

Presupuesto

Presupuesto **1102105 REPARACIÓN DE TUBERÍA, 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 TUBERÍA, 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 IDENTIFICACIÓN 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	glb	1.00	109,205.52	109,205.52
01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	57.94	30.84	1,786.87
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				12,679.50
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,330.78	8,330.78
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,864.32	1,864.32
02.03	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,484.40	2,484.40
03	CAPTACIÓN				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	TRABAJO 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				769.08
04.02.01	DADOS DE ANCLAJE, 0.30x0.30x0.30, CONCRETO FC=175 KG/CM2	und	51.00	15.08	769.08
04.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				35,297.81
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA LISA HDPE DN 110 MM NTP ISO 4427-2008 PE-100 SDR 17 PN 10	m	500.00	46.91	23,455.00
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDPE DN=110mm x 90°	und	15.00	372.43	5,586.45
04.03.03	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA 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	TRABAJO PRELIMINARES				457.18
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	149.45	0.69	103.12
05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN 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	94.09	6.62	622.88
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	1,004.66
05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	18.11	41.73	755.73
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DM = 3 KM.	m3	91.17	17.15	1,563.57
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	2,364.63	6.58	15,559.27
05.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	m2	254.76	64.17	16,347.95

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		
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	708.56	22,355.07
05.04.09	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA DE FONDO DE CAJA DE VÁLVULAS	kg	66.44	6.55	435.18
05.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE FONDO	m2	1.38	62.17	85.79
05.04.11	CONCRETO F'c = 210 Kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	m3	1.58	676.27	1,068.51
05.04.12	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 MUROS DE CAJA DE VÁLVULAS	kg	220.19	6.55	1,442.24
05.04.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS CAJA DE VÁLVULAS	m2	65.50	64.17	4,203.14
05.04.14	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS DE CAJA DE VÁLVULAS	m3	4.97	671.96	3,339.64
05.04.15	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA SUPERIOR DE CAJA DE VÁLVULAS	kg	126.69	6.55	829.82
05.04.16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CAJA DE VÁLVULAS	m2	7.98	64.17	512.08
05.04.17	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CAJA DE VÁLVULAS	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	8,580.89
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	1,030.91	76,854.34
05.07.02	GRAVA SELECCIONADA (1.50 MM - 4.0 MM)	m3	3.73	1,726.91	6,441.37
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 PLANCH 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.ACCESORIOS (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.ACCESORIOS (FIERRO NEGRO)	und	2.00	1,194.02	2,388.04
05.09.04	SUM. E INST. DE ESCALERA DE TUBO DE F"6" 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"6" PARANTES DE 1 " Y PELDAÑOS DE 3/4 " H=1.10m	und	2.00	839.83	1,679.66
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	1,091.12
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 DISTRIBUCIÓN, 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 FILTRACIÓN, 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	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	und	1.00	798.90	798.90

Presupuesto

Presupuesto1102105REPARACIÓN 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

Subpresupuesto001REPARACIÓN DE TUBERIA, CAMARA DE CONTROL Y CAMARA DE TRATAMIENTO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD PONGO DE CAYNARACHI

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DE CAYNARACHICosto al17/10/2024

LugarSAN 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	1,037.88
06.01.03	RECOJO Y TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE RESIDUOS DOMESTICOS	ton	5.40	237.16	1,280.66
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 PREVENION 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