



INFORME DE OBRAS

FOR-OBR-001

VERSION: 00

PÁGINA 1 DE 8

INFORME N° 0028-2024/OBR/CARATA

DE : OBRAS
A : GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
ASUNTO : PAGO POR SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA - OS 057-2024
CENTRO DE COSTO : CARATA
TIPO DE GASTO : SERVICIOS DE ASESORIAS Y CONSULTORIAS
CARGAR A : NINGUNO
FECHA : 21/02/2024

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE INFORMA A LA GERENCIA GENERAL DE SIGMA S.A. CC.GG. LA NECESIDAD DE LA ATENCIÓN DE DINERO SEGÚN DETALLE SIGUIENTE:

S/. 354.00. POR CONCEPTO DE PAGO POR SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA - OS 057-2024 . POR LO QUE AGRADECEREMOS AUTORIZAR EL DEPOSITO AL BBVA CTA 0110228400201007372, A NOMBRE DE CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H & H Y H & Y SAC RUC 20611447389.

ITEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE COMPROBANTE	Nº COMPROBANTE	MONTO	OBSERVACIÓN
1 54	PAGO POR SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA - OS 057-2024	FACTURA	E001-4	S/ 354.00	
				SUBTOTAL S/.	300.00
				IGV S/.	54.00
				TOTAL S/.	354.00

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES

CUENTAS DEL PROVEEDOR:

BBVA CUENTA EN SOLES N°: 0110228400201007372 CCI:

NOTAS

- 1.- SE ADJUNTA OS N°057-2024
- 2.- EL PROVEEDOR EMITIRA FACTURA LUEGO DE REALIZAR EL ABONO
- 3.- SE ADJUNTA COTIZACION
- 4.- SE ADJUNTA CUADRO COMPARATIVO
- 5.- SE ADJUNTA CORREO


Atentamente,

SIGMA S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

Ing. Joel Hidalgo Sanchez
Gerente Obra

JOEL HIDALGO SANCHEZ
GERENTE DE OBRA

SIGMA S.A. CC.GG.
FINANZAS
RECIBIDO
21/02/2024 15:21:26

	CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H&H Y H&Y S.A.C.		
	COTIZACION N° 0020-01-2024-WHQ		
CLIENTE:	CONSORCIO CARATA	FECHA:	29/01/2024
DIRECCION:	calle las Palomas 369 urb. Limatambo Surquillo Lima	RUC:	
TELEFONO:		E-MAIL:	ambiental@gmail.com
CONTACTO:	Irma Canaza Gutierrez		
REFERENCIA:			

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE					
PARAMETROS	EQUIPO	CONDICION	N° DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Partículas Menores a 10 Micras PM10	Muestreo: Equipo de Alto Volumen Marca LOMV/VOL AIR PM10 AND 2.5 METER, Captador solo de partículas de tamaño aerodinámico menor a 10 Micras	Acreditado por INICAL	3	900.1	2700.3
Partículas Menores a 2.5 Micras PM2.5	Muestreo: Equipo de Bajo Volumen Marca LOMV/VOL AIR PM10 AND 2.5 METER, Captador solo de partículas de tamaño aerodinámico menor a 2.5 Micras	Acreditado por INICAL	3		
Monóxido de Carbono	Soluciones Captadoras Marca ECS AIR SAMPLER TRAIN TM-100D7G	Acreditado por INICAL	3		
Dióxido de Nitrógeno	Soluciones Captadoras Marca ECS AIR SAMPLER TRAIN TM-100D7G	Acreditado por INICAL	3		
Dióxido de Azufre	Soluciones Captadoras Marca ECS AIR SAMPLER TRAIN TM-100D7G	Acreditado por INICAL	3		
TOTAL					2,700.30

RUIDO AMBIENTAL DIURNO					
PARAMETROS	METODOLOGIA	CONDICION	N° DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Determinación del ruido ambiental (Determinación de environmental noise) ANALISIS PUNTUAL	SO 1986-2:2017(E) Acoustic' Description, Measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of sound pressure levels.	Acreditado por OHL	2	60	120
TOTAL					120.000

AGUA SUBTERRANEA D.S. 004-2017 MINAM					
PARAMETROS	METODOLOGIA	CONDICION	N° DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Turbiedad	EPA 180.1	Acreditado por INICAL	1	450.19	450.19
Color	EPA 110.2	Acreditado por INICAL	1		
Amonios (Nitratos, Nitratos, Cloruros, fluoruros)	EPA 354.1	Acreditado por INICAL	1		
Sólidos Totales Disueltos	EPA 160.1	Acreditado por INICAL	1		
Dureza Total	EPA 130.2	Acreditado por INICAL	1		
Amoniaco	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3-F, 22nd Ed	Acreditado por INICAL	1		
Cianuro Total	EPA 335.2	Acreditado por INICAL	1		
Contenido de Metales pesados (CP incluye fósforo total)	EPA 200.8, Revision 5.4	Acreditado por INICAL	1		
Aceites y Grasas	EPA 1664 Rev B, Febrero, 2010, Method 1664, Revision B: N-Hexane Extractable Material (HEM, Oil and Grease)	Acreditado por INICAL	1		
Cianuro Libre	ASTM D 7511. 2017, Standard Test Method for free Cyanide	Acreditado por INICAL	1		
Fenoles	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part4500-S-2 D, 22nd Ed. (2017)	Acreditado por INICAL	1		
Oxígeno disuelto	EPA Method 190.1, 1999	Acreditado por INICAL	1		
temperatura	REPORTE DE CAMPO	Acreditado por INICAL	1		
pH	Reporte en Campo	Acreditado por INICAL	1		
Conductividad Eléctrica	Reporte en Campo	Acreditado por INICAL	1		
TOTAL					450.19

AGUA SUBTERRANEA D.S. 004-2017 MINAM					
PARAMETROS	METODOLOGIA	CONDICION	N° DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Coliformes Totales	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, Part 9221 B, 22nd Ed. (Except Item 1, Samples)	Acreditado por INICAL	1	450.19	450.19
Coliformes Termotolerantes o Fecales	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E, 22nd Ed	Acreditado por INICAL	1		
Escherichia Coli	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F, 22nd Ed.	Acreditado por INICAL	1		
Huevos y larvas de Helmintos, quistes y oquistes de protozoarios patógenos	EPA 419	Acreditado por INICAL	1		
Vibrio Cholerae	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F, 22nd Ed.	Acreditado por INICAL	1		
Organismos de vida libre, como algas, protozoarios, copepodos, rotíferos, nematodos en todos sus estadios evolutivos.	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, Part 10221 B, 22nd Ed.	Acreditado por INICAL	1		
Materia de origen antropogénico	parametro de campo	Acreditado por INICAL	1		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	EPA 405.1 1999 Biochemical Oxygen Demand	Acreditado por INICAL	1		
Demanda Química de Oxígeno(DQO)	EPA 410.2 1999 Chemical Oxygen Demand, Titrimetric	Acreditado por INICAL	1		
TOTAL					

AGUA SUBTERRANEA D.S. 004-2017 MINAM					
PARAMETROS	METODOLOGIA	CONDICION	Nº DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Compuestos Organicos Volatiles	EPA Method 8260 D (2018)	Acreditado por INICAL	1	3700.2	3700.2
BTEX	EPA Method 8260 D (2018)	Acreditado por INICAL	1		
Benzo(a)pireno (H. Aromatico)	EPA Method 8270 E Rev. 6	Acreditado por INICAL	1		
Pentaclorofenol (PCP) (H. Aromatico)	EPA Method 8270 E Rev. 6	Acreditado por INICAL	1		
Malathion (P. Organofosforado)	EPA Method 8270 E Rev. 6	Acreditado por INICAL	1		
Organoclorados Aldrin, Clordano DDT, Dieldrin Endosulfán, Endrin, Heptacloro y heptacloro epoxido, Lindano)	Method 8081B	Acreditado por INICAL	1		
Aldicarb	EPA method 8270	Acreditado por INICAL	1		
Hidrocarburos Totales de Petroleo (C8-C40)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F, 22nd Ed.	Acreditado por INICAL	1		
Microcistina -LR	ABRAXIS Microcystine (ADDA)	Acreditado por INICAL	1		
Trihalometanos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9224B, 23rd Ed. 2017 Detection of	Acreditado por INICAL	1	TOTAL	3700.20

MONITOREO DE AGUA SUPERFICIAL					
PARAMETROS	METODOLOGIA	CONDICION	Nº DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Coliformes Termotolerantes o Fecales	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E, 22nd Ed.	Acreditado por INICAL	2	145.45	290.9
Temperatura	REPORTE DE CAMPO	Acreditado por INICAL	2		
pH	Reporte en Campo	Acreditado por INICAL	2		
Aceites y Grasas	EPA 1664 Rev B, Febretero, 2010, Method 1664, Revision B: N-Hexane Extractable Material (HEM, Oil and Grease)	Acreditado por INICAL	2		
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	EPA 405.1 1999 Biochemical Oxygen Demand	Acreditado por INICAL	2		
Demanda Química de Oxígeno(DQO)	EPA 410.2 1999 Chemical Oxygen Demand, Titrimetric	Acreditado por INICAL	2	TOTAL	290.90

DETERMINACIONES METEREOLÓGICAS					
PARAMETROS	EQUIPO	CONDICION	Nº DE MUESTRAS	PRECIO UNITARIO (S/)	PRECIO TOTAL
Temperatura	Estacion meteorologica DAVIS	Acreditado por INICAL	1	150	150
Humedad relativa	Estacion meteorologica DAVIS	Acreditado por INICAL	1		
Presión Atmosferica	Estacion meteorologica DAVIS	Acreditado por INICAL	1		
Velocidad y Dirección de Viento	Estacion meteorologica DAVIS	Acreditado por INICAL	1		

GASTOS OPERATIVOS Y SERVICIO DE MONITOREO		
CONCEPTOS	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL
Servicio de Muestreo	3200	3200
GASTOS OPERATIVOS Y ADMINISTRATIVOS		3,200.00

SUB TOTAL DE ANALISIS	7,861.78
SUB TOTAL (ANALISIS+OTROS SERVICIOS)	11,061.78
TOTAL SIN IG	11,061.78

IGV 1,991.12
TOTAL MAS IG 13,052.90



FORMA TO
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
 GESTION LOGISTICA

Estado: Vigente
 Publicación: 29/01/2021
 Código: FOR-LOG-005
 Versión: 02
 Página 1 de 1

OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C. P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, UACHAHU, QUENTA, PUSINI, PUTUCURU, CABLE CHINCHI, LUCCO MID Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO - CON CU N° 2461594"

UBICACION : CARATA

FECHA : 21/02/2024

SUMINISTRO : MONITOREOS

TIPO DE CAMBIO : S/ 3.73

Item	Descripción	Unid	Cantidad	EXPERIMENTO		PROCESO - ASEGURA				CONSULTORA AMBIENTAL PODRANINI INY S.A.S. - JULUCA					
				Precio (S/)	Total (S/)	Unidad	Unid	Precio (S/)	Total (S/)	Unidad	Unid	Precio (S/)	Total (S/)		
1.00	MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA Y RUIDO														
	MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA	und	5.00	9,840.00	S/ 49,200.00	5.00	plds	S/ 4,846.91	S/ 24,234.55	1 PUNTO PARA CADA ENSAYO AGUA	5.00	plds	S/ 4,593.58	S/ 22,847.90	1 PUNTO PARA CADA ENSAYO AGUA
	MONITOREO DE RUIDO	und	5.00	6,000.00	S/ 30,000.00	10.00	plds	S/ 120.00	S/ 1,200.00	2 PUNTO PARA CADA ENSAYO RUIDO	10.00	plds	S/ 120.00	S/ 1,200.00	2 PUNTO PARA CADA ENSAYO RUIDO
2.00	MONITOREO DEL AGUA	und	3.00	5,340.00	S/ 16,020.00	6.00	plds	155.48	S/ 932.76	2 PUNTO PARA CADA ENSAYO	6.00	plds	S/ 145.45	S/ 872.70	2 PUNTO PARA CADA ENSAYO
	MONITOREO DEL AIRE	und	3.00	5,340.00	S/ 16,020.00	9.00	plds	947.21	S/ 8,524.80	3 PUNTO PARA CADA ENSAYO	9.00	plds	S/ 900.10	S/ 8,100.90	3 PUNTO PARA CADA ENSAYO
	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	und	3.00	5,340.00	S/ 16,020.00										

COBERTO DIRECTO (S/): S/ 111,240.00

DETERMINACIONES METEOROLOGICAS S/ 150.00

GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS (S/): S/ 3,275.00

MONTO TOTAL S/ 111,240.00

UTILIDAD (S/): S/ 38,281.11

UTILIDAD (%): S/ 72,872.69

UTILIDAD (%): 34%



Se sugiere realizar toda los servicios en conjunto para ahorrar en gastos tecnica y administrativos del proveedor. Para esta ocasion solo se realiza el servicio de monitoreo de ruidos.

De: Sofia Matos <sofiamatos.sigma@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 21 de febrero de 2024 09:20
Para: mregalado@sigma.com.pe; danielaucalla@sigma.com.pe
CC: jsanchez@sigma.com.pe; Anapuchi@sigma.com.pe; leonardorueda@sigma.com.pe; robinsonlavado.sigma@gmail.com; jlneciosupp@hotmail.com
Asunto: OS PARA MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA
Datos adjuntos: OS N°0XX-2024 -CARATA-SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO.xlsx; CONSORCIO CARATA 2024 AMBIENTALES POJRA.pdf; COMPARATIVO AMBIENTAL.pdf

Estimados Milagros / Daniel

Envío de OS por monitoreo de ruido en obra Carata. Favor de colocar numeración y procesarlo.

Se adjunta:
- excel de OC
- cotización
- sustento

--

Sofia Matos Ruiz

Área de Obras

SIGMA S.A. CC.GG.

Móvil: 975550992

email: sofiamatos.sigma@gmail.com

	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°057-2024/LOG/CARATA

DETALLE DE LA ORDEN

Fecha de Elaboración OS: 21/02/2024

CONTRATISTA : SIGMA S.A. CONTRATISTA GENERALES
PROVEEDOR : CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H&H Y H & Y S.A.C.
RUC N° : 20611447389
ATENCIÓN : CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H&H Y H & Y S.A.C.
DIRECCIÓN : Urba. Santo tomas Jr. San jasinto Mz s lt 7 - juliaca
TELEFONOS : 930379750
CORREO : washi.episa@gmail.com
N° DE CUENTA : Banco Continental 0110228400201007372
N° DE DETRACCIÓN : -
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 : AL CONTADO
PLAZO DE ENTREGA : INMEDIATA
LUGAR DE ENTREGA : CARATA
UBICACIÓN : CARATA
CONTIZACION N° : N°0020-01-2024-WHQ

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO (S/)	
				P.U.	PARCIAL
1	PAGO POR SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA				
1.1	Servicio de monitoreo de ruido (2 puntos).	gl	1	300.00	300.00
				SUB-TOTAL S/.	300.00
				I.G.V. 18%	54.00
				TOTAL S/.	354.00

SON : TRESCIENTO CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES.

DATOS PARA EMISIÓN DE FACTURA O RECIBO POR HONORARIO :

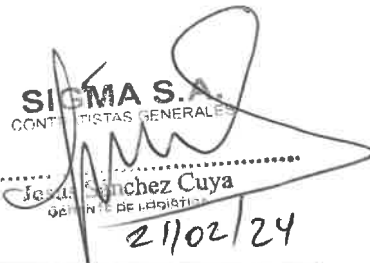
RAZON SOCIAL : SIGMA S.A. CONTRATISTAS GENERALES
R.U.C. N° : 20110614609
DIRECCION: : CAL. LAS PALOMAS NRO. 369 URB. LIMATAMBO LIMA- LIMA- SURQUILLO
TELEFONOS : (01) 2253353 - 4363065 - 2242148
ENVIAR FACTURA : facturacion@sigma.com.pe

CONDICIONES GENERALES

1. 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.



Asistente de Logística


SIGMA S.A.
 CONTRATISTAS GENERALES
 José Sánchez Cuya
 GERENTE DE LOGÍSTICA
 21/02/24

Gerente de Logística



Gerente General
o
Gerente Adjunto

C.C: CONTABILIDAD Y FINANZAS

OPERACIÓN Nº 00069-2024/PICHINCHA

EMPRESA : SIGMA S.A. CC.GG.
BANCO : PICHINCHA
CUENTA DE CARGO : 000295002425
MONEDA : SOLES
MEDIO DE PAGO : TRANSFERENCIA
FECHA : 21/02/2024
TIPO DE PAGO : REGULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	Nº INFORME	CENTRO DE COSTO	MONTO	BENEFICIARIO	NUMERO CTA. DESTINO
1	PAGO POR SERVICIO DE MONITOREO DE RUIDO - OBRA CARATA - OS 057-2024	0028-2024/OBR	CARATA	S/. 354.00	CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H & H Y H & Y SAC	BBVA 0110228400201007372
TOTAL S/.				354.00		

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES**CARGAR A:** NINGUNO

Atentamente,

SIGMA S.A.
CONTRATISTAS GENERALES
Ing. Joel Hidalgo Sanchez
Gerente Obra

JOEL HIDALGO SANCHEZ
GERENTE DE OBRA

**COMPROBANTE DE LA TRANSACCIÓN****DATOS DEL ORDENANTE**

Cliente: SIGMA S A CONTRATISTAS
GENERALES
Servicio: TODOS LOS SERVICIOS
Identificación: 20110614609

DETALLE DE LA TRANSACCIÓN

Referencia: CONSULTORA AMBIENTAL POJRA HYH	Identificación: 20611447389
ID. Orden: 2250145	Ítem: 245844276
Contrapartida: 01122800020100737240	Cuenta: BANCO CONTINENTAL-CCI-01122800020100737240
Referencia adicional: 7.00	Moneda:
Valor ordenado: 354.00	Fecha del proceso: 21/02/2024
Forma de pago: CTA	Número de documento: 245844276
Valor procesado: 354.00	
Estado: PROCESO OK	

**CONSULTORA AMBIENTAL POJRA H & H Y H & Y SOCIEDAD ANONIMA
CERRADA**
JR. SAN CINTO URB. SAN TOMAS MZA. S LOTE. 7
JULIACA - SAN ROMAN - PUNO

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20611447389
E001-4

Fecha de Emisión : 29/02/2024
Señor(es) : CONSORCIO CARATA
RUC : 20611674857
Establecimiento del Emisor : JR. SAN CINTO - URB. SAN TOMAS
MZA. S LOTE. 7 PUNO-SAN ROMAN-
JULIACA
Tipo de Moneda : SOLES
Observación : FEBRERO 2024

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario
1.00	UNIDAD	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL EN LA CALIDAD DE RUIDO, PARA LA OBRA: CREACION DE SERVICIO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DEL DISTRITO DE COATA-PROVINCIA DE PUNO-DEPARTAMENTO DE PUNO	300.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	<input type="text" value="S/ 300.00"/>
Anticipos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Descuentos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Valor Venta :	<input type="text" value="S/ 300.00"/>
ISC :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
IGV :	<input type="text" value="S/ 54.00"/>
Otros Cargos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Otros Tributos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Monto de redondeo :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Importe Total :	<input type="text" value="S/ 354.00"/>

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