

## Presupuesto

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATI POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO" con CUI 2461584

### 06 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Cliente **PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL**  
Lugar **PUNO - PUNO - COATA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
<b>06</b>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL</b>				<b>397,417.8</b>
<b>06.01</b>	<b>MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN</b>				<b>238,883.8</b>
06.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	und	30.00	976.50	29,295.00
06.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO SUELO	und	30.00	976.50	29,295.00
<b>06.01.03</b>	<b>PLAN DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>	mes	18.00	6,161.32	<b>110,903.8</b>
06.01.04	PROGRAMA DE MANEJO FLORA Y FAUNA	und	30.00	945.00	28,350.00
06.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACION AMBIENTAL	und	60.00	684.00	41,040.00
<b>06.02</b>	<b>PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL</b>				<b>111,240.0</b>
06.02.01	<b>MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA Y RUIDO</b>	und	5.00	15,840.00	79,200.00
06.02.02	<b>MONITOREO DEL AGUA</b>	und	3.00	5,340.00	16,020.00
06.02.03	<b>MONITOREO DEL AIRE</b>	und	3.00	5,340.00	16,020.00
<b>06.03</b>	<b>PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>25,660.0</b>
06.03.01	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS DE HOY SECO de 2.25 m2)	und	10.00	824.26	8,242.60
06.03.02	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADO PARA EVITAR GENERAR POLVO	m	20,000.00	0.41	8,200.00
06.03.03	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	m2	900.00	8.24	7,416.00
06.03.04	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	und	9.00	200.23	1,802.00
<b>06.04</b>	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIA</b>				<b>18,227.4</b>
06.04.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m	500.00	1.50	750.00
06.04.02	LETREROS INFORMATIVOS	und	18.00	793.97	14,291.40
06.04.03	EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)	und	9.00	354.00	3,186.00
<b>06.05</b>	<b>ETAPA DE CIERRE DE LA EJECUCION DE OBRA</b>				<b>2,420.9</b>
06.05.01	CLAUSURA DE LETRINAS PROVISIONALES	und	10.00	151.90	1,519.00
06.05.02	CLAUSURA DE MICRORELLENO	und	9.00	100.22	901.90
<b>06.06</b>	<b>FLETE TERRESTRE</b>				<b>985.0</b>
06.06.01	FLETE TERRESTRE.	glb	1.00	985.02	985.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>397,417.8</b>

\* La partida "Plan de minimización de manejo de residuos sólidos" tiene la construcción de 3 Almacenes temporales.



- COSTO DE EXPEDIENTE :  $\$/20,082.60 + 15V$  , por los 3 Almacenes . Se Construirá Primero el mas grande y despues los otros
- COSTO REAL :  $\$/14,096.61 + 15V$

Partida	PLAN DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS						
Rendimiento	mes/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			6,161.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos						
0402010121	MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS POR UNA EO-RS		mes		1.0000	3,346.68	3,346.68
	Subpartidas						
0110020101o8	CONSTRUCCION DE ALMACEN TEMPORAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS.		m2		5.0000	223.14	1,115.70
0110020101QK	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL		glb		1.0000	634.81	634.81
0110020101QN	IMPLEMENTACION DE CILINDROS PROVISIONALES PARA ALMACENAR RESIDUOS		und		1.0000	50.00	50.00
0110020101QS	MATERIALES PARA CHARLAS DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS		und		1.0000	220.63	220.63
0110020101QT	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS		m3		5.0000	158.70	793.50
	<b>2,814.64</b>						

Presupuesto	1101010	Análisis de precios unitarios de subpartidas					
Subpresupuesto	006	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 - DEPT. PUNO, CUI 2461584					
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
		Fecha presupuesto 31/07/2022					
Partida	(#110020101o8-1101010-01) CONSTRUCCION DE ALMACEN TEMPORAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS.						
Rendimiento	m2/DIA	MO 4.00	EQ 4.00	Costo unitario directo por : m2			223.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0202050273	LAMPARA TIPO INCANDESCENTE DE 100W; PROVISIONAL		und		0.2000	15.25	3.05
	Subpartidas						
0110020101CC	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO		m2		1.0000	1.08	1.08
0110020101CB	VENTANA DE MADERA CON HOJA CORREDIZA INCLUYE ACCESORIOS		m2		0.2000	14.07	2.81
0110020101c4	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA		m2		0.2000	22.22	4.44
0110020101T3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE		plb		0.1000	70.31	7.03
0110020101-5	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE		plb		0.1000	70.41	7.04
0110020101r4	PANEL PINTADO 1.20X2.40M DE TRIPLAY 4MM BASTIDOR 2"		und		1.0000	19.82	19.82
0110020101u3	CERCO DE OBRA CON TRIPLAY H=2.40M		m		0.3000	231.46	69.44
0110020101o4	PUERTA DE MADERA 1.00 X 2.40M PARA CAMPAMENTO		und		1.0000	106.43	106.43
	<b>220.10</b>						





<b>FORMATO</b>		Código: FOR-LOG-002	
<b>ORDEN DE COMPRA</b>		Estado: Vigente	Versión: 02
Proceso:	Gestión Logística	Actualización del formato: 31 Ene 2024	

**ORDEN DE COMPRA N°066-2024/LOG/CARATA**

**DETALLE DE LA ORDEN**

Fecha de Elaboración OC: 14/02/24

**PROVEEDOR** : DIANA FORTUNATA LIMA PACCO  
**RUC N°** : 10017006946  
**ATENCIÓN** : SRA DIANA FORTUNATA LIMA PACCO  
**DIRECCIÓN** : JR. AYAVIRI N° 370 (BARRIO MANCO CAPAC) - JULIACA - SAN ROMAN - PUNO  
**TELEFONOS** : 951 519 672 - 963 759 816  
**CORREO** : [majereranayely@gmail.com](mailto:majereranayely@gmail.com)  
**N° DE CUENTA** : BCP SOLES 405-95794200-0-05 // CCI N° 00240519579420000590  
**N° DE DETRACCIÓN** : BANCO DE LA NACION: 00-721-077896  
**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** : INMEDIATO  
**LUGAR DE ENTREGA** : RECOJO EN TIENDA DE LA MADERERA UBICADO EN JR. AYAVIRI N° 370 JULIACA PREVIA COORDINACION CON EL ING JESUS BENITEZ.  
**UBICACIÓN** : CARATA  
**COTIZACION N°** : N° 01228-2024

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	PRECIO ( S/ )	
				P.U.	PARCIAL
<b>COMPRA DE LISTONES, ROLLIZOS Y TRIPLAY PARA LA CONSTRUCCION DEL ALMACEN TEMPORAL PARA RESIDUOS PELIGROSOS DE 50 m2 - OBRA CARATA</b>					
1	<b>LISTONES, ROLLIZOS Y TRIPLAY</b>				
1.01	Listones de madera de 2" x 3" x 3 mtrs.	Und.	17	20.34	345.76
1.02	Listones de madera de 2" x 2" x 3 mtrs.	Und.	13	13.56	176.27
1.03	Rollizos de madera de 4" x 3.5 mtrs.	Und.	15	15.25	228.81
1.04	Triplay de 1.20 mtrs x 2.40 mtrs. de 18 mm.	Plancha	35	115.25	4,033.90
<b>NOTA : EL PROVEEDOR EMITE UNA GUIA DE REMISION POR EL DESPACHO</b>					
				<b>SUB-TOTAL S/.</b>	<b>4,784.75</b>
				<b>I.G.V. 18%</b>	<b>861.25</b>
				<b>TOTAL S/.</b>	<b>5,646.00</b>

**SON :** CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS 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](mailto:facturacion@sigma.com.pe)

**CONDICIONES GENERALES**

- Los materiales y/o equipos están sujetos a Inspección de parte del cliente, aquellos que resultaran defectuosos o no cumplan con las normas y especificaciones técnicas requeridas, serán reemplazados en el más breve plazo, los gastos ocasionados serán por cuenta del proveedor.
- La inspección y aceptación por parte de la Empresa no desliga al proveedor de su responsabilidad por defectos y/o vicios ocultos o aparentes no detectados en el momento de su inspección, dichos materiales serán reemplazados por el proveedor.
- En su factura deberá indicar: ítem, cantidad, descripción del material, N° de guía de remisión y el N° de la O/C.
- A su factura, adjuntar copia de la presente OC, la guía de remisión, firmado y sellado en señal de conformidad.
- Los plazos de pago acordados en la OC comenzarán a contarse a partir de la fecha de recepción de la Factura y/o Letra.
- En el caso de incumplimiento del plazo de entrega, el proveedor será penalizado con una multa del 4% del monto total de la OC (en la primera semana de atraso) y con un máximo del 10% del monto total de la OC (en la segunda semana), fecha límite en la cual se retirará la OC sin reconocimiento alguno.

**SIGMA S.A.**  
 CONTRATISTAS GENERALES  
 Milagros Regalado A.  
 ASISTENTE DE GERENCIA LOGISTICA  
 Asistente de Logística

**SIGMA S.A.**  
 CONTRATISTAS GENERALES  
 Jesús Sánchez Cuya  
 Gerente de Logística  
 14/02/24  
 Gerente de Logística

**SIGMA S.A.**  
 CONTRATISTAS GENERALES  
 Mario Hidalgo Sanchez  
 Gerente Adjunto  
 Sigma S.A. Contratistas Generales  
 14/02/24  
 Gerente General y/o Gerente Adjunto

## Presupuesto

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LOS C.P. Y SECTOR RURAL DE CARATA, LLACHAHUI, QUEATI POJSIN, PUTUCUNI, CANDILE CHINCHE, LLUCO MD Y COATASI, DISTRITO DE COATA - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO" con CUI 2461584

### 06 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Cliente PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL  
Lugar PUNO - PUNO - COATA

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				397,417.8
06.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CORRECCIÓN				238,883.7
06.01.01	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO AIRE	und	30.00	976.50	29,295.1
06.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DEL RECURSO SUELO	und	30.00	976.50	29,295.1
06.01.03	PLAN DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	mas	18.00	8,181.32	110,803.3
06.01.04	PROGRAMA DE MANEJO FLORA Y FAUNA	und	30.00	945.00	28,350.1
06.01.05	PROGRAMA DE CAPACITACION AMBIENTAL	und	60.00	684.00	41,040.1
06.02	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				111,240.1
06.02.01	MONITOREO DE AGUA SUBTERRANEA Y RUIDO	und	5.00	15,840.00	79,200.1
06.02.02	MONITOREO DEL AGUA	und	3.00	5,340.00	16,020.1
06.02.03	MONITOREO DEL AIRE	und	3.00	5,340.00	16,020.1
06.03	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				26,660.6
06.03.01	ELABORACION DE BAÑOS TEMPORALES (UBS DE HOY SECO de 2.25 m2)	und	10.00	824.26	8,242.6
06.03.02	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADO PARA EVITAR GENERAR POLVO	m	20,000.00	0.41	8,200.0
06.03.03	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	m2	900.00	8.24	7,416.0
06.03.04	MATERIALES PARA CHARLA DE INTRODUCCION AL MEDIO AMBIENTE	und	9.00	200.23	1,802.0
06.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				18,227.4
06.04.01	SEÑALIZACION DE AREAS	m	500.00	1.50	750.0
06.04.02	LETREROS INFORMATIVOS	und	18.00	793.97	14,291.4
06.04.03	EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN)	und	9.00	354.00	3,186.0
06.05	ETAPA DE CIERRE DE LA EJECUCION DE OBRA				2,420.9
06.05.01	CLAUSURA DE LETRINAS PROVISIONALES	und	10.00	151.90	1,519.0
06.05.02	CLAUSURA DE MICRORELLENO	und	9.00	100.22	901.9
06.06	FLETE TERRESTRE				985.0
06.06.01	FLETE TERRESTRE.	gib	1.00	985.02	985.0
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>397,417.8</b>

\* La Partida "Plan de minimización de manejo de residuos sólidos" tiene la construcción 3 Almacenes temporales.



- COSTO DE EXPEDIENTE : \$/20,082.60 + 15V , por los 3 Almacenes . Se Construirá Primero el mas grande y despues los otros
- COSTO REAL : \$/14,096.61 + 15V

MADERERA NAYELI  
LIMA PACCO DIANA FORTUNATA  
JR. AYAVIRI 370 BAR. MANCO CAPAC  
JULIACA - SAN ROMAN - PUNO

FACTURA ELECTRONICA  
RUC: 10017006946  
E001-218

Fecha de Emisión : 29/05/2024  
Señor(es) : SIGMA SA CONTRATISTAS  
RUC : 20110614609  
Dirección del Cliente : CAL. LAS PALOMAS 369 URB.  
Tipo de Moneda : LIMATAMBO LIMA-LIMA-  
Observación : SURQUILLO  
: SOLES  
: SEGUN ORDEN DE COMPRA NRO  
: 066-2024/LOG/CARATA

Forma de pago: Contado

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
17.00	UNIDAD	LISTONES DE MADERA DE 2 X 3 X 3 MTS	20.33898305	0.00
13.00	UNIDAD	LISTONES DE MADERA DE 2 X 2 X 3 MTS	13.55932203	0.00
15.00	UNIDAD	ROLLIZOS DE MADERA DE 4 X 3.50 MTS	15.25423728	0.00
35.00	UNIDAD	PLANCHA TRIPLAY DE 1.20 MTS X 2.40 MTS DE 18MM	115.25423728	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS Y 00/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 4,784.75
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 4,784.75
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 861.25
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 5,646.00

Información de la detracción

Leyenda: Operación sujeta al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias con el Gobierno Central  
Bien o Servicio: 008 Madera  
Medio de pago: 001 Depósito en cuenta  
Nro. Cta. Banco de la Nación: 00721077896 Porcentaje de detracción: 4.00 Monto detracción: S/ 226.00

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