

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

(ACTUALIZACION DE PRECIOS)

OBRA: "REMEDIACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONELPÓRTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" -
CUI N° 2501887

C.DIRECTO S/. 9,340,035.01
PLAZO DE EJECUCIÓN 150 D.C.

Junio de 2023
MONTO DE OBRA SIN IGV => 10,813,892.53

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
----	-------------	-----	-------	--------	---------	-------

I GASTOS FIJOS

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de oficina, luz, agua, telefono, mantenimiento etc.	1.00	5.00	4,500.00	22,500.00
TOTAL					22,500.00

2.00 REMUNERACIONES Y BENEFICIOS SOCIALES

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Gerente General	1 pers	1.00	5.00	8,000.00
2.02	Administrador	1 pers	1.00	5.00	4,500.00
2.03	Planillero	1 pers	1.00	5.00	2,400.00
2.04	Secretaria	1 pers	1.00	5.00	2,000.00
TOTAL					84,500.00

3.00 ARTICULOS DE CONSUMO

ITEM	DESCRIPCION	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Utiles de Oficina, mobiliario, alquiler eventual de equipo de ingenieri, fotocopias, etc.	1.00	5.00	7,500.00	37,500.00
3.02	Gastos de tramites administrativos	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00
3.03	Gastos por Plan de Monitoreo Arqueologico (PMA)	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
3.04	Movilidad local, viajes y viaticos	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00
TOTAL					74,500.00

TOTAL GASTOS FIJOS = S/. 181,500.00



Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 139632

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

(ACTUALIZACION DE PRECIOS)

OBRA: "REMEDIACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI" -

CUI N° 2501887

C.DIRECTO S/L 9,340,035.01

PLAZO DE EJECUCIÓN 150 D.C.

Junio de 2023

MONTO DE OBRA SIN IGV =>

10,813,892.53

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
----	-------------	-----	-------	--------	---------	-------

II GASTOS VARIABLES

1.00 SUELDOS Y SALARIOS

ITEM	CARGO	UND	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Sueldo de Gerente de Obra	MES	1 pers	5.00	7,500.00	37,500.00
1.02	Sueldo de Administrador de Obra	MES	1 pers	5.00	6,000.00	30,000.00
1.03	Sueldo de Jefe de Logística	MES	1 pers	5.00	4,500.00	22,500.00
1.04	Sueldo de Ingeniero Civil y/o Sanitario Residente	MES	1 pers	5.00	8,000.00	40,000.00
1.05	Sueldo de Ingeniero Civil y/o Sanitario Asistente de Residente	MES	1 pers	5.00	5,000.00	25,000.00
1.06	Sueldo de Ingeniero Sanitario Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	MES	1 pers	5.00	7,000.00	35,000.00
1.07	Sueldo de Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	MES	1 pers	5.00	6,000.00	30,000.00
1.08	Sueldo de Ingeniero Seguridad	MES	1 pers	5.00	5,000.00	25,000.00
1.09	Sueldo de Ingeniero Especialista en Control de Calidad	MES	1 pers	5.00	5,500.00	27,500.00
1.10	Sueldo de Ingeniero Especialista en Geotecnia	MES	1 pers	3.00	5,500.00	16,500.00
1.11	Sueldo de Ingeniero Especialista Instalaciones Mecánicas y Eléctricas	MES	1 pers	3.00	5,500.00	16,500.00
1.12	Sueldo de Ingeniero Especialista en Automatización	MES	1 pers	2.00	7,000.00	14,000.00
1.13	Sueldo de Ingeniero Especialista en Medio Ambiente	MES	1 pers	5.00	5,000.00	25,000.00
1.14	Sueldo de Arqueólogo a cargo de PMA	MES	1 pers	3.00	4,500.00	13,500.00
1.15	Sueldo del Maestro de Obra	MES	2 pers	5.00	3,500.00	35,000.00
1.16	Sueldo de Almacenero	MES	2 pers	5.00	1,800.00	18,000.00
1.17	Sueldo de Guardianes de Almacenes	MES	2 pers	5.00	1,800.00	18,000.00

TOTAL

S/.

429,000.00

2.00 GASTOS DE OFICINA Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	INC	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	Certificados CIP y otros	EST	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
2.02	Fotografía y Copias	EST	1.00	5.00	994.44	4,972.22
2.03	Liquidación de Obra	EST	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00
2.04	Planos de Replanteo	EST	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
2.05	Amortización de equipos de oficina	MES	1.00	5.00	1,000.00	5,000.00
2.06	Alquiler de Camioneta y otros	MES	2.00	5.00	4,000.00	40,000.00
2.07	Útiles de escritorio y aseo	MES	1.00	5.00	3,000.00	15,000.00
2.08	Trámite y Aprobación del Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA)	EST	1.00	1.00	9,214.94	9,214.94
2.09	Trámites y Servicios ante el concesionario eléctrico	EST	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
2.10	Trámites y Servicios ante el concesionario Saneamiento	EST	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
2.11	Trámites ante el ANA	EST	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
2.12	Trámites ante la DIGESA	EST	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
2.13	Servicio Telefónico y envío correspondencia	EST	1.00	5.00	2,500.00	12,500.00
2.14	Tributo Obligatorio a Sencico (Tasa: 0.2%)	EST	1.00	1.00	21,627.79	21,627.79
TOTAL						174,314.94



Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 189632

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

(ACTUALIZACION DE PRECIOS)

OBRA:

"REMODELACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERÍA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" -

C.DIRECTO

CUI N° 2501887

PLAZO DE EJECUCIÓN

S/. 9,340,035.01

Junio de 2023

MONTO DE OBRA SIN IGV =>

10,813,892.53

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
----	-------------	-----	-------	--------	---------	-------

3.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	UND	INC	Cantidad	COSTO	TOTAL
3.01	Rotura de probetas y constancia	UND	1.00	100.00	50.00	5,000.00
3.02	Gastos en diseño de mezclas	UND	1.00	20.00	300.00	6,000.00
3.03	Gastos determinación proctor modificado	UND	1.00	50.00	200.00	10,000.00
3.04	Gastos de control de densidades en todo el proyecto	UND	1.00	50.00	50.00	2,500.00
TOTAL						23,500.00

4.00 GASTOS FINANCIEROS

1. CARTA FIANZA

ITEM	DESCRIPCION	UND	INC	INTERESES	MONTOS	TOTAL
4.01	Vigencia de Poder y gastos notariales	EST	1		11,587.29	11,587.29
4.02	Prima Carta Fianza Fiel Cumplimiento	MES	5	0.33%	1,081,389.25	17,842.92
4.03	Prima Carta Fianza de Adelanto Directo	MES	3	0.33%	1,081,389.25	10,705.75
4.04	Primera Renovación Carta Fianza Adelanto Directo	MES	3	0.33%	540,694.63	5,352.88
4.05	Prima Carta Fianza Adelanto Materiales	MES	3	0.33%	2,162,778.51	21,411.51
4.06	Primera Renovación Carta Fianza Adelanto Materiales	MES	3	0.33%	1,081,389.25	10,705.75
TOTAL						77,606.10

5.00 SEGUROS Y SALUD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UND	INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
6.01	Contra accidentes individuales		60.00	5.00	125.00	37,500.00
6.02	CAR Seguro todo riesgo de construcción		1.00	5.00	5,406.95	27,034.73
6.03	Contra instalaciones, responsabilidad civil etc.		1.00	5.00	9,000.00	45,000.00
6.04	Costo de Examen Medico		60.00	1.00	190.00	11,400.00
TOTAL						120,934.73

TOTAL GASTOS VARIABLES = S/. 825,355.77

TOTAL

I.- GASTOS FIJOS

S/. 181,500.00 1.94 %

II.- GASTOS VARIABLES

S/. 825,355.77 8.84 %

TOTAL GASTOS GENERALES %

S/. 1,006,855.77 10.78 %



Juan Manuel Reyes Meza
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 139632

2.7. GASTOS DE SUPERVISION

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "REMODELACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONELPORTILLO, DEPARTAMENTO UCA YALI" - CUI N° 2501887

C.DIRECTO S/. 8,734,804.31
PLAZO DE EJEC. 150 D.C.

(APROBADO JUNIO 2022)

MONTO DE OBRA SIN IGV => 10,045,024.96

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
TOTAL					S/.	20,000.00

4.00 CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION		INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
4.01	Alquiler de Servicios de Laboratorio de Suelos	GLB	1	5	5,200.00	26,000.00
TOTAL					S/.	26,000.00

5.00 VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION		INC	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
5.01	Camioneta en Obra para Personal, inc. Mantenimiento.	MES	1	5	3,500.00	17,500.00
5.02	Combustible para Camioneta	MES	1	5	1,000.00	5,000.00
5.03	Chofer de Camioneta de Obra	MES	1	5	1,200.00	6,000.00
TOTAL					S/.	28,500.00

6.00 COMUNICACIONES E IMPRESIONES

ITEM	DESCRIPCION		INC	Cantidad	COSTO	TOTAL
6.01	Computadoras e Impresoras - Alquiler	GLB	1	1	10,000.00	10,000.00
6.02	Material de Escritorio	MES	1	5	1,000.00	5,000.00
6.03	Copias en General	MES	1	5	1,000.00	5,000.00
TOTAL					S/.	20,000.00

7.00 VESTUARIO DEL SUPERVISOR

ITEM	DESCRIPCION		INC	Cantidad	MONTOS	TOTAL
7.01	Casco	UND	1	1	80.00	80.00
7.02	Botas	UND	1	40	100.00	4,000.00
7.03	Botas de Seguridad	UND	1	40	200.00	8,000.00
7.04	Chaleco	UND	1	40	25.00	1,000.00
TOTAL					S/.	13,080.00



Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 139632

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "REMODELACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONELPORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" - CUI N° 2501887

C.DIRECTO S/. 8,734,804.31

(APROBADO JUNIO 2022)

PLAZO DE EJEC. 150 D.C.

MONTO DE OBRA SIN IGV =>

10,045,024.96

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
----	-------------	-----	-------	--------	---------	-------

1.00 AREA DE PRODUCCION

ITEM	DESCRIPCION		INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Sueldo de Gerente de Supervisión	MES	1	5	7,500.00	37,500.00
1.02	Sueldo de Administrador de Supervisión	MES	1	5	6,000.00	30,000.00
1.03	Sueldo de Jefe de Logística	MES	1	5	4,500.00	22,500.00
1.04	Sueldo de Ingeniero Civil y/o Sanitario Jefe de Supervisión	MES	1	5	8,000.00	40,000.00
1.05	Sueldo de Ingeniero Civil y/o Sanitario Asistente de Jefe de Supervisión	MES	1	5	5,000.00	25,000.00
1.06	Sueldo de Ingeniero Sanitario Especialista en Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	MES	1	5	7,000.00	35,000.00
1.07	Sueldo de Ingeniero Civil Especialista en Estructuras	MES	1	5	6,000.00	30,000.00
1.08	Sueldo de Ingeniero Seguridad	MES	1	5	5,000.00	25,000.00
1.09	Sueldo de Ingeniero Especialista en Control de Calidad	MES	1	5	5,500.00	27,500.00
1.10	Sueldo de Ingeniero Especialista en Geotecnia	MES	1	3	5,500.00	16,500.00
1.11	Sueldo de Ingeniero Especialista Instalaciones Mecánicas y Eléctricas	MES	1	3	5,500.00	16,500.00
1.12	Sueldo de Ingeniero Especialista en Automatización	MES	1	2	7,000.00	14,000.00
1.13	Sueldo de Ingeniero Especialista en Medio Ambiente	MES	1	5	5,000.00	25,000.00
1.14	Sueldo de Arqueólogo a cargo de PMA	MES	1	3	4,500.00	13,500.00
TOTAL						358,000.00

2.00 APOYO TECNICO

ITEM	DESCRIPCION		INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
2.01	Técnico Digitalizador de Planos, Apoyo de Supervisión	MES	1	5	2,000.00	10,000.00
2.02	Secretaría	MES	1	5	1,800.00	9,000.00
TOTAL						S/. 19,000.00

3.00 OFICINA

ITEM	DESCRIPCION		INC	TIEMPO	COSTO	TOTAL
3.01	Compra de Mobiliario		1	1	10,000.00	10,000.00
3.02	Alquiler de Oficina		1	5	2,000.00	10,000.00



Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 133632

DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISION

OBRA: "REMODELACIÓN DE PTAR; EN EL (LA) - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR 9 EN EL DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONELPORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI" - CUI N° 2501887

C.DIRECTO S/. 8,734,804.31
PLAZO DE EJEC. 150 D.C.

(APROBADO JUNIO 2022)

MONTO DE OBRA SIN IGV => 10,045,024.96

N°	DESCRIPCION	UND	INCID	PRECIO	PARCIAL	TOTAL
8.00 SEGUROS Y SALUD EN OBRA						
ITEM	DESCRIPCION		INC	INTERESES	COSTO	TOTAL
8.01	Accidente de Personal	MES	5	1.00%	1,506,753.74	6,278.14
8.02	Riesgos de Ingenieria	MES	5	0.20%	10,045,024.96	8,370.85
8.03	Responsabilidad Frente a Terceros	MES	5	0.20%	1,607,203.99	1,339.34
TOTAL					S/.	15,988.33

COSTO DIRECTO DE SUPERVISION	=	S/.	500,568.33
------------------------------	---	-----	------------

GASTOS GENERALES DE SUPERVISION (7%) S/. 35,039.78

UTILIDAD DE SUPERVISION (7%) S/. 35,039.78

SUB TOTAL S/. 570,647.90

IGV 18% 102,716.62

COSTO TOTAL DE SUPERVISION S/. 673,364.52



Juan Manuel Reyes Meza
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 139632