trámite, gestión y obtención de permisos para explotación de canteras		glb		1.0000	10,440.00	10,440.00
	10,440.00						
Partida	02.01	Instalación de campamento, patio taller y oficinas					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.			Costo unitario directo por : Glb	1,575,924.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0259010011	ALMACEN PROVISIONAL		mes		10.0000	4,176.00	41,760.00
0259010014	BAÑOS QUÍMICOS		mes		21.0000	1,461.60	30,693.60
0259010023	TALLER MECANICO		mes		10.0000	11,484.00	114,840.00
0290230262	Mobiliario - Oficinas		glb		1.0000	5,220.00	5,220.00
02902400010061	CARPA COMEDOR (CAMPO)		mes		21.0000	2,610.00	54,810.00
02902400010074	CONTENEDOR DE OFICINAS		mes		21.0000	678.60	14,250.60
02902400010083	CONTENEDOR DE OFICINAS (SALA DE REUNIONES)		mes		21.0000	3,132.00	65,772.00
	327,346.20						
	Equipos						
010329110338	GRUPO ELECTRÓGENO 140 HP 90 KW		hm		3,870.0000	181.64	702,946.80
011102010605	GRUPO ELECTROGENO 50 KW		hm		3,861.0000	66.32	256,061.52
	959,008.32						
	Subcontratos						
0402010021	SC MONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES		glb		1.0000	78,300.00	78,300.00
0402010046	SC DESMONTAJE DE OFICINAS Y CONTENEDORES		glb		1.0000	46,980.00	46,980.00
0417010023	SERVICIO DE INTERNET		mes		10.0000	1,044.00	10,440.00
0417010035	SERVICIO DE TELEFONIA		mes		10.0000	1,044.00	10,440.00
04230600010039	ALQUILER DE OFICINA ADMINISTRATIVA EN OBRA		mes		10.0000	10,440.00	104,400.00
	250,560.00						
	Subpartidas						
0117040103A4	CERCO TEMPORAL DE OBRA		m		500.0000	78.02	39,010.00
	39,010.00						

APUS PARTIDAS

Partida	02.02	Movilización y desmovilización de maquinaria					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : Glb		1,092,900.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subcontratos					
0424010001	SC MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS		glb		1.0000	559,450.00	559,450.00
04240100010003	SC DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS		glb		1.0000	533,450.00	533,450.00
							1,092,900.00
Partida	03.01.01	Construcción e implementación de polvorin					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : Glb		283,148.72
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales					
0259010014	BAÑOS QUÍMICOS		mes		10.0000	1,461.60	14,616.00
0293010026	CASETA DE CONTROL		glb		1.0000	9,918.00	9,918.00
							24,534.00
		Equipos					
0301350026	Polvorin de Explosivos 9.26m x 9.26m Cap. 35.8 Tn		und		1.0000	74,257.70	74,257.70
0301350028	Contenedor de 40 Pies, 2.4m x 12.0m Cap. 7.2 Tn		und		1.0000	35,739.00	35,739.00
							109,996.70
		Subcontratos					
0411170002	Cerco metalico		m		182.0000	265.80	48,375.60
0411190056	Falso piso metalico para polvorin de explosivos		m2		85.7500	376.42	32,278.02
0416010388	Pararrayo tipo franklin con pozo a tierra		und		2.0000	15,868.80	31,737.60
0423180002	Alquiler de polvorin		mes		3.0000	7,830.00	23,490.00
0424010160	SC MOVILIZACIÓN DE CONTENEDOR PARA POLVORIN		vje		1.0000	6,368.40	6,368.40
0424010161	SC DESMOVILIZACIÓN DE CONTENEDOR PARA POLVORIN		vje		1.0000	6,368.40	6,368.40
							148,618.02
Partida	04.01.01	Habilitación de caminos de accesos a Cantera					
Rendimiento	Km/DIA	MO. 0.3500	EQ. 0.3500		Costo unitario directo por : Km		83,466.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	1.0000	25.7143	35.16	904.11
01010100050001	PEÓN - VIGIA		hh	2.0000	51.4286	19.33	994.11
							1,898.22
		Equipos					
011101010133	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO		hm	0.5000	12.8571	198.95	2,557.92
011101010223	EXCAVADORA CAT 336		hm	0.5000	12.8571	374.33	4,812.80
011101010401	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D		hm	0.5000	12.8571	353.52	4,545.24
011101010507	MOTONIVELADORA 140K		hm	1.0000	25.7143	289.33	7,439.92
011101010721	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON		hm	1.0000	25.7143	193.53	4,976.49
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1,898.22	56.95
							24,389.32
		Subpartidas					
010102020108	AGUA PARA OBRA		m3		75.0000	23.39	1,754.25
010325020206	MATERIAL DE LASTRE		m3		750.0000	73.90	55,425.00
							57,179.25
Partida	04.01.02	Extracción de roca en cantera (con explosivos)					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : m3		39.25
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Subpartidas					
010303030110	EXTRACCION DE ROCA EN CANTERA (CON EXPLOSIVOS, RDTO 60%)		m3		1.6667	23.55	39.25
							39.25

APUS PARTIDAS

Partida	04.02.01	Ensayos de roca (determinado por el proveedor)					
Rendimiento	Glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : Glb			107,929.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423100024	Ensayo de Granulometría por tamizado ASTM D 422		und		620.0000	60.00	37,200.00
0423100025	Ensayo de Abrasión Los Ángeles ASTM C 131		und		620.0000	100.00	62,000.00
0423100026	Transporte de muestra		und		1,240.0000	7.04	8,729.60
							107,929.60
Partida	05.01	Selección y acopio de roca (acuerdo al diseño y por tipo)					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m3			29.87
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas						
010303030108	REMOCION Y SELECCION DE ROCA		m3		1.0000	23.53	23.53
010303060504	ACOPIO DE ROCA		m3		1.0000	6.34	6.34
							29.87
Partida	05.02	Transporte de material interno para acopio <=1km (incluye carguío)					
Rendimiento	m3-km/D	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m3-km			9.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
011101010133	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO		hm	1.0000	0.0321	198.95	6.39
							6.39
	Subpartidas						
010303060366	CARGUIO DE ROCA		m3		1.0000	3.11	3.11
							3.11
Partida	05.03	Transporte de material interno para acopio >1km					
Rendimiento	m3-Km/D	MO. 506.6667	EQ. 506.6667	Costo unitario directo por : m3-Km			3.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
011101010133	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO		hm	1.0000	0.0178	198.95	3.54
							3.54
Partida	06.01	Eliminación de material excedente > 1km					
Rendimiento	m3-km/D	MO. 736.0000	EQ. 736.0000	Costo unitario directo por : m3-km			2.43
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
011101010133	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO		hm	1.0000	0.0122	198.95	2.43
							2.43
Partida	06.02	Eliminación de material excedente <= 1km (incluye carguío)					
Rendimiento	m3-km/D	MO. 416.0000	EQ. 416.0000	Costo unitario directo por : m3-km			7.67
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
01010100050001	PEÓN - VIGIA		hh	1.0000	0.0216	19.33	0.42
							0.42
	Equipos						
011101010133	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO		hm	1.0000	0.0216	198.95	4.30
							4.30
	Subpartidas						
0103460102d5	Carguío de material excedente		m3		1.0000	2.95	2.95
							2.95

APUS PARTIDAS

Partida	06.03	Conformación de DME					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000		Costo unitario directo por : m3		3.47
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra						Parcial \$/.
01010100050001	PEÓN - VIGIA			hh	1.0000	0.0090	19.33
							0.17
	Equipos						
010324031552	LUMINARIA			hm	0.5000	0.0045	24.33
011101010401	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D			hm	1.0000	0.0090	353.52
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	0.17
							0.01
							3.30
Partida	07.01	Limpieza y nivelación del terreno					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,000.0000	EQ. 4,000.0000			Costo unitario directo por : m2	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra						Parcial \$/.
0101010002	CAPATAZ			hh	0.2000	0.0005	35.16
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.0023	21.40
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.0023	19.33
							0.04
							0.11
	Equipos						
011101010223	EXCAVADORA CAT 336			hm	0.5000	0.0011	374.33
011101010401	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D			hm	1.0000	0.0023	353.52
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		5.0000	0.11
							0.01
							1.23
	Subpartidas						
010102020108	AGUA PARA OBRA			m3		0.0050	23.39
							0.12
							0.12
Partida	08.01	Mitigación de impacto ambiental					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0333	EQ. 0.0333			Costo unitario directo por : mes	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Equipos						Parcial \$/.
011101011004	CAMION CISTERNA 5,000GLN			hm	1.0000	270.2703	191.94
							51,875.68
							51,875.68
	Subcontratos						
0427010013	Retiro, acondicionamiento, transporte y disposición final de materiales no peligrosos			mes		1.0000	6,000.00
0427010014	Tratamiento de residuos			mes		1.0000	4,000.00
0427050013	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL			pto		0.4000	3,250.00
0427050014	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE			pto		0.4000	2,570.00
0427050015	MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO			pto		0.4000	280.00
0433010099	MONITOREO DE CALIDAD DEL SUELO			pto		0.4000	500.00
							200.00
							12,640.00

APUS PARTIDAS

Partida	09.01	Control topográfico de los trabajos					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.0333	EQ. 0.0333	Costo unitario directo por : mes			41,864.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010005	PEON		hh	2.0000	540.5405	19.33	10,448.65
0101030000	TOPOGRAFO		hh	2.0000	540.5405	38.46	20,789.19
							31,237.84
		Materiales					
02040300010001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 3/8" X 9 m		var		5.0000	24.18	120.90
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		3.0000	26.40	79.20
0213030006	YESO BOLSA 20 KG		bol		3.0000	18.79	56.37
0231040001	ESTACAS DE MADERA		und		150.0000	5.48	822.00
0240020001	PINTURA ESMALTE		gal		4.0000	33.73	134.92
							1,213.39
		Equipos					
0301000158	GPS		hm	2.0000	540.5405	15.68	8,475.68
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	31,237.84	937.14
							9,412.82

APUS Sub Partidas

APUS SUB PARTIDAS

Partida	AGUA PARA OBRA		EQ. 75.7000	Costo unitario directo por : m3				23.39
Rendimiento	m3/DIA	MO. 75.7000						
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	0.2500	0.0297	19.33	0.57	0.57
	Equipos							
011101011004	CAMION CISTERNA 5,000GLN		hm	1.0000	0.1189	191.94	22.82	22.82
Partida	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON		EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3				232.06
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000						
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	1.0000	0.5000	35.16	17.58	
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.5000	21.40	10.70	
0101010005	PEON		hh	7.0000	3.5000	19.33	67.66	95.94
	Materiales							
0201030001	GASOLINA		gal		0.4000	20.04	8.02	
0207030001	HORMIGON		m3		0.0595	62.64	3.73	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		4.2000	26.40	110.88	122.63
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	95.94	2.88	
0301290003	MEZCLADORA DE CONCRETO		hm	1.0000	0.5000	20.90	10.45	13.33
	Subpartidas							
010102020108	AGUA PARA OBRA		m3		0.0070	23.39	0.16	0.16
Partida	Habilitación de frentes de trabajo		EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : m3				61.63
Rendimiento	m3/DIA	MO. 45.0000						
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010007	OPERARIO PERFORISTA		hh	3.0000	0.6000	28.49	17.09	17.09
	Materiales							
02450200010012	BARRENO DE PERFORACION DIFERENTES MEDIDA		pza		0.0100	275.00	2.75	
0292010031	MATERIALES VARIOS		%eq		5.0000	38.99	1.95	4.70
	Equipos							
010329100254	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM		hm	1.0000	0.2000	124.05	24.81	
011101010223	EXCAVADORA CAT 336		hm	0.0500	0.0100	374.33	3.74	
011101010401	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D		hm	0.0500	0.0100	353.52	3.54	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	17.09	0.85	
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)		hm	3.0000	0.6000	11.50	6.90	39.84

APUS SUB PARTIDAS

Partida	REMOCION Y SELECCION DE ROCA				Costo unitario directo por : m3		23.53
Rendimiento	m3/DIA	MO. 245.0000	EQ. 245.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ		hh	0.5000	0.0184	35.16	0.65
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0367	19.33	0.71
							1.36
		Equipos					
010324031552	LUMINARIA		hm	0.5000	0.0184	24.33	0.45
011101010223	EXCAVADORA CAT 336		hm	1.5000	0.0551	374.33	20.63
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.36	0.04
0301140025	MARTILLO HIDRAULICO P/EXCAVADORA		hm	0.5000	0.0184	57.06	1.05
							22.17
Partida	EXTRACCION DE ROCA EN CANTERA (CON EXPLOSIVOS, RDTO 60%)				Costo unitario directo por : m3		23.55
Rendimiento	m3/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010137	MANIPULADOR DE EXPLOSIVOS		hh	2.0000	0.0240	27.79	0.67
0101030025	AYUDANTE DE PERFORACION		hh	2.0000	0.0240	21.40	0.51
0101030026	AYUDANTE DE VOLADURA		hh	2.0000	0.0240	21.40	0.51
0102010023	ENCARGADO DE VOLADURA		hh	1.0000	0.0120	36.47	0.44
							2.13
		Materiales					
0231040012	CANCAMOS		und		0.0010	97.33	0.10
02450100010025	SHANK		pza		0.0001	1,916.78	0.19
02450100010026	BROCA DE PERFORACION		und		0.0004	1,311.26	0.52
0246060008	BARRA DE PERFORACION		m		0.0002	2,342.74	0.47
0255100004	ANFO		kg		0.3360	4.03	1.35
0255100041	EMULSION 2"x12"		kg		0.1589	14.08	2.24
0255100044	LINEA SILENCIOSA		pza		0.0052	8.43	0.04
0255100046	EMULSION 1"x8"		kg		0.0072	12.75	0.09
0255120006	CORDON DETONANTE 5p		m		0.2595	1.04	0.27
0255120008	RETARDO FANEL		pza		0.0583	12.37	0.72
0255120009	RETARDO BIDIRECCIONAL		pza		0.0583	13.25	0.77
02671100060015	SACOS		und		0.0311	0.86	0.03
02760200510033	TRASLADO DE EXPLOSIVOS + CUSTODIA		est		1.0000	0.47	0.47
02760200510034	TRASLADO DE POLVORIN TEMPORAL		est		1.0000	0.72	0.72
02760200510035	TRASLADO INTERNO DE EXPLOSIVOS		est		1.0000	0.09	0.09
02901300010017	CONSUMIBLES MECANICOS		%mo		15.0000	2.13	0.32
							8.39
		Equipos					
010324020176	ROCK DRILL 2.5"-4"		hm	2.0000	0.0240	475.78	11.42
010324031552	LUMINARIA		hm	2.0000	0.0240	24.33	0.58
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.13	0.11
							12.11
		Subpartidas					
010301100139	Habilitación de frentes de trabajo		m3		0.0150	61.63	0.92
							0.92
Partida	CARGUIO DE ROCA				Costo unitario directo por : m3		3.11
Rendimiento	m3/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Equipos					
011101010223	EXCAVADORA CAT 336		hm	0.2500	0.0083	374.33	3.11
							3.11

APUS SUB PARTIDAS

Partida							
Rendimiento	m3/DIA	ACOPIO DE ROCA				Costo unitario directo por : m3	
		MO. 540.0000	EQ. 540.0000			6.34	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra						Parcial \$/.
0101010002	CAPATAZ			hh	0.2000	0.0033	35.16
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.0167	19.33
							0.44
	Equipos						
011101010401	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D			hm	1.0000	0.0167	353.52
							5.90
							5.90
Partida							
Rendimiento	hm/DIA	ROCK DRILL 2.5"-4"				Costo unitario directo por : hm	
		MO. 9.0000	EQ. 9.0000			475.78	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Mano de Obra						Parcial \$/.
0101010032	OPERADOR DE PERFORADORA HIDRAULICA			hh	1.0000	1.0000	34.25
							34.25
	Materiales						
0201040001	PETROLEO D-2			gal		6.2500	17.35
							108.44
							108.44
	Equipos						
03010900030002	ROCK DRILL 2.5"-4"			hm	1.0000	1.0000	333.09
							333.09
Partida							
Rendimiento	hm/DIA	LUMINARIA				Costo unitario directo por : hm	
		MO. 9.0000	EQ. 9.0000			24.33	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Materiales						Parcial \$/.
0201040001	PETROLEO D-2			gal		0.8000	17.35
							13.88
							13.88
	Equipos						
0301090002	LUMINARIA TORRE - 4 PANTALLAS OBRA			hm	1.0000	1.0000	10.45
							10.45
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MATERIAL DE LASTRE				Costo unitario directo por : m3	
		MO.	EQ.			73.90	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Materiales						Parcial \$/.
0207040075	MATERIAL DE LASTRADO			m3		1.0000	25.00
							25.00
	Subpartidas						
010341050290	Transporte < 1 km agregado			m3		1.0000	3.95
010341050292	Transporte > 1 km agregado			m3		29.0000	1.55
							44.95
							48.90
Partida							
Rendimiento	hm/DIA	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM				Costo unitario directo por : hm	
		MO. 9.0000	EQ. 9.0000			124.05	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.
	Materiales						Parcial \$/.
0201040001	PETROLEO D-2			gal		3.0000	17.35
							52.05
							52.05
	Equipos						
03011400060005	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP			hm	1.0000	1.0000	72.00
							72.00
							72.00

APUS SUB PARTIDAS

Partida	GRUPO ELECTRÓGENO 140 HP 90 KW						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000		Costo unitario directo por : hm		181.64
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		8.0000	138.80
							138.80
		Equipos					
03012500010014	GRUPO ELECTROGENO 140 HP 90 KW.			hm	2.0000	2.0000	42.84
							42.84
Partida	Transporte < 1 km agregado						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 354.5455	EQ. 354.5455		Costo unitario directo por : m3		3.95
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Equipos					
011101010101	CAMION VOLQUETE 15M3			hm	1.0000	0.0254	3.95
							3.95
Partida	Transporte > 1 km agregado						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000		Costo unitario directo por : m3		1.55
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Equipos					
011101010101	CAMION VOLQUETE 15M3			hm	1.0000	0.0100	1.55
							1.55
Partida	Carguio de material excedente						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000		Costo unitario directo por : m3		2.95
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010005	PEON			hh	0.5000	0.0075	0.14
							0.14
		Equipos					
011101010223	EXCAVADORA CAT 336			hm	0.5000	0.0075	2.81
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	0.14
							2.81
Partida	CAMION VOLQUETE 15M3						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000		Costo unitario directo por : hm		155.37
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO			hh	1.0000	1.0000	28.49
							28.49
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		2.8000	48.58
							48.58
		Equipos					
03012200040001	CAMIÓN VOLQUETE DE 15 m3			hm	1.0000	1.0000	78.30
							78.30

APUS SUB PARTIDAS

Partida	CAMION VOLQUETE 22M3 - ROQUERO						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : hm			198.95
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO			hh	1.0000	1.0000	28.49
							28.49
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		3.5000	60.73
							60.73
		Equipos					
03012200040041	CAMIÓN VOLQUETE PARA ROCA 8x4 22M3			hm	1.0000	1.0000	109.73
							109.73
Partida	EXCAVADORA CAT 336						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : hm			374.33
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	1.0000	33.52
							33.52
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		8.5000	147.48
							147.48
		Equipos					
0301170008	EXCAVADORA CAT 336			hm	1.0000	1.0000	193.33
							193.33
Partida	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6D						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : hm			353.52
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	1.0000	33.52
							33.52
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		7.0000	121.45
							121.45
		Equipos					
03011800020003	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT D6T			hm	1.0000	1.0000	198.55
							198.55
Partida	MOTONIVELADORA 140K						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : hm			289.33
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	1.0000	33.52
							33.52
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		3.3000	57.26
							57.26
		Equipos					
0301200004	MOTONIVELADORA 140K			hm	1.0000	1.0000	198.55
							198.55

APUS SUB PARTIDAS

Partida	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12TON						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : hm	193.53
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO			hh	1.0000	1.0000	33.52
							33.52
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		3.5000	17.35
							60.73
							60.73
		Equipos					
03011000060011	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton			hm	1.0000	1.0000	99.28
							99.28
							99.28
Partida	CAMION CISTERNA 5,000GLN						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : hm	191.94
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO			hh	1.0000	1.0000	28.49
							28.49
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		4.0000	17.35
							69.40
							69.40
		Equipos					
03012200050005	CAMIÓN CISTERNA (5000 GLNS.)			hm	1.0000	1.0000	94.05
							94.05
							94.05
Partida	GRUPO ELECTROGENO 50 KW						
Rendimiento	hm/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : hm	66.32
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Materiales					
0201040001	PETROLEO D-2			gal		3.1000	17.35
							53.79
							53.79
		Equipos					
03012500010010	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.			hm	1.0000	1.0000	12.53
							12.53
							12.53
Partida	CERCO TEMPORAL DE OBRA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			Costo unitario directo por : m	78.02
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ			hh	0.5000	0.2500	35.16
0101010004	OFICIAL			hh	1.0000	0.5000	21.40
0101010005	PEON			hh	2.0000	1.0000	19.33
							38.82
		Materiales					
0210030016	MALLA RASCHEL			m2		1.2000	15.66
02630100010003	POSTE DE MADERA H=2.00 m			und		0.5000	26.10
							13.05
							31.84
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	38.82
							1.16
							1.16
		Subpartidas					
010105010106	CONCRETO CIMIENTOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON			m3		0.0267	232.06
							6.20
							6.20

ANEXO C2: CARTA DE OFERTA DE PRINCIPALES CONDICIONES COMERCIALES Y CONTRACTUALES

Lima, 12 de mayo de 2022

Señores: Obrascón Huarte Lain Sucursal del Perú

Presente. –

Estimados Señores:

El que suscribe, Álvaro Isidoro Manchado Mayayo, Representante Legal de Obrascón Huarte Lain S.A. Sucursal del Perú, identificado con C.E. N° 000995820, RUC N° 20425123115 en calidad de postor, luego de haber examinado los documentos de licitación proporcionados por Obrascón Huarte Lain Sucursal del Perú y conocer todas las condiciones existentes, oferta las siguientes principales (no únicas) condiciones comerciales y contractuales:

Descripción	Requerido (Obligatorio)	Ofertado
Forma de pago	Valorización mensual – factura 30 días como mínimo.	Valorización mensual – factura 60 días
Moneda	Soles Peruanos	Soles Peruanos
Variación de Precios	No se acepta variación de Precios	Según condiciones del TdR
Plazo de Ejecución	Xxx días	301 días
Cumplimiento de condiciones contractuales	Si	Si
Cumplimiento de condiciones de SSOMAC	Sí	Sí
Carta de fiel cumplimiento del 10%	Sí	Según condiciones del Contrato
Retención de garantía del 5%	Sí	Según condiciones del Contrato
Modalidad de contratación	Precios Unitarios	Precios Unitarios

Atentamente,

C2. Adelanto Exigido

C2. ADELANTO EXIGIDO

Para la ejecución de las obras “**OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE ROCA – CUENCA DEL RIO CASMA**” NO se contempla adelanto.

C3. Plazo de Pagos

C3. PLAZO DE PAGO

Para la ejecución de las obras “**OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE LA CANTERA DE ROCA – CUENCA DEL RIO CASMA**” se solicita el pago de facturas a 60 días.