



FORMATO		Código: FOR-LOG-003	
ORDEN DE SERVICIO		Estado: Vigente	Versión: 02
Proceso:	Gestión Logística	Actualización del formato: 31 Ene 2024	

ORDEN DE SERVICIO N°162-2024/LOG/CARATA

DETALLE DE LA ORDEN

Fecha de Elaboración OS: 20/05/2024

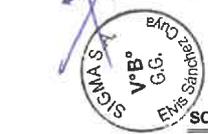
CONTRATISTA : SIGMA S.A. CONTRATISTA GENERALES
PROVEEDOR : GEOEXPLORASONDEOS EIRL
RUC N° : 20455363439
ATENCIÓN : ING. JULIO HUANCA MONTESINOS
DIRECCIÓN : JR. TEXAS N°248 - JULIACA - PUNO
TELEFONOS : 951 665 399
CORREO : geoexplorasondeo@hotmail.com
N° DE CUENTA : BANCO DE LA NACION 00 721 316432 // CCI 018 721 000 721 316 432 15
N° DE DETRACCIÓN : BACO DE LA NACIÓN 00 721 114 287
OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATTA, POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO - CON CUI N° 2461584"
CONDICIONES DE PAGO : VIERNES 24.05.2024: ADELANTO DEL 26.64% (S/. 60,000.00 SOLES INC. IGV)
 VIERNES 14.06.2024: A LA CONCLUSIÓN DEL ENTUBADO DEL POZO (S/. 60,000.00 SOLES INC. IGV)
 VIERNES 28.06.2024: A LA CONCLUSIÓN DEL POZO TUBULAR Y ENTREGA DE INFORME FINAL (S/. 60,000.00 SOLES INC. IGV)
 MIÉRCOLES 31.07.2024: SALDO FINAL (S/. 45,186.76 INC. IGV)
PLAZO DE ENTREGA : DE 35 A 45 DÍAS CALENDARIOS
LUGAR DE ENTREGA : OBRA CARATA
UBICACIÓN : CARATA - PUNO
CONTIZACION N° : s/n

SIRVASE ATENDER LA PRESENTE ORDEN DE SERVICIO DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO (S/)	
				P.U.	PARCIAL
	SERVICIO DE PERFORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO TUBULAR DE CAPTACIÓN DE 60M DE PROFUNDIDAD - SECTOR CHINCHE				
	TRABAJOS PROVISIONALES				
	Movilización y Desmovilización de Equipos y Maquinarias AQP-Coata-AQP	GBL	2	3,500.00	7,000.00
	TRABAJOS PRELIMINARES				
	Replanteo y acondicionamiento de terreno y excavaciones pozos	HRA	16	14.64	234.24
	PERFORACION ROTACION HIDRAULICA				
	Perforación exploratoria pozo D=5" a D=8", en materiales tipo I	ML	60	591.31	35,478.60
	Muestreo Análisis granulométrico del pozo tubular instu-pozo	ML	60	40.00	2,400.00
	Geodigrafía, perfilaje eléctrico del pozo	ML	60	69.64	4,178.40
	RIMADO O AMPLIACION DE DIAMETRO DEL POZO EN ALUVIALES				
	Rimado de 8" a 11" de diámetro en pozos	ML	60	219.32	13,158.90
	Rimado de 11" a 15" de diámetro en pozos	ML	60	260.82	15,649.20
	Rimado de 15" a 18" de diámetro en pozos	ML	60	275.09	16,505.55
	MONITOREOS PRUEBAS, CORRECCION DE VERTICALIDAD DEL POZO				
	Monitoreo de Verticalidad del Pozo	ML	60	57.05	3,423.00
	Corrección de Verticalidad del Pozo	ML	60	87.00	5,220.00
	ADQUISICION TUBERIAS ACERO INOX316x4 MMx12"DIAMETRO				
	Tubería filtro tipo puercillo trapezoidal, acero inoxC316X4mm12"	ML	28	1,050.00	29,400.00
	Tubería ciega, acero inoxC316X4mmX12"	ML	32	1,017.00	32,544.00
	Instalación tuberías de acero inox C316x 4 mmX12" de diámetro	ML	30	48.61	1,458.40
	ADQUISICION E INSTALACION DE GRAVA SELECCIONADA				
	Adquisición de grava seleccionada de 2.5 a 3 mm	M3	25	65.66	1,641.50
	Adquisición de bentonita biodegradable	M3	30	127.70	3,831.00
	Instalación de grava seleccionada de 2.5 a 3 mm.	HM	16	26.14	418.24
	Adquisición y aplicación de aditivos biodegradables	M3	15	75.31	1,129.65
	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO				
	Lavado Preliminar del Pozo	HM	24	89.67	2,152.08
	Desarrollo del Pozo método air lift	HM	24	121.74	2,921.76
	Lavado con tripolfosfato de sodio y hipoclorito de calcio biodegradables	KG	50	21.50	1,075.00
	MONTAJE Y DESMONTAJE, EQUIPO DE BOMBEO				
	Pruebas de bombeo a caudal constante y variables	HM	16	162.71	2,603.36
	Pruebas de rendimiento del acuífero, abatimiento	HM	16	162.71	2,603.36
	Pruebas y monitoreos de recuperación y radio de influencia	HM	12	120.00	1,440.00
	PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA, LABORATORIO INACAL				
	Análisis físico químico, bacteriológico, metales pesados	GBL	1	3,600.00	3,600.00
	OTROS SERVICIOS				
	Sello sanitario protección	GBL	1	100.00	100.00
	Tapón de fondo en concreto simple	GBL	1	570.00	570.00
	Limpieza y restauración del terreno	GBL	1	100.00	100.00
	NOTA: Los materiales utilizados deben de cumplir con las Especificaciones Tecnicas				
				SUB-TOTAL S/.	190,836.24
				I.G.V. 18%	34,350.52
				TOTAL S/.	225,186.76

SON : DOSCIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS CON 76/100 SOLES.

[Handwritten signature]



	FORMATO		Código: FOR-LOG-003		
	ORDEN DE SERVICIO			Estado: Vigente	Versión: 02
	Proceso:	Gestión Logística		Actualización del formato: 31 Ene 2024	

ORDEN DE SERVICIO N°162-2024/LOG/CARATA

DATOS PARA EMISIÓN DE FACTURA O RECIBO POR HONORARIO :

RAZON SOCIAL : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES
R.U.C. N° : 20110614609
DIRECCION: CAL. LAS PALOMAS NRO. 369 URB. LIMATAMBO LIMA- LIMA- SURQUILLO
TELEFONOS : (01) 2253353 - 4363065 - 2242148
ENVIAR FACTURA : facturacion@sigma.com.pe

CONDICIONES GENERALES

- Las facturas deberán remitirlas a nuestra oficina principal (Cal. Las Palomas Nro. 369 Urb. Limatambo Lima- Surquillo) en original, indicando la referencia y el número de Orden de Servicio.
- El proveedor debe de presentar todas las fichas técnicas de los materiales que utilizara con el fin de sustentar el cumplimiento de las especificaciones técnicas
- El proveedor debe presentar un cronograma de actividades.
- El proveedor debe de presentar la correcta documentación de las maquinas que utilizara para el servicio cotizado.
- El proveedor brindara un informe tecnico detallado del servicio realizado así como la realización de la columna litologica y la granulometria de los estratos perforados
- El avance y ejecución deben realizarse según las especificaciones técnicas y planos del proyecto.


 24.05.24


 Asistente de Logística


SIGMA S.A.
 CONTRATISTAS GENERALES
 Jesus Sanchez Cuya
 GERENTE DE LOGISTICA
 24/05/24
 Gerente de Logística


 Gerente General
 o
 Gerente Adjunto

C.C: CONTABILIDAD Y FINANZAS



CUADRO META Y CUADRO COMPARATIVO DE PERFORACION DE POZO TUBULAR A TODO COSTO - OBRA CARATA

ÁREA: OBRAS
 OBRA: CARATA-PUNO
 FECHA: 2/07/2024

DESCRIPCIÓN	EXPEDIENTE TÉCNICO			GEOEXPLORACIONES EIRL			CSM DRILLING			CONSTRUCTORA HUANCHILO LIMA SAC			HIDROM SAC				
	UND	METRADO	P.U.	TOTAL	METRADO	UND.	P.U.	TOTAL	METRADO	UND.	P.U.	TOTAL	METRADO	UND.	P.U.	TOTAL	
PERFORACION DE POZO TUBULAR				S/ 101,693.31				S/ 190,836.24				S/ 202,056.60				S/ 164,754.90	S/ 216,101.69
TUBAJOS PRELIMINARES																	
IMPRESA DE TERRENO/MAMA	m2	100.00	S/0.67	S/ 67.00													
PAÑO Y REPINTADO	m2	1.44	S/1.60	S/ 2.30													
TRANSPORTE MONTAJE Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA	glb	1.00	S/6,960.00	S/ 6,960.00													
MONTAJE DE TUBERIAS																	
PERFORACION DE POZO CON EQUIPO ROTATORIO Y/O PERCUSION	m	60.00	S/475.34	S/ 28,520.40													
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.48	S/12.39	S/ 142.24													
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
CONCRETO SIMPLE M3 (M3) M3	m3	21.03	S/392.43	S/ 8,262.36													
ARMADO Y COLOCACION DE EMPALME DE CORDON 2 2 3mm x 3mm	m3	3.32	S/426.16	S/ 1,415.75													
TUBERIAS																	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADME BARRANDA DE ACERO INOXIDABLE C-316 9 1/2"	m	27.00	S/452.19	S/ 12,209.13													
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ADME CIEGO ACERO INOXIDABLE C-316 9 1/2"	m	32.00	S/451.32	S/ 14,442.24													
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 DN 4"	m	82.80	S/192.30	S/ 15,920.64													
VARIOS																	
PRUEBA DE VERTICACION Y ALINAMIENTO DEL POZO	m	59.00	S/14.70	S/ 861.30													
LAVADO DESARROLLO Y LIMPIEZA DEL POZO CON INYECCION DE AIRE COMPRESADO Y AGUA A PRESION	he	26.00	S/278.41	S/ 7,258.66													
DESARROLLO DEL POZO CON INYECCION DE AIRE COMPRESADO Y AGUA A PRESION	glb	1.00	S/612.08	S/ 612.08													
PRUEBA DE BOMBEO	glb	1.00	S/9,112.58	S/ 9,112.58													

SUB TOTAL	S/ 101,693.31
IGV	S/18,304.80
TOTAL	S/119,998.11

S/ 190,836.24

S/ 202,056.60

S/ 164,754.90

S/ 216,101.69

S/34,350.52
 S/238,426.79
 15%
 S/29,655.88
 S/194,407.8
 162%
 S/256,999.99
 213%

cumple
 DND
 concuerda
 fecha de pago
 5/8/24/168.93

NO cumple
 DND
 - Mafina
 - Anteliana
 No da a red

NO cumple
 DND
 - Mafina
 - Anteliana
 No da a red

NO cumple
 DND
 - Mafina
 - Anteliana
 No da a red

NO cumple
 DND
 - Mafina
 - Anteliana
 No da a red

NO cumple
 DND
 - Mafina
 - Anteliana
 No da a red





Geoexplorasondeos E.I.R.L.

Empresa Acreditada en "ANA"

Geofísica, Hidrogeología, Geotomografía, Geodiagrafía, Magnetotélicrico y SGV.

A. Plata USD 1000 UP
Exp. 5/100,000 C.D

PERFORACION Y CONSTRUCCION POZO TUBULAR DE CAPTACION 60 M PROFUNDIDAD-SECTOR CHINCHE

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	Und	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
TRABAJOS DE PROSPECCIÓN GEOFÍSICA- HIDROGEOLÓGICA				
Ejecución 03 Sondajes Eléctricos Verticales, solicitado por Ing. R. Rubio (PNSR)				
Ejecución y verificación 03 SEV de AB=1000 metros a solicitud de Ing. R. Rubio				
Informes técnicos remitidos, consultas técnicas a Empresa SIGMA C.G.-S.A.				
PERFORACION POZO TUBULAR				
TRABAJOS PROVISIONALES				7,000.00
Movilización y Desmovilización de Equipos y Maquinarias AQP- Coata-AQP	GBL	2.00	3,900.00	7,000.00
TRABAJOS PRELIMINARES				234.24
Replanteo y acondicionamiento de terreno y excavaciones pozas	HRA	16.00	14.64	234.24
PERFORACION ROTACION HIDRAULICA				42,057.00
Perforación exploratoria pozo D=5" a D=8", en materiales tipo I.	ML	60.00	591.31	32,522.05
Muestreo Análisis granulométrico del pozo tubular "Insitu"- pozo	ML	60.00	40.00	2,200.00
Geodiagrafía, perfilaje eléctrico del pozo	ML	60.00	69.64	3,830.20
RIMADO O AMPLIACION DE DIAMETRO DEL POZO EN ALUVIALES				45,313.65
Rimado de 8" a 11" de diámetro en pozos	ML	60.00	292.42	13,158.90
Rimado de 11" a 15" de diámetro en pozos	ML	60.00	260.82	15,649.20
Rimado de 15" a 18" de diámetro en pozos	ML	60.00	275.09	16,505.55
MONITOREOS PRUEBAS, CORRECCION DE VERTICALIDAD POZO				8,643.00
Monitoreo de Verticalidad del Pozo	ML	60.00	57.02	2,567.25
Corrección de Verticalidad del Pozo	ML	60.00	87.00	3,915.00
ADQUISICION TUBERIAS ACERO INOXC316x4 MMx12" DIAMETRO				63,402.40
Tubería filtro tipo puentecillo trapezoidal, acero inoxC316X4mm12"	ML	28.00	1010.60	28,296.80
Tubería ciega, acero inoxC316X4mmX12"	ML	32.00	1030.90	32,988.80
Instalación tuberías de acero inox C316x 4 mmX12" de diámetro	ML	60.00	35.28	2,116.80
ADQUISICION E INSTALACION DE GRAVA SELECCIONADA				7,020.39
Adquisición de grava seleccionada de 2.5 a 3 mm	M3	25.00	65.66	1,641.50
Acquisición de bentonita biodegradable	M3	30.00	127.70	3,831.00
Instalación de grava seleccionada de 2.5 a 3 mm.	HM	16.00	26.14	418.24
Adquisición y aplicación de aditivos biodegradables	M3	15.00	75.31	1,129.65
LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO				6,148.84
Lavado Preliminar del Pozo	HM	24.00	89.67	2,152.08
Desarrollo del Pozo método air lift	HM	24.00	121.74	2,921.76
Lavado con tripolifosfato de sodio y hipoclorito de calcio biodegradables	KG	50.00	21.50	1,075.00
MONTAJE Y DESMONTAJE, EQUIPO DE BOMBEO				6,646.72
Pruebas de bombeo a caudal constante y variables	HM	16.00	162.71	2,603.36
Pruebas de rendimiento del acuífero, abatimiento	HM	16.00	162.71	2,603.36
Pruebas y monitoreos de recuperación y radio de influencia	HM	12.00	120.00	1,440.00
PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA, LABORATORIO INACAL				3,600.00
Análisis físico químico, bacteriológico, metales pesados	GBL	1.00	3,600.00	3,600.00
OTROS SERVICIOS				770.00
Sello sanitario protección	GBL	1.00	100.00	100.00
Tapón de fondo en concreto simple	GBL	1.00	570.00	570.00
Limpieza y restauración del terreno	GBL	1.00	100.00	100.00
COSTO DIRECTO (S/.)				190,836.24
IGV (18%)				34,350.52
COSTO TOTAL (S/.)				225,186.76

Oferta: 35 días

Tiempo de Ejecución: 35 a 45 días calendario

Forma de Pago: 30% de adelanto a la suscripción del Contrato, 40% de pago a la conclusión del entubado del pozo y 30% de pago a la conclusión del pozo tubular.

Empresa: GEOEXPLORASONDEOS E.I.R.L. RUC : 20455363439, Banco de la Nación: 1) Cuenta Corriente: 00 721 316432, 2) Cuenta CCI: 018 721 000 721 316 432 15, Cuenta Detracción Banco de la Nación: 00 721 114 287

Contacto: Ing. Julio Huanca Montesinos - Gerente Geoexplorasondeos EIRL

24.05. 5/60,000.00 (26.644)

14.06 5/60,000.00

30 Oct 11

uno 1. 20.05

Cooperativa Vista Alegre G-2 A.S.A. - Arequipa
Jirón Texas N°248 - Puno
Telf. 054 - 267954 Cel. 951 665 399
Correo: geoexplorasondeo@hotmail.com

28.06 5/60,000.00

05.07 5/45,186.76

Financ. T. B. M.

GEOEXPLORASOÑDEOS E.I.R.L.
PAMPAS DE POLANCO COO. VISTA ALEGRE MZA. G LOTE. 2
1CDRA.DESPUES CANCHA DEPOR. VISTA ALEGRE
ALTO SELVA ALEGRE - AREQUIPA - AREQUIPA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20455363439
E001-31

Fecha de Emisión : 28/05/2024 Forma de pago: Crédito
Señor(es) : SIGMA SA CONTRATISTAS
: GENERALES
RUC : 20110614609
Dirección del Receptor de la factura : CAL. LAS PALOMAS 369 URB.
LIMATAMBO LIMA LIMA
SURQUILLO
Dirección del Cliente : CAL. LAS PALOMAS 369 URB.
LIMATAMBO LIMA-LIMA-
SURQUILLO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	1ER PAGO POR SERVICIO DE PERFORACION Y CONSTRUCCION DE POZO TUBULAR DE CAPTACION DE 60M DE PROFUNDIDAD - SECTOR CHINCHE SEGÚN OC 162-2024	50847.46	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: SESENTA MIL Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 50,847.46
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 50,847.46
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 9,152.54
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 60,000.00

Información de la detracción

Leyenda: Operación sujeta al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias con el Gobierno Central
Bien o Servicio: 022 Otros servicios empresariales
Medio de pago: 003 Transferencia de fondos
Nro. Cta. Banco de la Nación: 00721114287 Porcentaje de detracción: 12.00 Monto detracción: S/ 7200.00

Información del crédito

Monto neto pendiente de pago : S/ 52,800.00
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	29/06/2024	52,800.00						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.