

V. PRESUPUESTO DE OBRA

5.1. RESUMEN Y PRESUPUESTO OBRA

Resumen del procesamiento del presupuesto

Presupuesto 1102105 REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI

ESTADISTICAS

	Faltantes	Verificados
ITEMS		104
METRADOS	0	81
ANALISIS DE COSTOS	0	81
PRECIOS	0	164

ITEMS

	Total
PARTIDAS	81
FORMATOS	0
TITULOS Y SUBTITULOS	23

COSTOS

	Monto S/
COSTO DIRECTO	499,552.34
COSTO INDIRECTO	261,129.62
TOTAL	760,681.96
MANO DE OBRA	72,318.14
MATERIAL	411,044.52
EQUIPOS	16,189.68
SUBCONTRATOS	0.00

[Firma]
 Luis Esteban Fasanando Gonzalez
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 72466

Presupuesto

Presupuesto	1102105	REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411		
Subpresupuesto	001	REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DE CAYNARACHI		Costo al	17/10/2024
Lugar	SAN MARTIN - LAMAS - CAYNARACHI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				119.020.72
01.01	ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	2.000.00	6.000.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 m X 4.80 m	und	1.00	2.028.33	2.028.33
01.03	FLETE DE MATERIALES A OBRA	gib	1.00	109.205.52	109.205.52
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	57.94	30.84	1.768.87
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				12.679.50
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	8.330.76	8.330.76
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1.854.32	1.854.32
02.03	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2.484.40	2.484.40
03	CAPTACION				9.136.97
03.01	ENCAUSAMIENTO MANUAL DE CURSOS DE AGUA	m2	11.30	49.12	555.06
03.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	167.05	0.69	115.26
03.03	ASENTADO DE PIEDRA f'c=175 kg/cm2	m3	18.82	347.92	6.547.85
03.04	CALAFATEO DE MURO DE PIEDRA	m2	30.00	63.96	1.918.80
04	LINEA DE CONDUCCION				37.541.89
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.475.00
04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	500.00	0.35	175.00
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	500.00	2.60	1.300.00
04.02	CONCRETO SIMPLE				769.68
04.02.01	CADOS DE ANCLAJE, 0.30x0.30x0.30, CONCRETO F'c=175 KG/CM2	und	51.00	15.08	769.68
04.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				35.297.81
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HDPE DN 110 MM NTP ISO 4427 2008 PE-100 SDR 17 PN 10	m	500.00	46.97	23.485.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HDPE DN=110mm x 90°	und	15.00	372.43	5.586.45
04.03.03	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	500.00	1.96	980.00
04.03.04	VALVULA DE AIRE Ø 3/4" EN TUBERIA DE DN=110 mm	und	1.00	2.168.23	2.168.23
04.03.05	VALVULA DE PURGA EN TUBERIA DE DN=110 mm	und	1.00	3.108.13	3.108.13
05	FILTRO LENTO - 01 Und.				305.710.82
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				457.18
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	149.45	0.69	103.12
05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	126.00	2.81	354.06
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4.748.47
05.02.01	EXCAVACION C/MAQUINA EN TERRENO ARCILLOSO C/BOLONERIA	m3	54.09	6.62	358.08
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	125.45	6.39	801.63
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.28	97.73	1.004.96
05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.11	41.73	630.73
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DM = 3 KM	m3	91.17	17.55	1.609.67
05.03	CONCRETO SIMPLE				35.576.38
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE FONDO	m2	251.66	62.17	15.645.70
05.03.02	CONCRETO F'c= 140 KG/CM2 + 30% P.M	m3	30.86	449.51	13.871.88
05.03.03	CONCRETO SIMPLE F'c= 210 KG/CM2	m3	10.20	594.00	6.058.80
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				106.154.39
05.04.01	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	1.124.77	6.55	7.367.24
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	13.04	62.17	810.70
05.04.03	CONCRETO F'c = 210 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE EN ZAPATAS	m3	12.36	715.09	8.838.51
05.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 P/LOSA DE FONDO/PISO	kg	1.514.41	6.58	9.964.82
05.04.05	CONCRETO F'c = 210 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO	m3	17.10	715.09	12.228.04
05.04.06	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 P/MURO REFORZADO	kg	2.294.63	6.58	15.059.27
05.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	254.98	64.17	16.347.65



 Fecha: 14/10/2024 07:21:55

Presupuesto

Presupuesto 1102105 REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

Subpresupuesto 001 REPARACION DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DE CAYNARACHI Costo al 17/10/2024

Lugar SAN MARTIN - LAMAS - CAYNARACHI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.04.08	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS	m3	31.55	758.56	23,916.37
05.04.09	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA DE FONDO DE CAJA DE VALVULAS	kg	66.44	6.55	436.18
05.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE FONDO	m2	1.36	82.17	111.75
05.04.11	CONCRETO F'c = 210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	1.58	894.27	1,392.83
05.04.12	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 MUROS DE CAJA DE VALVULAS	kg	220.19	6.55	1,442.24
05.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS CAJA DE VALVULAS	m2	65.50	64.17	4,203.14
05.04.14	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS DE CAJA DE VALVULAS	m3	4.97	671.96	3,335.64
05.04.15	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA SUPERIOR DE CAJA DE VALVULAS	kg	126.69	6.55	829.82
05.04.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAJA DE VALVULAS	m2	7.98	64.17	512.08
05.04.17	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CAJA DE VALVULAS	m3	1.15	666.43	766.39
05.05	JUNTAS				962.05
05.05.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	44.05	21.84	962.05
05.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				13,265.68
05.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE E=2.0 cm, C A 1:3	m2	245.73	34.92	8,580.85
05.06.02	TARRAJEO EXTERIOR E=1.50 cm, C A 1:5	m2	166.60	28.12	4,684.79
05.07	MEDIOS FILTRANTES				106,046.33
05.07.01	ARENA CUARZOSA -D.E. (10%) = 0.15 - 0.40 MM, C.U. 1.5 - 3.0	m3	74.55	1,320.91	98,464.34
05.07.02	GRAVA SELECCIONADA (1.50 MM - 4.0 MM)	m3	3.73	1,320.91	4,926.97
05.07.03	GRAVA SELECCIONADA (4 MM - 15 MM)	m3	3.73	1,318.91	4,919.53
05.07.04	GRAVA SELECCIONADA (10 MM - 40 MM)	m3	11.18	1,594.91	17,831.09
05.08	PINTURA				1,582.70
05.08.01	PINTURA EN EXTERIORES CON ESMALTE - 2 MANOS	m2	166.60	9.50	1,582.70
05.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				20,533.55
05.09.01	SUM. E INST. DE COMPUERTA METALICA TIPO PLANCHA DE 0.50m x 0.50m e=3mm INC. ASA	und	2.00	492.51	985.02
05.09.02	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70 x 0.60 m, E=3 MM INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO)	und	2.00	1,088.02	2,176.04
05.09.03	TAPA SANITARIA METALICA ESTRIADA EN LAC A-36 DE 0.70m x 0.70m, E=3 MM INC.ACESORIOS (FIERRO NEGRO)	und	2.00	1,194.02	2,388.04
05.09.04	SUM. E INST. DE ESCALERA DE TUBO DE F"G" PARANTES DE 1" Y PELDAÑOS DE 3/4" H=2.40m	und	1.00	1,464.83	1,464.83
05.09.05	SUM. E INST. DE ESCALERA DE TUBO DE F"G" PARANTES DE 1" Y PELDAÑOS DE 3/4" H=1.10m	und	2.00	835.83	1,671.66
05.09.06	SOPORTE METALICO TANQUE DE CLORACION	und	1.00	473.95	473.95
05.09.07	COLUMNAS METALICAS	und	9.00	272.57	2,453.13
05.09.08	VIGAS METALICAS	und	6.00	312.72	1,876.32
05.09.09	COBERTURA METALICA	m2	72.00	97.73	7,036.56
05.10	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				16,384.09
05.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF DN=110 mm C-10; NTP ISO 1452:2011	m	32.12	33.97	1,091.72
05.10.02	SUM. E INST. DE INGRESO DE AGUA CRUDA Ø=110MM	und	1.00	755.68	755.68
05.10.03	SUM. E INST. DE ALIVIO DE AGUA CRUDA Ø=4"	und	1.00	1,404.76	1,404.76
05.10.04	SUM. E INST. DE ARBOL DE DISTRIBUCION, SALIDA Y LIMPIA DE AGUA FILTRADA, Ø=110 mm	und	1.00	6,212.86	6,212.86
05.10.05	SUM. E INST. DE ARBOL DE REBOSE Y LIMPIA DE ZONA DE FILTRACION Ø=4"	und	1.00	4,209.14	4,209.14
05.10.06	DESINFECCION DE FILTRO LENTO	m3	74.55	13.12	978.10
05.10.07	SISTEMA DESINFECCION EN FILTRO LENTO	und	1.00	1,732.43	1,732.43
06.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				15,462.44
06.01	PROGRAMA DE MINIMIZACION Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				7,617.44
06.01.01	MOBILIARIO PARA MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	m2	1.00	798.90	798.90

Fecha

24/10/2024 07:21:55

Presupuesto

Presupuesto 1102105 REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

Subpresupuesto 001 REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI

Ciudad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DE CAYNARACHI Costo al 17/10/2024

Lugar: SAN MARTIN - LAMAS - CAYNARACHI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.01.02	ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	18.00	57.66	1,037.68
06.01.03	RECOJO Y TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE RESIDUOS DOMESTICOS	ton	5.40	237.16	1,286.66
06.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES, INCLUYE LIMPIEZA	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
06.02	PLAN DE GESTION SOCIAL				3,600.00
06.02.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	mes	1.00	1,200.00	1,200.00
06.02.02	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL	mes	1.00	1,200.00	1,200.00
06.02.03	MECANISMOS DE PREVENCION Y SOLUCION DE CONFLICTOS	mes	1.00	1,200.00	1,200.00
06.03	PLAN DE CONTINGENCIAS				3,900.00
06.03.01	SIMULACROS	und	1.00	1,500.00	1,500.00
06.03.02	CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA	und	1.00	1,200.00	1,200.00
06.03.03	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	1.00	1,200.00	1,200.00
06.04	PLAN DE CIERRE DE OBRAS				345.00
06.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	500.00	0.69	345.00
	COSTO DIRECTO				499,552.34
	GASTOS GENERALES (12% CD)				59,946.28
	UTILIDAD (5% CD)				24,977.62
	SUB TOTAL				584,476.24
	IGV (18%)				105,205.72
	COSTO DE OBRA				689,681.96
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				30,000.00
	SUPERVISION DE OBRA				41,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO				760,681.96

SON: SETECIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTIUNO Y 96/100 SOLES

5.2. DESAGREGADO DE COSTOS INDIRECTOS

REPARACION DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

RESUMEN GENERAL

MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:

S/. 499,552.34

Resumen de Análisis de Costos

DESCRIPCIÓN

MONTO

CD	COSTO DIRECTO	S/.	499,552.34
GG	GASTOS GENERALES	S/.	59,946.28
UTI	UTILIDAD	12.00%	24,977.62
S_T	SUB TOTAL	5.00%	584,476.24
IGV	I.G.V.	18.00%	105,205.72
VR	VALOR REFERENCIAL	S/.	689,681.96
	EXPEDIENTE TECNICO		30,000.00
	SUPERVISION DE OBRA		41,000.00
T_P	COSTO DE INVERSION	S/.	760,681.96
	CONTROL CONCURRENTE (1.5%)		0.00
T_P	TOTAL PRESUPUESTADO	S/.	760,681.96


 Carlos Alberto Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 72466

REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO, EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE
EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:					S/.	499,552.34	PORCENTAJE CD	
							100%	
Resumen de Análisis de Gastos Generales								
Item	Descripción			Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.	
I	Gastos Generales Fijos							
1	Análisis de Gastos Generales Fijos			Glb.	1.00	7,021.32	7,021.32	
II	Gastos Generales Variables							
1	Análisis de Gastos Generales Variables			Glb.	1.00	52,924.96	52,924.96	
Total de Gastos Generales S/.							59,946.28	
Relación de Costo Directo y Costo Indirecto								
* Costo Directo				S/.	499,552.34	12.00%		
* Costo Indirecto				S/.	59,946.28			
Relación de Costo Directo/Costo Indirecto				%	12.000000			
Utilidad								
* Costo Utilidad				S/.	24,977.62	5.00%		
Relación de Utilidad/Costo Indirecto				%	5.00000000			



Freddy Gonzales
INGENIERO CIVIL
CIP N° 72486

CÁLCULO DE REMUNERACIONES POR TRABAJADOR

PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO	Meses	Precio Unitario	SNP	Asignación Familiar	ESSALUD	IES	SCTR	CTS	Vacaciones	Gratifica.	Total a Pagar por Mes
Residente de obra	3.50	5,000.00	655.98 (*)	46.00	450.00	100.00	77.35	490.58	420.50	841.00	7,425.43 (**)
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.50	3,000.00	395.98 (*)	46.00	270.00	60.00	46.41	296.14	253.83	507.67	4,480.05 (**)
Maestro de Obra	3.00	2,000.00	265.98 (*)	46.00	180.00	40.00	30.94	198.92	170.50	341.00	3,007.36 (**)
Guardianes	3.00	1,025.00	151.19 (*)	138.00	92.25	20.50	15.86	113.07	96.92	193.83	1,695.43 (**)
	MENSUAL	11,025.00	1,482.13	276.00	1,001.25	222.50	171.86	1,107.04	941.75	1,883.50	
	TOTAL	31,075.00	4,141.41	782.00	2,796.75	621.50	480.73	3,097.20	2,654.75	5,309.50	

(*) Este concepto es un aporte que se descuenta del sueldo del trabajador como aporte para el Sistema de Pensiones. Los demás rubros considerados son aportes del empleador y se pagan todos los meses.

(**) Corresponde al sueldo mensual bruto de cada trabajador, el cual incluye sus beneficios sociales.

Christyán Fajardo Gómez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 72466

REPARACIÓN DE TUBERÍA, CÁMARA DE CONTROL Y CÁMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI,
DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

Análisis de Gastos Generales
Gastos Generales Variables

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Mano de Obra Indirecta					
A	Área de Producción					
1	Residente de Obra	Mes	1.00	3.50	5,000.00	17,500.00
2	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Mes	0.50	3.00	3,000.00	4,500.00
3	Maestro de Obra	Mes	1.00	3.00	2,000.00	6,000.00
B	Área Administrativa					
1	Guardián	Mes	1.00	3.00	1,025.00	3,075.00
E	Pago de Beneficios					
1	Asignación Familiar (10% de RMT)	Glb.	1.00	1.00	782.00	782.00
2	ESSALUD (9% P. Unit. - Aporta el Empleador)	Glb.	1.00	1.00	2,796.75	2,796.75
3	IES (2% P. Unit. - Aporta el Empleador)	Glb.	1.00	1.00	621.50	621.50
4	S.C.T.R. (1.3% P. Unit. +IGV - Aporta el Empleador)	Glb.	1.00	1.00	480.73	480.73
5	C.T.S. (8.3333% P. Unit.)	Glb.	1.00	1.00	3,097.20	3,097.20
6	Vacaciones (1/12 de P. Unit. + Asig. Fam.)	Glb.	1.00	1.00	2,654.75	2,654.75
7	Gratificación (1/6 P. Unit. x 2)	Glb.	1.00	1.00	5,309.50	5,309.50
II	Movilización de Personal					
1	Personal Profesional y Técnico (Terrestre)	Vje	3.50	90.00	5.00	1,575.00
III	Materiales de Limpieza					
1	Materiales de Limpieza	Mes	1.00	3.00	150.00	450.00
IV	Comunicaciones					
1	Teléfono	Mes	1.00	3.00	150.00	450.00
3	Servicio de Internet	Mes	1.00	3.00	150.00	450.00
V	Materiales, Servicios y Equipos de Oficinas					
1	Computadoras e Impresoras	Glb.	1.00	3.00	300.00	900.00
2	Materiales de Oficina	Mes	1.00	3.00	150.00	450.00
3	Copias en General	Mes	1.00	1.00	798.01	798.01
VI	Gastos Financieros					
1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Convenio (Carta Fianza MC)	Mes	10.00%	680,681.96	68,068.20	
			0.25%	6.00	68,068.20	1,034.52
Total de Gastos Generales Variables S/.						82,524.96

Christyva Paredes Gonzales
INGENIERO CIVIL
CUI N° 73486

REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411

**Análisis de Gastos Generales
Gastos Generales Fijos**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Undidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	Ejecucion de Obra					1,080.00
1	Pruebas de resistencia del concreto	Glb.	1.00	20.00	40.00	800.00
2	Pruebas de Densidad de Campo	Glb.	1.00	4.00	70.00	280.00
II	Liquidación de Obra					2,000.00
1	Copias Varias	est.	1.00	1.00	500.00	500.00
2	Copias de Planos	est.	1.00	1.00	500.00	500.00
3	Comunicaciones	est.	1.00	1.00	500.00	500.00
4	Servicios para Oficina	est.	1.00	1.00	500.00	500.00
III	Seguros					2,237.89
1	Seguro Vida Ley (0.53% del monto Asegurado)	Glb.	1.00	0.53%	31,857.00	168.84
2	Responsabilidad Civil Frente a Terceros (C0B 0.30%)	Glb.	1.00	0.30%	689,681.96	2,069.05
IV	Impuestos					1,203.44
1	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	Glb.	1.00	0.005%	689,681.96	34.48
2	Sencico (del Total sin I.G.V.)	Glb.	1.00	0.20%	584,476.24	1,168.95
V	Gastos Diversos					500.00
1	Gastos de Licitación	Glb.	1.00	100.00%	250.00	250.00
2	Gastos Legales	Glb.	1.00	100.00%	250.00	250.00
Total de Gastos Generales Fijos S/.						7,021.32


Ing. Efraim Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 72466

SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA						
REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI, DISTRITO DE CAYNARACHI, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN MARTIN, CUI 2648411						
MODALIDAD:EJECUCION PRESUPUESTARIA (CONTRATA)						
FECHA: OCTUBRE 2024						
COSTO:					PLAZO : 3 MESES	
ITEM	DESCRIPCION	SUPERVISION DE OBRA (3 MESES)				
		UNID	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	PRECIO MENSUAL	PARCIAL
I ETAPA DE SUPERVISOR DE OBRA						
I-A	AREA DE SUPERVISION					S/ 36,750.00
1.01	Ing. Jefe de Supervision	MES	1.00	3.00	S/ 6,500.00	S/ 28,500.00
1.02	Ing. Asistente de Supervisión	MES	1.00	3.00	S/ 3,000.00	S/ 19,500.00
I-B	SERVICIOS					S/ 9,000.00
1.01	Movilidad Local	MES	1.00	3.00	1500.00	S/ 8,250.00
1.02	informes mensual, planos, impresos	MES	1.00	3.00	1250.00	S/ 4,500.00
II RECEPCION Y LIQUIDACION DE CONTRATO						
II-A	HONORARIOS DE PERSONAL					S/ 3,750.00
	Ing. Supervisor	MES	1.00	0.50	S/ 6,500.00	S/ 4,250.00
II-B	SERVICIOS					
	informe, planos e impresiones	MES	1.00	1.00	S/ 1,000.00	S/ 3,250.00
A	TOTAL COSTO SUPERVISIÓN - INC. LIQUIDACIÓN I+II					S/. 41,000.00


 Christyan Fasanando Gonzáles
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 72466