



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCÍA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



000442

5.2. PRESUPUESTO DE OBRA



SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP:92575
CONSULTOR

Hoja resumen

Obra	0601060	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA
Localización	021308	ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA
Fecha Al	29/08/2023	

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FO	551,451.98
	(CD) SI.	551,451.98
	COSTO DIRECTO	551,451.98
	GASTOS GENERALES (6%)	33,087.12
	UTILIDAD (6%)	33,087.12
	SUB TOTAL	617,626.22
	I.G.V. (18%)	111,172.72
	PRESUPUESTO TOTAL PARA LICITACION	728,798.94
	GASTOS DE SUPERVISION (3.0%)	21,863.97
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO	33,754.80
	PRESUPUESTO TOTAL DE LA OBRA	784,417.71

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	193,506.20
MATERIALES	SI.	343,900.11
EQUIPOS	SI.	11,927.13
SUBCONTRATOS	SI.	2,118.64
Total descompuesto costo directo	SI.	551,452.08

No Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vig 29/08/2023



SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Presupuesto

Presupuesto 0601080 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA
Lugar ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA

Costo al 29/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				4,260.47
01 01	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA 8 00X5.00 m	m2	40.00	54.25	2,170.00
01 02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	u	1.00	480.30	480.30
01 03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE AGUA	glb	1 00	423.73	423.73
01.04	INSTALACIONES PROVISIONALES DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1 00	1,186.44	1,186.44
02	TRABAJOS PRELIMINARES				3,033.30
02 01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	2,966.10	2,966.10
02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA OBRAS PROVICIONALES	m2	80.00	0.84	67.20
	CONEXION DE AGUA A BAÑOS				9,128.73
	OBRAS PROVISIONALES				474.02
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	274.00	0.66	180.64
03 01 02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	274.00	1.07	293.18
03 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,932.31
03 02 01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	79.20	26.37	2,088.50
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	528.00	0.66	348.48
03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	528.00	2.96	1,562.88
03 02 04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 10 Cm. (Primer relleno)	m3	42.24	8.83	372.98
03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 15 Cm. (Segundo Relleno)	m3	63.36	8.83	559.47
03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,692.80
03.03 01	SUM. E INST. TUBERIA PVC C-10 1/2"	m	528.00	5.10	2,692.80
03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				1,029.60
03.04 01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE TUB. ZANJA TAPADA	m	528.00	1.95	1,029.60
04	LETRINAS Y BIODIGESTORES				460,723.68
04 01	BAÑO CON ARRASTRE HIDRAULICO				263,416.91
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				351.67
04.01.01 01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	203.28	0.66	134.16
04 01 01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	203.28	1.07	217.51
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,128.84
04.01.02 01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	202.03	26.37	5,327.53
04 01 02 02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	807.19	0.66	532.75
04.01.02 03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	510.40	2.96	1,510.78
04.01.02 04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	102.16	8.83	902.07
04 01 02 05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (20 m)	m3	128.85	6.59	855.71
04 01 03	CONCRETO SIMPLE				25,146.31
04.01.03.01	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	59.84	186.27	11,146.40
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO HASTA 0.30 m	m2	230.56	44.59	10,280.67
04 01.03.03	CONCRETO 1:8+25% PM PARA SOBRECIMIENTOS	m3	15.61	238.26	3,719.24
04 01.04	COLUMNETAS				24,830.91
04 01.04 01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	13.46	369.50	4,973.47
04 01 04 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	112.15	50.01	5,608.62
04 01 04 03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,254.56	6.32	14,248.82
04 01.05	VIGUETAS				15,214.90
04.01.05.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.99	369.50	2,952.31
04 01.05 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	106.48	50.01	5,325.06
04 01.05 03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,097.71	6.32	6,937.53
04.01.06	TABIQUE				25,969.20
04 01 06 01	MURO DE SOGA LADRILLO KK DE 18 HUECOS (9x13.5x24cm), MEZCLA C:A:1:4,E=1.5cm (ACABADO CARAVISTA)	m2	439.56	59.08	25,969.20

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 92515



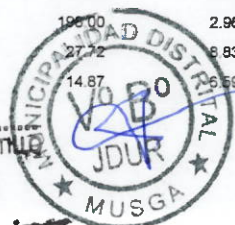
Presupuesto

Presupuesto	0601080	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA	
Lugar	ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA	
Costo al	29/08/2023	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				24,048.21
04.01.07.01	TARRAJEO INTERIOR	m2	565.49	22.03	12,457.74
04.01.07.02	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	185.24	22.03	4,080.84
04.01.07.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m	396.00	9.67	3,829.32
04.01.07.04	ZOCALO DE CEMENTO SIMPLE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1.5, e=2 cm	m	288.20	12.77	3,680.31
04.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				10,600.18
04.01.08.01	PISO DE CONCRETO E=4" FC=140KG/CM2 PULIDO Y BRUÑADO	m2	104.94	68.86	7,226.17
04.01.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	19.36	48.91	946.90
04.01.08.03	VEREDA DE CONCRETO fc= 140 kg/cm2, E=10CM + SARDINEL PULIDO Y BRUÑADO	m2	68.64	35.36	2,427.11
04.01.09	ESTRUCTURAS DE TECHO Y COBERTURA				40,016.02
04.01.09.01	CORREAS DE TUBO CUADRADO DE 2"X2"	m	682.00	35.83	24,436.06
04.01.09.02	COBERTURA CON PLANCHAS DE ACERO ALUZINC TIPO TR-4	m2	290.40	53.65	15,579.96
04.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				24,594.85
04.01.10.01	PUERTA ACANALADA DE FIERRO GALVANIZADO	u	44.00	385.86	16,977.84
04.01.10.02	VENTANA DE ALUMINIO CON PERFILES DE 2"X1 1/2"	u	44.00	146.32	6,438.08
04.01.10.03	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO	m2	27.72	42.53	1,178.93
04.01.11	CERRAJERIA				7,826.72
04.01.11.01	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 2 1/2" X 2 1/2"	pza	352.00	17.92	6,307.84
04.01.11.02	CERROJO	u	88.00	17.26	1,518.88
04.01.12	INSTALACIONES ELECTRICAS				16,797.44
04.01.12.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	u	44.00	224.26	9,866.32
04.01.12.02	PUNTO DE LUZ	pto	44.00	23.27	1,023.88
04.01.12.03	CABLE ELECTRICO TW AWG-MCM NO. 14 -2 5 MM2.	m	352.00	9.08	3,196.16
04.01.12.04	FOCO DE 14WATS	u	44.00	37.12	1,633.28
04.01.12.05	INTERRUPTOR SIMPLE (ALUMBRADO)	pza	44.00	24.45	1,075.80
04.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				28,650.38
04.01.13.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO	pza	44.00	229.26	10,087.44
04.01.13.02	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	u	44.00	68.25	3,003.00
04.01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BAÑOS CON ARRASTRE HIDRAULICO	u	44.00	143.11	6,296.84
04.01.13.04	DUCTO DE VENTILACION VERTICAL + ACCESORIOS DE PVC DE 2"	u	44.00	37.96	1,670.24
04.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC (1/2")	m	277.20	6.11	1,693.69
04.01.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	48.40	28.65	1,386.66
04.01.13.07	TUBERIA DE PVC SAL DE 2"	m	400.40	11.27	4,512.51
04.01.14	PINTURA				10,241.28
04.01.14.01	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	153.03	14.57	2,229.65
04.01.14.02	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALOS	m2	60.72	14.57	884.69
04.01.14.03	PINTURA EN MUROS CARAVISTA	m2	431.64	13.59	5,865.99
04.01.14.04	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA DE METALICA	m2	61.60	20.47	1,260.95
04.02	LAVADERO DOMICILIARIO				25,858.64
04.02.01	OBRAS PROVISIONALES				250.43
04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	144.76	0.66	95.54
04.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	144.76	1.07	154.89
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,092.17
04.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	39.16	26.37	1,032.65
04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	196.00	0.66	130.68
04.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	196.00	2.96	586.08
04.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	27.72	8.83	244.77
04.02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (20 m)	m3	14.87	6.59	97.99



SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Presupuesto


Presupuesto 0601080 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA Costo al 29/08/2023

Lugar ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,585.49
04.02.03.01	CONCRETO 1:8 (C:H) PARA CIMIENTOS DE LAVADERO	m3	5.50	288.27	1,585.49
04.02.04	LAVADERO DE CONCRETO				15,596.34
04.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	138.01	50.01	6,901.88
04.02.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	6.17	369.50	2,279.82
04.02.04.03	ASENTADO DE LADRILLO KK DE 18 HIUECOS	m2	52.27	65.17	3,406.44
04.02.04.04	TARAJEO EN EXTERIORES	m2	136.55	22.03	3,008.20
04.02.05	ACCESORIOS				4,120.60
04.02.05.01	ACCESORIOS PARA LAVADEROS DOMICILIARIOS	u	44.00	93.65	4,120.60
04.02.06	TUBERIA PVC ISO 1/2" - INTRADOMICILIARIO				725.87
04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC (1/2")	m	118.80	6.11	725.87
04.02.07	TUBERIA PVC SAL 2" (LAVADERO - ZANJA PERCOLACION)				1,487.64
04.02.07.01	TUBERIA DE PVC SAL DE 2"	m	132.00	11.27	1,487.64
04.03	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600L				97,130.57
04.03.01	OBRAS PRELIMINARES				321.60
04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	185.90	0.66	122.69
04.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	185.90	1.07	198.91
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,097.91
04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	172.41	26.37	4,546.45
04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	80.67	0.66	53.24
04.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	80.50	8.83	711.70
04.03.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (20 m)	m3	119.35	6.59	786.52
04.03.03	CONCRETO SIMPLE				1,378.64
04.03.03.01	CONCRETO 1:8 (C:H) PARA CAJA DE INSPECCION DE LODOS	m3	3.86	357.16	1,378.64
04.03.04	TABIQUE				6,540.81
04.03.04.01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1.4 X 1.5 cm	m2	110.88	58.99	6,540.81
04.03.05	CONCRETO ARMADO				16,021.62
04.03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	128.48	50.01	6,425.28
04.03.05.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	20.06	369.50	7,412.17
04.03.05.03	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	345.58	6.32	2,194.07
04.03.06	REVESTIMIENTOS				8,200.37
04.03.06.01	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	310.62	26.40	8,200.37
04.03.07	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				58,569.72
04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	u	44.00	1,038.88	45,710.72
04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE	u	44.00	52.77	2,321.88
04.03.07.03	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE	u	44.00	239.48	10,537.12
04.04	POZOS DE PERCOLACION				46,539.94
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES				172.77
04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	99.87	0.66	65.91
04.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	99.87	1.07	106.86
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,823.13
04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	164.79	26.37	4,345.51
04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	99.87	0.66	65.91
04.04.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (20 m)	m3	214.22	6.59	1,411.71
04.04.03	CONCRETO SIMPLE				9,189.90
04.04.03.01	CONCRETO 1:10 +30% DE P.G. EN POZO PERCOLADOR	m3	16.17	254.42	4,113.97
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POZO PERCOLADOR	m2	82.94	61.20	5,075.93
04.04.04	CONCRETO ARMADO				8,847.78


 SERGIO A. POMA CASTAÑEDA
 CONSULTOR



Presupuesto

Presupuesto	0601080	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA	
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA	Costo al	29/08/2023
Lugar	ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04 04 04 01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	76.72	50.01	3,836.77
04 04 04 02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m3	10.19	369.50	3,765.21
04.04.04 03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	197.12	6.32	1,245.80
04.04 05	MUROS				12,720.60
04 04 05 01	MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 15 cm	m2	215.64	58.99	12,720.60
04.04 06	OTROS				9,785.76
04 04 06 01	ACCESORIOS PARA POZO PERCOLADOR	u	44.00	53.05	2,334.20
04 04 06 02	PIEDRA CHANCADA EN POZO PERCOLADOR	m3	72.57	99.02	7,185.88
04 04 06 03	PIEDRA CANTO RODADO PARA POZO PERCOLADO	m3	5.08	52.30	265.68
04 05	CONEXION A BIODIGESTO Y POSO PERCOLADOR				27,777.72
04 05 01	OBRAS PROVISIONALES				389.73
04 05 01 01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	225.28	0.66	148.68
04 05 01 02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	225.28	1.07	241.05
04.05 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,659.70
04 05 02 01	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL CONGLOMERADO	m3	85.54	26.37	2,255.69
04 05 02 02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	475.20	0.66	313.63
04 05 02 03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	475.20	2.96	1,406.59
04 05 02 04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN CAPAS DE 10 Cm. (Primer relleno)	m3	30.98	8.83	273.55
04 05 02 05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 15 Cm. (Segundo Relleno)	m3	46.46	8.83	410.24
04 05 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				22,728.29
04 05 03 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	352.00	28.65	10,084.80
04 05 03 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DE 2"	m	123.20	34.29	4,224.53
04 05 03 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULAS (BIODIGESTOR)	u	44.00	191.34	8,418.96
05	MITIGACION AMBIENTAL				4,576.27
05 01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	4,576.27	4,576.27
06	SEGURIDAD Y SALUD				12,221.06
06 02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE L PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,118.64	2,118.64
06 03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	40.00	188.28	7,531.20
06 04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	128.80	128.80
06 05	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	257.68	257.68
06 06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	66.10	66.10
06 08	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,118.64	2,118.64
07	CAPACITACION PARA OPERACION Y MANTENIMIENTO				1,818.64
07 01	CAPACITACION DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA	gib	1.00	1,818.64	1,818.64
08	FLETE				55,689.83
08 01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	44,788.14	44,788.14
08 02	FLETE RURAL	gib	1.00	10,901.69	10,901.69
	COSTO DIRECTO				551,451.98
	GASTOS GENERALES (6%)				33,087.12
	UTILIDAD (6%)				33,087.12
	SUB TOTAL				617,626.22
	I.G.V. (18%)				111,172.72
	PRESUPUESTO TOTAL PARA LICITACION				728,798.94
	GASTOS DE SUPERVISION (3.0%)				21,863.97

SERGIO A. POMA CASTAÑO
INGENIERO CIVIL
CIP. 92575
CONSULTOR



Presupuesto

Presupuesto 0601080 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS
BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL
LUZURIAGA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN
SANITARIA DE EXCRETAS Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN LOS
BARRIOS DE SANTA LUCIA Y SINSO DISTRITO DE MUSGA DE LA PROVINCIA DE MARISCAL
LUZURIAGA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MUSGA
Lugar ANCASH - MARISCAL LUZURIAGA - MUSGA

Costo al 29/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO					33,754.80
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA					784,417.71

SON : SETECIENTOS OCHENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE Y 71/100 NUEVOS SOLES

