



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Plataforma de Registro, Evaluación y Seguimiento de Expedientes Técnicos (PRESET)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

SNIP: 2602996

9 - Presupuesto de Obra

9.1 - Presupuesto Resumen

Verificación de Autenticidad:




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA
INGRID BENÍTEZ DE LA CRUZ LÓPEZ
SUB GERENTE DE INICIATIVAS DE DESARROLLO URBANO RURAL


MICHAEL J. TORRES MEDINA
INGENIERO CIVIL
CIP. 22 060

S10

Página: 1

Hoja resumen

Obra	1301096	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU
Localización	090112	HUANCVELICA - HUANCVELICA - MOYA
Fecha Al	10/02/2024	

Presupuesto base

001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	1,181,713.91
002	SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	749,824.89
006	COMPONENTE SOCIAL	31,679.20
007	MITIGACIÓN, IMPACTO AMBIENTAL Y SEGURIDAD	47,233.76
	(CD) S/.	2,010,451.76
	COSTO DIRECTO	2,010,451.76
	GASTOS GENERALES (10%)	201,045.18
	UTILIDADES (7%)	140,731.62
	SUB TOTAL	2,352,228.56
	IGV (18%)	423,401.14
	VALOR REFERENCIAL	2,775,629.70
	SUPERVISION (5%)	138,781.49
	EXPEDIENTE TÉCNICO	39,459.20
	PRESUPUESTO TOTAL	2,953,870.39

Descompuesto del costo directo

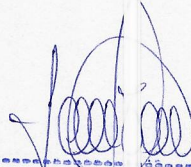
MANO DE OBRA	S/.	605,723.41
MATERIALES	S/.	1,020,190.95
EQUIPOS	S/.	376,333.27
SUBCONTRATOS	S/.	8,200.00

Total descompuesto costo directo S/.

2,010,447.63

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 10/02/2024


HUMBERTO DE LA CRUZ LOPEZ
SERENTE DE INGENIERIA DE ESTRUCTURAS Y DESARROLLO URBANO RURAL


Michael J. Torres Medina
INGENIERO CIVIL
CIP. 22 060

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto1301096“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYALugarHUANCVELICA - HUANCVELICA - MOYACosto al10/00024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				1,181 3.91
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - ANEXO DE TAMBONE				1,181 3.91
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES - ANEXO DE TAMBONE				19 1.11
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				8 1.05
01.01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	3.00	423.73	1 1.19
01.01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,672.66	1 2.66
01.01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	VJE	1.00	5,887.20	5 7.20
01.01.01.02	TRABAJO PRELIMINARES				10 0.06
01.01.01.02.01	CARTEL DE SEÑALIZACION PARA DESVIO DE TRANSITO Y SEGURIDAD	und	23.00	172.98	3 8.54
	VIAL				
01.01.01.02.02	TRANQUERA TIPO TIJERA 2.40X1.20M P/SEÑAL DE PELIGRO	und	2.00	1,432.39	2 4.78
01.01.01.02.03	PUENTE DE MADERA P/PASE PEATONAL	und	7.00	553.82	3 6.74
01.01.02	OBRAS EN CAPTACION				47 2.72
01.01.02.01	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN TIPO LADERA - ÑAHUINPUQUIO (01 UND)				36 6.60
01.01.02.01.01	DEMOLICIÓN DE CAPTACIÓN EXISTENTE ÑAHUINPUQUIO				6 6.00
01.01.02.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	1.71	169.50	9 9.85
01.01.02.01.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	2.14	30.91	6 6.15
01.01.02.01.02	TRABAJO PRELIMINARES				4 4.47
01.01.02.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	57.99	1.37	9 9.45
01.01.02.01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	57.99	2.38	8 8.02
01.01.02.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	57.99	2.19	7 7.00
01.01.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5 0.70
01.01.02.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				4 9.57
01.01.02.01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	42.04	53.40	2 4.94
01.01.02.01.03.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	32.17	7.47	0 0.31
01.01.02.01.03.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	52.55	30.91	1 4.32
01.01.02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA LINEA DE REBOSE				1 1.13
01.01.02.01.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA H=1.00M T-NORMAL MANUAL	m	28.00	24.57	7 7.96
01.01.02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	28.00	3.28	1 1.84
01.01.02.01.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	28.00	10.07	1 1.96
01.01.02.01.03.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	28.00	16.50	2 2.00
01.01.02.01.03.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	3.15	30.91	7 7.37
01.01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13 9.07
01.01.02.01.04.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/ZANJA DE CORONACION	m3	1.47	475.26	3 3.63
01.01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACIÓN	m2	6.97	35.82	9 9.67
01.01.02.01.04.03	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	2.63	475.26	1 3.93
01.01.02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	2.12	35.82	5 5.94
01.01.02.01.04.05	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/DADO DE SALIDA	m3	0.01	475.26	4 4.75
01.01.02.01.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADO DE SALIDA	m2	0.19	74.13	4 4.08
01.01.02.01.04.07	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30x0.20x0.20M)	und	2.00	53.88	7 7.76
01.01.02.01.04.08	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	0.50	174.95	7 7.48
01.01.02.01.04.09	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m3	1.61	233.05	7 7.21
01.01.02.01.04.10	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30 % PM P/RELLENO	m3	17.17	638.65	10 10.62
01.01.02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8 9.74
01.01.02.01.05.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				2 3.35
01.01.02.01.05.01.01	MUROS REFORZADOS - ALEROS	m3	2.93	711.04	2 2.11
01.01.02.01.05.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	2.93	711.04	2 2.11
01.01.02.01.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	39.74	58.81	2 2.11
01.01.02.01.05.01.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	87.74	8.71	4 4.22
01.01.02.01.05.01.02	TAPA DE INSPECCION - ZONA DE AFLORAMIENTO				7 7.76
01.01.02.01.05.01.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/TAPA DE INSPECCION	m3	0.15	475.26	1 1.29
01.01.02.01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TAPA DE INSPECCION	m2	2.31	51.26	8 8.41
01.01.02.01.05.01.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/TAPA DE INSPECCION	kg	4.37	8.71	8 8.06
01.01.02.01.05.02	CAMARA HUMEDA				3 7.77



Presupuesto

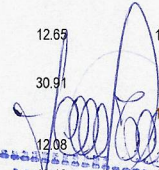
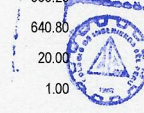
Presupuesto	1301096	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA		Costo al	10/0	024
Lugar	HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA				

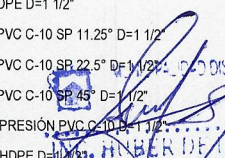
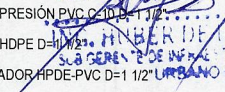
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01.01.02.01.05.02.01	LOSA DE FONDO				4.79
01.01.02.01.05.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.68	711.04	3.51
01.01.02.01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	3.28	58.69	2.50
01.01.02.01.05.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	18.23	8.71	8.78
01.01.02.01.05.02.02	MUROS REFORZADOS				1 2.05
01.01.02.01.05.02.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.87	711.04	8.60
01.01.02.01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	11.60	58.81	2.20
01.01.02.01.05.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	44.92	8.71	1.25
01.01.02.01.05.02.03	LOSA DE TECHO				0.93
01.01.02.01.05.02.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.25	585.14	8.29
01.01.02.01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	3.64	75.87	8.17
01.01.02.01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	kg	14.75	8.71	8.47
01.01.02.01.05.03	CAMARA SECA				6.53
01.01.02.01.05.03.01	LOSA DE FONDO				8.47
01.01.02.01.05.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.15	711.04	6.66
01.01.02.01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.45	58.69	3.41
01.01.02.01.05.03.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	6.36	8.71	5.40
01.01.02.01.05.03.02	MUROS REFORZADOS				9.95
01.01.02.01.05.03.02	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.10	711.04	1.10
01.01.02.01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	1.92	58.81	2.92
01.01.02.01.05.03.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	13.31	8.71	5.93
01.01.02.01.05.03.03	LOSA DE TECHO				8.11
01.01.02.01.05.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.06	711.04	2.66
01.01.02.01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	1.24	75.87	4.08
01.01.02.01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	kg	4.75	8.71	1.37
01.01.02.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3, 4.30
01.01.02.01.06.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	61.86	39.79	2, 1.41
01.01.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.20	44.47	7.83
01.01.02.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=2.0 CM	m2	10.39	48.61	5.06
01.01.02.01.07	FILTROS				1, 3.57
01.01.02.01.07.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	10.43	98.51	1, 7.46
01.01.02.01.07.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	2.41	98.51	7.41
01.01.02.01.07.03	EXTENDIDO PERIMENTRAL GRAVA Ø 1" E=0.10M	m3	0.77	154.16	3.70
01.01.02.01.08	CARPINTERIA METALICA				4.56
01.01.02.01.08.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	218.61	7.22
01.01.02.01.08.02	LLAVE "T" DE 13MM PARA PERNO DE SEGURIDAD	und	1.00	18.64	3.64
01.01.02.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G" Ø	und	1.00	88.70	3.70
01.01.02.01.09	PINTURA				1.12
01.01.02.01.09.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	46.85	17.74	1.12
01.01.02.01.10	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				1, 3.07
01.01.02.01.10.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE CONDUCCION				1.87
01.01.02.01.10.01.01	SUMINISTRO E INST. DE CANASTILLA DE PVC DE 3"	und	1.00	58.91	3.91
01.01.02.01.10.01.02	SUMINISTRO E INST. DE UNIÓN ROSCADA DE PVC DE 1 1/2"	und	1.00	9.78	3.78
01.01.02.01.10.01.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC DE 1 1/2"	und	7.40	12.08	3.95
01.01.02.01.10.01.04	SUMINISTRO E INST. DE BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/2"	und	2.00	33.89	7.78
01.01.02.01.10.01.05	SUMINISTRO E INST. DE UNIÓN UNIVERSAL CON ROSCA PVC 1 1/2"	und	2.00	14.43	3.09
01.01.02.01.10.01.06	SUMINISTRO E INST. NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1 1/2"x3"	und	2.00	10.64	2.13
01.01.02.01.10.01.07	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULA PVC COMPUERTA DE CIERRE ESFÉRICO DE 1 1/2"	und	1.00	15.47	5.47
01.01.02.01.10.01.08	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° SP PVC DE 1 1/2"	und	2.00	14.70	3.40
01.01.02.01.10.02	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE				7.64
01.01.02.01.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONO DE REBOSE PVC DE 4" A 3"	und	2.00	15.56	1.12
01.01.02.01.10.02.02	SUMINISTRO E INST. DE UNION SP PVC DE 3"	und	4.00	19.36	7.44
01.01.02.01.10.02.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° SP PVC DE 3"	und	2.00	13.48	3.96

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA
INGENIERO DE LA CRUZ LOPEZ
S.A. REPRESENTANTE DE INGENIERIA URBANO RURAL

12.08
23.89
14.43
INGE
GIF
12/10/2024

S10					Página	3
Presupuesto						
Presupuesto	1301096	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU"				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA				Costo al	10/02/2024
Lugar	HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	
01.01.02.01.10.02.04	SUMINISTRO E INST. DE BRIDA ROMPE AGUA DE 3"	und	2.00	51.68	103.36	
01.01.02.01.10.02.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC DE 3"	m	28.00	13.17	368.76	
01.01.02.01.10.03	ACCESORIOS DE SELLO HIDRAULICO				17.56	
01.01.02.01.10.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TEE PVC SAP-10 D=3"	und	4.00	17.34	69.36	
01.01.02.01.10.03.02	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° SP PVC DE 3"	und	4.00	13.48	53.92	
01.01.02.01.10.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TAPON PVC SAP-10 D=3"	und	4.00	11.07	44.28	
01.01.02.02	CERCO PERIMETRICO CAPTACION T/LADERA (01 UND)				1116.12	
01.01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.76	
01.01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	54.00	1.37	73.98	
01.01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	54.00	2.38	128.52	
01.01.02.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	54.00	2.19	118.26	
01.01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				14.07	
01.01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN T.N. H=0.80M	m3	1.41	46.82	66.02	
01.01.02.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.35	51.57	18.05	
01.01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9.15	
01.01.02.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.09	577.20	629.15	
01.01.02.02.04	VARIOS				102.14	
01.01.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° NEGRO DE 3" X 2.5 MM.	und	11.00	170.01	1870.11	
01.01.02.02.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F° NEGRO TIPO L DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16", PLATINA DE F° NEGRO DE SEGURIDAD, MALLA N° 8 COCADA	m	29.00	274.14	7950.06	
01.01.02.02.04.03	PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON TUBO DE F° NEGRO 3" Y MALLA N° 8 COCADA DE 2"x2"	und	1.00	451.97	451.97	
01.01.03	OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION				3091.42	
01.01.03.01	MEJORAMIENTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN (L=1141.00 M.)				2753.53	
01.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				65.89	
01.01.03.01.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	1,141.00	0.92	1049.72	
01.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	1,141.00	2.53	2896.73	
01.01.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	1,141.00	1.84	2099.44	
01.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2430.04	
01.01.03.01.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	254.50	16.71	4252.70	
01.01.03.01.02.02	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.60x1.20m EN T.S.R.	m	445.00	152.72	6770.40	
01.01.03.01.02.03	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.60x1.20m EN T.R.	m	441.50	225.84	9963.36	
01.01.03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	254.50	3.28	835.76	
01.01.03.01.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60m T.S.R.	m	445.00	4.69	2086.05	
01.01.03.01.02.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60m T.R.	m	441.50	8.20	3630.30	
01.01.03.01.02.07	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	1,141.00	10.08	11501.28	
01.01.03.01.02.08	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M E=0.30M	m	1,141.00	16.86	19172.26	
01.01.03.01.02.09	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M E=0.30M	m	1,141.00	14.45	16474.5	
01.01.03.01.02.10	RELLENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.50x0.80M	m	1,141.00	12.69	14536.5	
01.01.03.01.02.11	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	114.10	30.91	3523.83	
01.01.03.01.03	TUBERIAS				192.62	
01.01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC DE 1 1/2"	m	500.20	12.06	6024.2	
01.01.03.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE D=1 1/2"	m	640.80	19.10	12240.8	
01.01.03.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 11.25° D=1 1/2"	und	20.00	10.17	203.4	
01.01.03.01.03.04	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SB 22.5° D=1 1/2"	und	1.00	10.20	10.2	
01.01.03.01.03.05	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 45° D=1 1/2"	und	11.00	10.43	114.73	
01.01.03.01.03.06	SUMINISTRO E INST. DE UNION PRESIÓN PVC C-10 D=1 1/2"	und	19.00	10.15	192.85	
01.01.03.01.03.07	SUMINISTRO E INST. DE UNION HDPE D=1 1/2"	und	6.00	45.11	270.66	
01.01.03.01.03.08	SUMINISTRO E INST. DE ADAPTADOR HPDE-PVC D=1 1/2"	und	4.00	49.77	199.08	
01.01.03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				61.98	
01.01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	2,282.00	2.89	6601.98	
01.01.03.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (07 UND.)				301.33	



Michael J. Tovar
INGENIERO CIVIL
Nº 221066



INGRID DE LA CRUZ LOPEZ
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURAS
URBANO RURAL

S10

Página

4

Presupuesto

Presupuesto1301096

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU"

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

LugarHUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Costo al10/0224

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01.01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0.78
01.01.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	29.54	1.37	0.47
01.01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	29.54	2.38	0.31
01.01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21.73
01.01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	24.07	53.40	15.34
01.01.03.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	30.59	7.64	3.71
01.01.03.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	28.88	30.91	2.68
01.01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				132.24
01.01.03.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	1.94	507.73	5.00
01.01.03.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.11	548.70	0.36
01.01.03.02.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	5.95	704.03	48.98
01.01.03.02.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	418.26	8.71	33.04
01.01.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	82.88	59.00	49.92
01.01.03.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 E=0.15M	m3	0.35	263.80	2.33
01.01.03.02.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.06	210.13	2.61
01.01.03.02.04	ACABADOS				44.76
01.01.03.02.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	61.74	39.79	26.63
01.01.03.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=1.5 CM	m2	24.64	48.61	17.75
01.01.03.02.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	39.48	17.74	10.38
01.01.03.02.05	EQUIPAMIENTO				101.82
01.01.03.02.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	7.00	321.24	28.68
01.01.03.02.05.02	TAPA METALICA DE (0.80X0.80M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	7.00	374.27	29.89
01.01.03.02.05.03	ACCESORIOS CrP6 D=1 1/2"	und	7.00	734.75	53.25
01.01.03.03	VÁLVULA DE AIRE (02 UND)				216.56
01.01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.50
01.01.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.00	1.37	2.74
01.01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.00	2.38	4.76
01.01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14.97
01.01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	1.40	53.40	4.76
01.01.03.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.00	7.64	5.28
01.01.03.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.13	30.91	14.93
01.01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO				118.54
01.01.03.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.20	507.73	11.55
01.01.03.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.07	548.70	18.41
01.01.03.03.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	0.63	704.03	13.54
01.01.03.03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	38.14	8.71	12.20
01.01.03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.96	59.00	18.64
01.01.03.03.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	210.13	4.20
01.01.03.03.04	ACABADOS				17.83
01.01.03.03.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	5.84	39.79	12.37
01.01.03.03.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=1.5 CM	m2	4.56	48.61	11.68
01.01.03.03.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	5.84	17.74	10.80
01.01.03.03.05	EQUIPAMIENTO				17.82
01.01.03.03.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	321.24	12.45
01.01.03.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE DN=1/2", EN TUBERIA DN=1 1/2"	und	2.00	87.72	15.44
01.01.04	OBRAS EN RESERVORIO				19.90
01.01.04.01	MEJORAMIENTO DE RESERVORIO APOYADO VOL=13.00 M3				112.49
01.01.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				32.64
01.01.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	56.00	1.37	76.72
01.01.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	56.00	2.38	33.28
01.01.04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.00	2.19	22.64
01.01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.67
01.01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	4.55	53.40	42.97
01.01.04.01.02.02	EXCAVACION TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1.00 m PROF.	m3	4.84	53.40	58.46



Michael J. J. Valverde
INGENIERO CIVIL
CIP: 11060

S10

Página

5

Presupuesto

Presupuesto1301096“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA
LugarHUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYACosto al10/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01.01.04.01.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	12.10	7.47	0.39
01.01.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.61	51.57	1.46
01.01.04.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	10.98	30.91	9.39
01.01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1 2.93
01.01.04.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/DADO DE PROTECCION	m3	0.02	530.95	0.62
01.01.04.01.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PIZANJA DE CORONACION	m3	1.82	475.26	4.97
01.01.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACIÓN	m2	8.58	35.82	7.34
01.01.04.01.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5 1.13
01.01.04.01.04.01	PICADO SUPERFICIAL DE TARRAJEO EXISTENTE	m2	98.98	8.20	1.64
01.01.04.01.04.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO C/A 1:3 E=20 MM	m2	8.01	48.61	9.37
01.01.04.01.04.03	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS C/A 1:3 E=20 MM	m2	23.21	48.61	1 8.24
01.01.04.01.04.04	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	64.50	39.79	2 6.46
01.01.04.01.04.05	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	3.27	44.47	5.42
01.01.04.01.05	FILTROS				8.20
01.01.04.01.05.01	EXTENDIDO PERIMENTRAL GRAVA Ø 1" E=0.10M	m3	1.61	154.16	8.20
01.01.04.01.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1 1.73
01.01.04.01.06.01	ESCALERA DE TUBO F" G" C/PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 1"	m	3.90	115.47	0.33
01.01.04.01.06.02	ESCALERA MOVIL DE TUBO F" G" C/PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS	m	2.40	120.95	0.28
01.01.04.01.06.03	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	321.24	2.48
01.01.04.01.06.04	LLAVE "T" DE 13MM PARA PERNO DE SEGURIDAD	und	1.00	18.64	8.64
01.01.04.01.07	PINTURA				1 4.23
01.01.04.01.07.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	64.50	17.74	1 4.23
01.01.04.01.08	OTROS				1.78
01.01.04.01.08.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	31.21	2.30	1.78
01.01.04.01.09	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO				1 7.18
01.01.04.01.09.01	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE ENTRADA				0.24
01.01.04.01.09.01.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1 1/2"	und	1.00	15.47	5.47
01.01.04.01.09.01.02	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP DE 1 1/2"	und	2.00	14.43	3.86
01.01.04.01.09.01.03	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1 1/2"x3"	und	8.00	10.64	5.12
01.01.04.01.09.01.04	TEE SIMPLE DE PVC DE 1 1/2"	und	3.00	13.22	9.66
01.01.04.01.09.01.05	CODO 90° DE PVC DE 1 1/2"	und	4.00	14.70	3.80
01.01.04.01.09.01.06	CODO 45° DE PVC DE 1 1/2"	und	2.00	13.77	7.54
01.01.04.01.09.01.07	VALVULA FLOTADORA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	1.00	151.36	1.36
01.01.04.01.09.01.08	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1 1/2"x0.40M	und	1.00	48.47	3.47
01.01.04.01.09.01.09	UNION ROSCADA PVC PN 10 DE 1 1/2"	und	1.00	9.78	3.78
01.01.04.01.09.01.10	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 1 1/2"	m	5.50	11.85	5.18
01.01.04.01.09.02	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE SALIDA				7.52
01.01.04.01.09.02.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1"	und	1.00	18.55	3.55
01.01.04.01.09.02.02	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP DE 1"	und	2.00	8.39	3.78
01.01.04.01.09.02.03	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1"x3"	und	2.00	29.96	3.92
01.01.04.01.09.02.04	TEE SIMPLE DE PVC DE 1"	und	1.00	4.28	4.28
01.01.04.01.09.02.05	CODO 45° DE PVC DE 1"	und	2.00	2.97	5.94
01.01.04.01.09.02.06	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1"x0.40M	und	1.00	45.60	5.60
01.01.04.01.09.02.07	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 1"	m	2.10	5.61	1.28
01.01.04.01.09.02.08	UNION PRESION ROSCA HEMBRA DE 1"	und	1.00	8.50	3.50
01.01.04.01.09.02.09	REDUCCION PVC SAP SP DE 2" A 1"	und	1.00	2.15	2.15
01.01.04.01.09.02.10	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 2" CON AGUJEROS	m	0.20	7.42	1.48
01.01.04.01.09.02.11	TAPON HEMBRA PVC SP DE 2" CON AGUJEROS	und	1.00	2.54	2.54
01.01.04.01.09.03	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE LIMPIA				6.84
01.01.04.01.09.03.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 2"	und	1.00	39.90	9.90
01.01.04.01.09.03.02	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP DE 2"	und	2.00	13.50	7.00
01.01.04.01.09.03.03	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 2"x4"	und	2.00	5.68	1.36
01.01.04.01.09.03.04	CODO 45° DE PVC DE 2"	und	3.00	7.63	2.89
01.01.04.01.09.03.05	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE PVC DE 2"x0.50M	und	1.00	48.35	8.35

Presupuesto

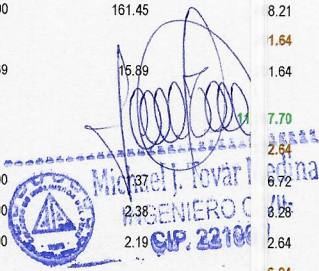
Presupuesto1301096"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

LugarHUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Costo al10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial
01.01.04.01.09.03.06	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 2"	m	15.50	7.57	17.34
01.01.04.01.09.04	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE REBOSE				77.13
01.01.04.01.09.04.01	CONO DE REBOSE PVC PARA TUBERIA DE 3" A 2"	und	1.00	8.31	8.31
01.01.04.01.09.04.02	UNION PVC S/P PN 10 DE 2"	und	1.00	3.50	3.50
01.01.04.01.09.04.03	CODO PVC SAP SP DE 2" x 90°	und	2.00	7.63	15.26
01.01.04.01.09.04.04	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE PVC DE 2"x0.30M	und	1.00	25.88	25.88
01.01.04.01.09.04.05	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 2"	m	1.50	7.57	11.36
01.01.04.01.09.04.06	ABRAZADERA PVC DE 2"	und	1.00	2.65	2.65
01.01.04.01.09.04.07	TEE PVC SAP SP DE 2"	und	1.00	10.17	10.17
01.01.04.01.09.05	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE BY PASS				31.55
01.01.04.01.09.05.01	VALVULA COMPUERTA NTP 350.084 DE 1"	und	1.00	18.55	18.55
01.01.04.01.09.05.02	UNION UNIVERSAL DE PVC SAP DE 1"	und	2.00	8.39	16.78
01.01.04.01.09.05.03	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1"x3"	und	3.00	29.96	39.88
01.01.04.01.09.05.04	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 1"	m	0.30	5.61	1.68
01.01.04.01.09.05.05	REDUCCION PVC S/P DE 1 1/2" a 1"	und	1.00	4.66	4.66
01.01.04.01.09.06	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE VENTILACION				35.68
01.01.04.01.09.06.01	CODO 90° DE F°G° DE 2"	und	1.00	7.20	7.20
01.01.04.01.09.06.02	CODO 90° DE F°G° CON MALLA SOLDADA DE 2"	und	1.00	7.54	7.54
01.01.04.01.09.06.03	NIPLE CON ROSCA A UN LADO DE F°G° DE 2"x0.50M	und	1.00	13.74	13.74
01.01.04.01.09.06.04	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE F°G° DE 2"x0.10M	und	1.00	7.20	7.20
01.01.04.01.09.07	VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE INGRESO A CLORACION				59.28
01.01.04.01.09.07.01	NIPLE ROSCADO AMBOS LADOS DE PVC DE 1 1/2"x3"	und	1.00	10.64	10.64
01.01.04.01.09.07.02	REDUCCION PVC S/P DE 1 1/2" a 1/2"	und	1.00	22.10	22.10
01.01.04.01.09.07.03	ABRAZADERA PVC DE 1"	und	5.00	2.56	12.80
01.01.04.01.09.07.04	TUBERIA PVC SAP SP NTP ISO 399.002 C-10 DE 1"	m	2.45	5.61	13.74
01.01.04.01.09.08	INSTALACIONES				18.94
01.01.04.01.09.08.01	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO	und	69.00	9.26	18.94
01.01.04.02	CASETA DE CLORACIÓN P/RESERVORIO DE V=13.0M3				219.71
01.01.04.02.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS				15.26
01.01.04.02.01.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE CASETA DE CLORACION	und	1.00	426.26	15.26
01.01.04.02.02	OBRAS DE CONCRETO				14.69
01.01.04.02.02.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.08	683.59	14.69
01.01.04.02.03	CASETA DE CLORACIÓN				10.11
01.01.04.02.03.01	CASETA DE CLORACIÓN GALVANIZADA	und	1.00	1,190.11	10.11
01.01.04.02.04	PUERTA DE CASETA				8.80
01.01.04.02.04.01	PUERTA DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	538.80	8.80
01.01.04.02.05	COBERTURA METÁLICA				8.21
01.01.04.02.05.01	COBERTURA METALICA CON ALUZINC	m2	2.90	161.45	8.21
01.01.04.02.06	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA				1.64
01.01.04.02.06.01	PINTURA EN CARPINTERIA METÁLICA (2 M ANTICORROSIVO + 2 M ESMALTE)	m2	12.69	15.69	1.64
01.01.04.03	CERCO PERIMETRICO P/RESERVORIO 8.00m x 7.00m				7.70
01.01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.64
01.01.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	56.00	13.72	6.72
01.01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	56.00	2.38	6.72
01.01.04.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	56.00	2.19	2.64
01.01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				6.04
01.01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN T.N. H=0.80M	m3	1.54	46.82	2.10
01.01.04.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.92	7.47	4.34
01.01.04.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.38	51.57	9.60
01.01.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6.87
01.01.04.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	1.19	577.20	6.87
01.01.04.03.04	VARIOS				102.15
01.01.04.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE FIERRO 3" X 2.5 MM.	und	12.00	170.01	20.12



S10

Página

7

Presupuesto

Presupuesto 1301096 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA Costo al 10/1/2024
Lugar HUANCVELICA - HUANCVELICA - MOYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial
01.01.04.03.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F° NEGRO TIPO L DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16", PLATINA DE F° NEGRO DE SEGURIDAD, MALLA N° 8 COCADA	m	29.00	274.14	50.06
01.01.04.03.04.03	PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON TUBO DE F° NEGRO 3" Y MALLA N° 8 COCADA DE 2"x2"	und	1.00	451.97	51.97
01.01.05	OBRAS EN LINEA DE ADUCCION				19 24.20
01.01.05.01	LÍNEA DE ADUCCIÓN (L=699.50 m)				19 57.23
01.01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.82
01.01.05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	699.50	2.53	39.74
01.01.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	699.50	1.84	37.08
01.01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17 70.97
01.01.05.01.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.60x1.20m EN T.S.R.	m	378.80	152.72	51 50.34
01.01.05.01.02.02	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.60x1.20m EN T.R.	m	320.70	225.84	71 26.89
01.01.05.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60m T.S.R.	m	378.80	4.69	76.57
01.01.05.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60m T.R.	m	320.70	8.20	29.74
01.01.05.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.60M	m	699.50	11.78	10.11
01.01.05.01.02.06	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.60x1.20M E=0.30M	m	699.50	16.86	11 33.57
01.01.05.01.02.07	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.60x1.20M E=0.30M	m	699.50	14.45	10 37.78
01.01.05.01.02.08	RELLENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.60x1.20M	m	699.50	12.65	18.68
01.01.05.01.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	41.97	30.91	1 37.29
01.01.05.01.03	TUBERIAS				12 16.33
01.01.05.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. HDPE D=1"	m	699.50	17.12	11 5.44
01.01.05.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS LÍNEA DE ADUCCIÓN DE HDPE 1"	und	1.00	310.89	0.89
01.01.05.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				4 3.11
01.01.05.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	1,399.00	2.89	4 3.11
01.01.05.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (01 UND.)				4 6.97
01.01.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.82
01.01.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.22	1.37	5.78
01.01.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.22	2.38	0.04
01.01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7.31
01.01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	5.83	53.40	1.32
01.01.05.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.22	7.64	2.24
01.01.05.02.02.03	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	7.28	40.35	3.75
01.01.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1 4.55
01.01.05.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.28	507.73	2.16
01.01.05.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.02	548.70	0.97
01.01.05.02.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	0.85	595.75	6.39
01.01.05.02.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	59.75	8.71	0.42
01.01.05.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.54	59.00	9.86
01.01.05.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 E=0.15M	m3	0.20	263.80	2.76
01.01.05.02.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.01	210.15	2.10
01.01.05.02.04	ACABADOS				4.67
01.01.05.02.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	9.54	39.79	3.60
01.01.05.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=1.5 CM	m2	3.52	48.61	1.11
01.01.05.02.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	5.86	17.74	3.96
01.01.05.02.05	EQUIPAMIENTO				1 4.51
01.01.05.02.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	321.24	1.24
01.01.05.02.05.02	TAPA METALICA DE (0.80X0.80M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	374.27	1.27
01.01.05.02.05.03	ACCESORIOS CP7 D=1"	m	1.00	789.00	3.00
01.01.06	OBRAS EN RED DE DISTRIBUCION				270 3.10
01.01.06.01	RED DE DISTRIBUCIÓN (L=1074.80 M.)				256 3.92
01.01.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4 3.89
01.01.06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA RURAL	m	1,074.80	2.49	2 3.25

S10

Página

8

Presupuesto

Presupuesto

1301096

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

Costo al

10/0

0024

Lugar

HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01.01.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	1,074.80	1.80	1 14.64
01.01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				234 18.08
01.01.06.01.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.60x1.20m EN T.S.R.	m	142.60	152.72	21 7.87
01.01.06.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQ T.S.R. H=1.20M - EN CARRETERA	m	867.20	155.20	134 19.44
01.01.06.01.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQ T.S.R. H=1.20M - CON ACCESO PARA MAQ.	m	65.00	155.20	10 18.00
01.01.06.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60m T.S.R.	m	1,074.80	4.69	5 10.81
01.01.06.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.60M	m	1,074.80	11.78	12 11.14
01.01.06.01.02.06	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.60x1.20M E=0.30M	m	1,074.80	16.86	16 11.13
01.01.06.01.02.07	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO ZARANDEADO EN ZANJA DE 0.60x1.20M E=0.30M	m	1,074.80	14.45	15 10.86
01.01.06.01.02.08	RELLENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.60x1.20M	m	1,074.80	12.65	13 16.22
01.01.06.01.02.09	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	80.61	40.35	3 12.61
01.01.06.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				10 15.61
01.01.06.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1"	m	945.90	9.72	9 14.15
01.01.06.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=3/4"	m	128.90	7.28	1 18.39
01.01.06.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA RED DE 1" - ANEXO DE TAMBONE	und	1.00	384.66	1 14.66
01.01.06.01.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA RED DE 3/4" - ANEXO DE TAMBONE	und	1.00	258.41	1 18.41
01.01.06.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				6 12.34
01.01.06.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	2,149.60	2.89	6 12.34
01.01.06.02	VÁLVULA DE AIRE (01 UND)				1 50.90
01.01.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.75
01.01.06.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1.00	1.37	1 1.37
01.01.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.00	2.38	1 2.38
01.01.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32.33
01.01.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	0.70	53.40	1 37.38
01.01.06.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.00	7.64	1 7.64
01.01.06.02.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	0.56	30.91	1 17.31
01.01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO				30.53
01.01.06.02.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.10	507.73	1 50.77
01.01.06.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.04	548.70	1 21.95
01.01.06.02.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	0.32	704.03	1 25.29
01.01.06.02.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	19.07	8.71	1 66.10
01.01.06.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.48	59.00	1 64.32
01.01.06.02.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.01	210.13	1 2.10
01.01.06.02.04	ACABADOS				78.82
01.01.06.02.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.92	39.79	1 16.19
01.01.06.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	2.28	48.61	1 10.83
01.01.06.02.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	2.92	17.74	1 15.10
01.01.06.02.05	EQUIPAMIENTO				15.47
01.01.06.02.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	321.24	1 21.24
01.01.06.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN VÁLVULA DE AIRE, EN TUBERIA DN=3/4"	und	1.00	77.32	1 77.32
01.01.06.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN VÁLVULA DE AIRE DN=1/2", EN TUBERIA DN=1"	und	1.00	76.91	1 76.91
01.01.06.03	VÁLVULA DE CIERRE (06 UND.)				35.04
01.01.06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.50
01.01.06.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.00	1.37	1 8.22
01.01.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.00	2.38	1 14.28
01.01.06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18.96
01.01.06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	4.20	53.40	1 24.28
01.01.06.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.00	7.64	1 45.84
01.01.06.03.02.03	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	5.25	40.35	1 11.84

S10

Página

9

Presupuesto

Presupuesto1301096"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA
LugarHUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Costo al10/022024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/
01.01.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO				54.18
01.01.06.03.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.60	507.73	304.64
01.01.06.03.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/DADO DE SALIDA	m3	0.01	475.26	4.75
01.01.06.03.03.03	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAJAS	m3	1.56	683.58	106.38
01.01.06.03.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	135.30	8.71	1178.46
01.01.06.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.16	59.00	1199.44
01.01.06.03.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.05	210.13	10.51
01.01.06.03.04	ACABADOS				12.00
01.01.06.03.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	13.68	39.79	54.33
01.01.06.03.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	10.80	48.61	524.99
01.01.06.03.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	13.68	17.74	242.68
01.01.06.03.05	EQUIPAMIENTO				14.40
01.01.06.03.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	6.00	321.24	1927.44
01.01.06.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE CIERRE D=1"	und	5.00	357.77	178.85
01.01.06.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE CIERRE D=3/4"	und	1.00	348.11	18.11
01.01.06.04	VÁLVULA DE PURGA (02 UND.)				10.24
01.01.06.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.45
01.01.06.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.32	1.37	4.55
01.01.06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.32	2.38	7.90
01.01.06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19.08
01.01.06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.62	53.40	139.91
01.01.06.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.82	7.64	36.82
01.01.06.04.02.03	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	3.28	40.35	132.35
01.01.06.04.03	OBRAS DE CONCRETO				14.08
01.01.06.04.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.20	507.73	101.55
01.01.06.04.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.07	548.70	38.41
01.01.06.04.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2 + 30 % P.M.	m3	0.05	546.48	27.32
01.01.06.04.03.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/CAJAS	m3	0.63	683.58	430.66
01.01.06.04.03.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	45.10	8.71	392.82
01.01.06.04.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.68	59.00	691.12
01.01.06.04.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	210.13	4.20
01.01.06.04.04	ACABADOS				17.63
01.01.06.04.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	5.84	39.79	232.37
01.01.06.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	4.56	48.61	219.66
01.01.06.04.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	5.84	17.74	103.60
01.01.06.04.05	EQUIPAMIENTO				17.00
01.01.06.04.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	321.24	642.48
01.01.06.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE PURGA D=1"	und	2.00	147.26	294.52
01.01.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				19.33
01.01.07.01	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS - ANEXO DE TAMBONE (34 UND.)				15.55
01.01.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.34
01.01.07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	362.44	2.53	916.97
01.01.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	362.44	1.80	652.39
01.01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11.52
01.01.07.01.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN T.N.	m	362.44	11.52	4171.52
01.01.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40m T.N.	m	362.44	1.52	550.88
01.01.07.01.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.40M	m	362.44	8.25	2990.13
01.01.07.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60M	m	362.44	16.86	6074.74
01.01.07.01.02.05	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	14.50	40.35	585.08
01.01.07.01.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				12.31
01.01.07.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1/2"	m	362.44	6.29	2279.75
01.01.07.01.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 1/2" - 1"	m	724.88	2.27	1654.88

2819.33

2915.55

3013.34

3113.34

3213.34

3313.34

3413.34

3513.34

3613.34

3713.34

3813.34

3913.34

4013.34

4113.34

4213.34

4313.34

4413.34

4513.34

4613.34

4713.34

4813.34

4913.34

5013.34

5113.34

5213.34

5313.34

5413.34

5513.34

5613.34

5713.34

5813.34

5913.34

6013.34

6113.34

6213.34

6313.34

6413.34

6513.34

6613.34

6713.34

6813.34

6913.34

7013.34

7113.34

7213.34

7313.34

7413.34

7513.34

7613.34

7713.34

7813.34

7913.34

8013.34

8113.34

8213.34

8313.34

8413.34

8513.34

8613.34

8713.34

8813.34

8913.34

9013.34

9113.34

9213.34

9313.34

9413.34

9513.34

9613.34

9713.34

9813.34

9913.34

10013.34

10113.34

10213.34

10313.34

10413.34

10513.34

10613.34

10713.34

10813.34

10913.34

11013.34

11113.34

11213.34

11313.34

11413.34

11513.34

11613.34

11713.34

11813.34

11913.34

12013.34

12113.34

12213.34

12313.34

12413.34

12513.34

12613.34

12713.34

12813.34

12913.34

13013.34

13113.34

13213.34

13313.34

13413.34

13513.34

13613.34

13713.34

13813.34

13913.34

14013.34

14113.34

14213.34

14313.34

14413.34

14513.34

14613.34

14713.34

14813.34

14913.34

15013.34

15113.34

15213.34

15313.34

15413.34

15513.34

15613.34

15713.34

15813.34

15913.34

16013.34

16113.34

16213.34

16313.34

16413.34

16513.34

16613.34

16713.34

16813.34

16913.34

17013.34

17113.34

17213.34

17313.34

17413.34

17513.34

17613.34

17713.34

17813.34

17913.34

18013.34

18113.34

18213.34

18313.34

18413.34

18513.34

18613.34

18713.34

18813.34

18913.34

19013.34

19113.34

19213.34

19313.34

19413.34

19513.34

19613.34

19713.34

19813.34

19913.34

20013.34

20113.34

20213.34

20313.34

20413.34

20513.34

20613.34

20713.34

20813.34

20913.34

21013.34

21113.34

21213.34

21313.34

21413.34

21513.34

21613.34

21713.34

21813.34

21913.34

22013.34

22113.34

22213.34

22313.34

22413.34

22513.34

22613.34

22713.34

22813.34

22913.34

23013.34

23113.34

23213.34

23313.34

23413.34

23513.34

23613.34

23713.34

23813.34

23913.34

24013.34

24113.34

24213.34

24313.34

24413.34

24513.34

24613.34

24713.34

24813.34

24913.34

25013.34

25113.34

25213.34

25313.34

25413.34

25513.34

25613.34

25713.34

25813.34

25913.34

26013.34

26113.34

26213.34

26313.34

26413.34

26513.34

26613.34

26713.34

26813.34

26913.34

27013.34

27113.34

27213.34

27313.34

27413.34

27513.34

27613.34

27713.34

27813.34

27913.34

28013.34

28113.34

28213.34

28313.34

28413.34

28513.34

28613.34

28713.34

28813.34

28913.34

29013.34

29113.34

29213.34

29313.34

29413.34

29513.34

29613.34

29713.34

29813.34

29913.34

30013.34

30113.34

30213.34

30313.34

30413.34

30513.34

30613.34

30713.34

30813.34

30913.34

31013.34

31113.34

31213.34

31313.34

31413.34

31513.34

31613.34

31713.34

31813.34

31913.34

32013.34

32113.34

32213.34

32313.34

32413.34

32513.34

32613.34

32713.34

32813.34

32913.34

33013.34

33113.34

33213.34

33313.34

33413.34

33513.34

33613.34

33713.34

33813.34

33913.34

34013.34

34113.34

34213.34

34313.34

34413.34

34513.34

34613.34

34713.34

34813.34

34913.34

35013.34

35113.34

35213.34

35313.34

35413.34

35513.34

35613.34

35713.34

35813.34

35913.34

36013.34

36113.34

36213.34

36313.34

36413.34

36513.34

36613.34

36713.34

36813.34

36913.34

37013.34

37113.34

37213.34

37313.34

37413.34

37513.34

37613.34

37713.34

37813.34

37913.34

38013.34

38113.34

38213.34

38313.34

38413.34

38513.34

38613.34

38713.34

38813.34

38913.34

39013.34

39113.34

39213.34

39313.34

39413.34

39513.34

39613.34

39713.34

39813.34

39913.34

40013.34

40113.34

40213.34

40313.34

40413.34

40513.34

40613.34

40713.34

40813.34

40913.34

41013.34

41113.34

41213.34

41313.34

41413.34

41513.34

41613.34

41713.34

41813.34

41913.34

42013.34

42113.34

42213.34

42313.34

42413.34

42513.34

42613.34

42713.34

42813.34

42913.34

43013.34

43113.34

43213.34

43313.34

43413.34

43513.34

43613.34

43713.34

43813.34

43913.34

44013.34

44113.34

44213.34

44313.34

44413.34

44513.34

44613.34

44713.34

44813.34

44913.34

45013.34

45113.34

45213.34

45313.34

45413.34

45513.34

45613.34

45713.34

45813.34

45913.34

46013.34

46113.34

46213.34

46313.34

46413.34

46513.34

46613.34

46713.34

46813.34

46913.34

47013.34

47113.34

47213.34

47313.34

47413.34

47513.34

47613.34

47713.34

47813.34

47913.34

48013.34

48113.34

48213.34

48313.34

48413.34

48513.34

48613.34

48713.34

48813.34

48913.34

49013.34

49113.34

49213.34

49313.34

49413.34

49513.34

49613.34

49713.34

49813.34

49913.34

50013.34

50113.34

50213.34

50313.34

50413.34

50513.34

50613.34

50713.34

50813.34

50913.34

51013.34

51113.34

51213.34

51313.34

51413.34

51513.34

51613.34

51713.34

51813.34

51913.34

52013.34

52113.34

52213.34

52313.34

52413.34

52513.34

52613.34

52713.34

52813.34

52913.34

53013.34

53113.34

53213.34

53313.34

53413.34

53513.34

53613.34

53713.34

53813.34

53913.34

54013.34

54113.34

54213.34

54313.34

54413.34

54513.34

54613.34

54713.34

54813.34

54913.34

55013.34

55113.34

55213.34

55313.34

55413.34

55513.34

55613.34

55713.34

55813.34

55913.34

56013.34

56113.34

56213.34

56313.34

56413.34

56513.34

56613.34

56713.34

56813.34

56913.34

57013.34

57113.34

57213.34

57313.34

57413.34

57513.34

57613.34

57713.34

57813.34

57913.34

58013.34

58113.34

58213.34

58313.34

58413.34

58513.34

58613.34

58713.34

58813.34

58913.34

59013.34

59113.34

59213.34

59313.34

59413.34

59513.34

59613.34

59713.34

59813.34

59913.34

60013.34

60113.34

60213.34

60313.34

60413.34

60513.34

60613.34

60713.34

60813.34

60913.34

61013.34

61113.34

61213.34

61313.34

61413.34

61513.34

61613.34

61713.34

61813.34

61913.34

62013.34

62113.34

62213.34

62313.34

62413.34

62513.34

62613.34

62713.34

62813.34

62913.34

630

S10

Página

10

Presupuesto

Presupuesto

1301096

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU"

Ciente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

Costo al

10/0/

024

Lugar

HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
01.01.07.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2"	und	34.00	79.62	2 7.08
01.01.07.01.04	CAJAS Y TAPAS				3 1.71
01.01.07.01.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	2.86	53.40	2.72
01.01.07.01.04.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.16	7.64	2.34
01.01.07.01.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.82	507.73	6.34
01.01.07.01.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/UNA	m3	0.61	548.70	4.71
01.01.07.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	34.00	78.40	2 5.60
01.01.07.02	REPOSICIÓN DE CONEXIONES DE AGUA A INSTITUCIONES PÚBLICAS Y SOCIALES - ANEXO DE TAMBONE (05 UND.)				2 3.78
01.01.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.62
01.01.07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	23.70	2.53	3.96
01.01.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	23.70	1.80	2.66
01.01.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2.48
01.01.07.02.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN T.N.	m	23.70	11.52	3.02
01.01.07.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40m T.N.	m	23.70	1.52	3.02
01.01.07.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.40M	m	23.70	8.25	5.53
01.01.07.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60M	m	23.70	16.86	3.58
01.01.07.02.02.05	ELIMINACION DESMONTE T-NORMAL D=10KM CON MAQUINARIA	m3	0.95	40.35	3.33
01.01.07.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				4.77
01.01.07.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1/2"	m	23.70	6.29	3.07
01.01.07.02.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 1/2" - 1"	m	47.40	2.27	7.60
01.01.07.02.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2"	und	5.00	79.62	3.10
01.01.07.02.04	CAJAS Y TAPAS				3.91
01.01.07.02.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	0.42	53.40	2.43
01.01.07.02.04.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.20	7.64	3.17
01.01.07.02.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.12	507.73	3.93
01.01.07.02.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/UNA	m3	0.09	548.70	3.38
01.01.07.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	5.00	78.40	2.00
01.01.08	FLETE				279 2.13
01.01.08.01	FLETE TERRESTRE				208 1.40
01.01.08.01.01	FLETE TERRESTRE AGUA POTABLE - ANEXO DE TAMBONE	cga	1.00	208,014.40	208 1.40
01.01.08.02	FLETE RURAL				71 1.73
01.01.08.02.01	FLETE RURAL AGUA POTABLE - ANEXO DE TAMBONE	cga	1.00	71,937.73	71 1.73
02	SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS				749 1.89
02.01	UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO - ANEXO DE TAMBONE				749 1.89
02.01.01	OBRAS EN UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO - ANEXO DE TAMBONE (34 UND)				749 1.89
02.01.01.01	CASETA DE LETRINAS SANITARIAS				388 1.24
02.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1 2.17
02.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	352.58	1.87	3.03
02.01.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	352.58	2.38	3.14
02.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10 1.91
02.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	114.76	53.40	6 3.18
02.01.01.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	143.44	30.91	4 3.73
02.01.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				69 3.73
02.01.01.01.03.01	CIMENTO C.H. 1:10 + 30% P.G.	m3	81.60	343.38	28 3.81
02.01.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:10 + 30% P.M.	m3	17.80	353.60	6 3.08
02.01.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	237.32	59.00	14 3.88
02.01.01.01.03.04	CONCRETO f'c = 175 KG/CM2 - LOSA PISO Y VEREDA	m3	30.50	577.39	17 3.40
02.01.01.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.16	59.00	2 3.44
02.01.01.01.03.06	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2	m3	0.66	565.77	3.41

Presupuesto

Presupuesto1301096"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCavelica DEL DEPARTAMENTO DE HU

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

LugarHUANCavelica - HUANCavelica - MOYA

Costo al10/ /2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial
02.01.01.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINEL	m2	13.26	51.26	679.71
02.01.01.01.04	CONCRETO ARMADO				5335.80
02.01.01.01.04.01	CAJA DE REGISTRO				170.71
02.01.01.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	8.58	612.56	55.76
02.01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	69.36	59.00	92.24
02.01.01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	243.71	8.71	22.71
02.01.01.01.04.02	COLUMNAS				268.81
02.01.01.01.04.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS	m3	8.32	612.56	96.50
02.01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	110.98	82.55	51.40
02.01.01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	1,390.46	8.71	110.91
02.01.01.01.04.03	VIGAS				1196.28
02.01.01.01.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/VIGAS	m3	5.74	612.56	16.09
02.01.01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS	m2	76.50	103.32	33.98
02.01.01.01.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	984.64	8.71	76.21
02.01.01.01.05	MURO DE LADRILLO				510.97
02.01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4 x 1.5cm.	m2	441.56	121.39	510.97
02.01.01.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				414.75
02.01.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS, PISO, TECHO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (PULIDO) C/A 1:4, E=1.5 CM	m2	483.14	43.93	214.34
02.01.01.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS Y COLUMNAS (SEMIPULIDO) C/A 1:4, E=1.5 CM	m2	450.11	39.79	179.88
02.01.01.01.06.03	BRUNAS DE 1"	m	217.60	3.89	6.46
02.01.01.01.06.04	EMBOQUILLADO CON MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA	m2	14.62	43.37	4.07
02.01.01.01.07	PINTURA				90.06
02.01.01.01.07.01	PINTURA LÁTEX EN EXTERIORES COLOR CATERPILLAR	m2	232.75	15.65	32.54
02.01.01.01.07.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES COLOR MARFIL	m2	350.64	15.65	57.52
02.01.01.01.08	COBERTURA				295.48
02.01.01.01.08.01	COBERTURA DE ALUZINC TP 5 - 30mm, e=0.3mm	m2	346.80	84.07	295.48
02.01.01.01.09	CARPINTERIA METALICA				470.14
02.01.01.01.09.01	INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA INCLUYE ACCESORIOS Y VIDRIO	und	34.00	580.81	197.54
02.01.01.01.09.02	INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA INCLUYE ACCESORIOS Y VIDRIO	und	34.00	164.45	51.30
02.01.01.01.09.03	COBERTURA METALICA PARA TECHO	jgo	34.00	659.45	221.30
02.01.01.01.10	SISTEMA DE AGUA FRIA				21.45
02.01.01.01.10.01	TUBERIA DE PVC Ø 1/2" SAP C-10	m	393.72	5.82	21.45
02.01.01.01.11	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE AGUA FRIA				121.62
02.01.01.01.11.01	TEE PVC Ø 1/2" PARA AGUA	und	170.00	10.20	11.400
02.01.01.01.11.02	CODO PVC-SAP 1/2" PARA AGUA	und	306.00	12.74	31.344
02.01.01.01.11.03	ADAPTADOR UPR PVC DE 1/2" PARA AGUA	und	136.00	0.86	3.96
02.01.01.01.11.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 1/2"	und	68.00	41.55	21.540
02.01.01.01.11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	34.00	123.73	41.882
02.01.01.01.12	SISTEMA DE DESAGÜE				51.40
02.01.01.01.12.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	557.60	6.12	31.251
02.01.01.01.12.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	171.70	10.64	11.689
02.01.01.01.13	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE				101.20
02.01.01.01.13.01	CODO PVC SAL 4"X45°	und	34.00	10.83	1.22
02.01.01.01.13.02	CODO PVC SAL 2"X90°	und	510.00	7.88	31.00
02.01.01.01.13.03	CODO PVC SAL 2"X45°	und	204.00	13.80	21.20
02.01.01.01.13.04	CODO 90° REVENTILADO PVC-SAL 2"X4"	und	34.00	11.00	1.00
02.01.01.01.13.05	YEE PVC SAL 2"	und	136.00	9.14	11.04
02.01.01.01.13.06	TEE PVC SAL Ø 2" X 2"	und	34.00	12.95	1.30
02.01.01.01.13.07	TEE PVC SAL Ø 4" X 4"	und	34.00	45.16	11.44
02.01.01.01.14	ADITAMENTOS VARIOS				281.96
02.01.01.01.14.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	102.00	12.72	11.44
02.01.01.01.14.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	34.00	39.84	11.56
02.01.01.01.14.03	INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO INCLUYE TANQUE	und	34.00	284.97	91.98

S10

Página

12

Presupuesto

Presupuesto 1301096 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA Costo al 10/0 2024

Lugar HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S	
02.01.01.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA COLOR BLANCO INCLUIDO ACCESORIOS	und	34.00	192.51	6	15.34
02.01.01.01.14.05	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	und	68.00	9.23	7	7.64
02.01.01.01.14.06	TRAMPA DE GRASA METALICA REMOVIBLE	und	34.00	270.00	9	10.00
02.01.01.01.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				9	10.60
02.01.01.01.15.01	INSTALACIONES DE ILUMINACION	pto	102.00	57.34	5	18.68
02.01.01.01.15.02	CANALIZACION DE TUBERIAS Y CABLEADO	und	34.00	48.80	1	19.20
02.01.01.01.15.03	CAJAS DE DISTRIBUCION	und	34.00	65.08	2	2.72
02.01.01.02	CONSTRUCCION DE POZO PERCOLADOR P/LETRINAS				110	19.86
02.01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19.32
02.01.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	71.82	1.37		18.39
02.01.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.82	2.38		10.93
02.01.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16	19.87
02.01.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	120.66	53.40	6	3.24
02.01.01.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	3.59	54.46		15.51
02.01.01.02.02.03	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO 1/2"	m3	56.20	99.96	5	7.75
02.01.01.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	146.34	30.91	4	13.37
02.01.01.02.03	TAPA DE CONCRETO				17	11.03
02.01.01.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	7.52	612.56	4	6.45
02.01.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	131.50	59.00	7	8.50
02.01.01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	587.38	8.71	5	6.08
02.01.01.02.04	ANILLO DE CONCRETO				58	11.06
02.01.01.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.79	612.56	2	4.16
02.01.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	857.98	59.00	50	0.82
02.01.01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	587.38	8.71	5	6.08
02.01.01.02.05	MURO DE LADRILLO				16	7.22
02.01.01.02.05.01	MURO DE LADRILLO P/POZO	m2	177.13	92.12	16	7.22
02.01.01.02.06	SISTEMA DE DESAGÜE LLEGADA					1.36
02.01.01.02.06.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	68.00	6.12		6.16
02.01.01.02.06.02	CODO PVC SAL 2"X90°	und	34.00	7.80		5.20
02.01.01.03	INSTALACION DE BIODIGESTOR				105	5.65
02.01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9.43
02.01.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	101.18	1.37		8.62
02.01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	101.18	2.38		0.81
02.01.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16	5.84
02.01.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	168.51	53.40	8	8.43
02.01.01.03.02.02	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	56.02	54.46	3	0.85
02.01.01.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	140.62	30.91	4	6.56
02.01.01.03.03	CONCRETO SIMPLE					5.31
02.01.01.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	13.84	61.80		5.31
02.01.01.03.04	CONCRETO ARMADO				25	4.40
02.01.01.03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	14.15	612.56	8	7.72
02.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	189.56	59.00	11	4.04
02.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	705.24	8.71	6	2.64
02.01.01.03.05	BIODIGESTOR 600L				50	0.98
02.01.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC	und	34.00	1,492.97	50	0.98
02.01.01.03.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				9	9.83
02.01.01.03.06.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, e=1.5 CM	m2	130.41	43.93	5	8.91
02.01.01.03.06.02	FILTRO DE GRAVA DIAMETRO 1"	m3	43.52	84.58	3	0.92
02.01.01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1	9.86
02.01.01.03.07.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	68.00	6.12		6.16
02.01.01.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC 2"	und	34.00	33.05	1	3.70
02.01.01.04	LAVADERO DOMICILIARIO (34 UND.)				24	1.34
02.01.01.04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					3.75

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

INGENIERO DE LA CRUZ LOPEZ

REPRESENTANTE DE LA COMUNITA DESARROLLO

URBANO RURAL

S10					Página	13
Presupuesto						
Presupuesto	1301096	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCVELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA			Costo al	10/02	024
Lugar	HUANCVELICA - HUANCVELICA - MOYA					

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S
02.01.01.04.01.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.M.	m3	1.70	343.38	3.75
02.01.01.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11, 3.46
02.01.01.04.02.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2	m3	3.74	664.05	2, 3.55
02.01.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	269.79	8.71	2, 3.87
02.01.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	113.56	59.00	6, 0.04
02.01.01.04.03	MURO DE LADRILLO				2, 0.46
02.01.01.04.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	22.44	105.19	2, 0.46
02.01.01.04.04	REVESTIMIENTOS				4, 9.77
02.01.01.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=1.5 CM	m2	40.12	48.61	1, 0.23
02.01.01.04.04.02	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	76.84	33.31	2, 9.54
02.01.01.04.05	ACCESORIOS Y VALVULAS				5, 3.90
02.01.01.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DOMICILIARIO	und	34.00	158.35	5, 3.90
02.01.01.05	FLETE DE UBS - ANEXO DE TAMBONE				121, 8.80
02.01.01.05.01	FLETE TERRESTRE				121, 8.80
02.01.01.05.01.01	FLETE TERRESTRE DE UBS - ANEXO DE TAMBONE	oga	1.00	121,668.80	121, 8.80
03	COMPONENTE SOCIAL				31, 9.20
03.01	PLAN DE CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA				15, 16.10
03.01.01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DEL PROYECTO, CARACTERISTICAS DE LA OPCION TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	Asamblea	1.00	1,857.38	1, 17.38
03.01.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO	visita	39.00	25.28	15, 9.92
03.01.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO Y FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DE BENEFICIARIOS CON UBS (PARA INSTALACION INTRADOMICILIARIA)	Asamblea	1.00	67.73	17, 7.73
03.01.04	DIAGNOSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA (APLICACIÓN DE LA ENCUESTA SOCIOECONOMICA PARA HOGARES RURALES)	DIAG.	1.00	325.59	15, 5.59
03.01.05	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO / SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DEL COMPONENTE SOCIAL	Asamblea	1.00	67.35	17, 3.35
03.01.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N° 01: IMPORTANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA PARA LA SALUD, IMPORTANCIA DE LA CLORACIÓN DEL AGUA Y LA IMPORTANCIA DEL PAGO OPORTUNO DE LA CUOTA FAMILIAR(RCD-028-2018-SUNASS).	sesion	1.00	289.17	19, 9.17
03.01.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS(MEDIOS DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA).	taller	1.00	305.49	15, 4.49
03.01.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE (LANZAMIENTO DEL CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES).	Asisten.	1.00	258.39	58, 3.39
03.01.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y ALIMENTOS.	taller	2.00	1,848.85	1, 97.70
03.01.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS) Y CICLO DE CONTAMINACIÓN FECAL.	taller	1.00	2,712.47	12, 4.47
03.01.11	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 01, 02, 03 Y 04.	visita	34.00	4.66	58, 4.44
03.01.12	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO Y VALORACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, (CICLO AMPLIADO DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE)	taller	3.00	180.85	42, 5.55
03.01.13	TALLER DE SOCIALIZACIÓN DE LA CUOTA FAMILIAR APROBADO POR SESION DE CONCEJO MUNICIPAL PARA EL ÁMBITO DE LA UGM (RCD-028-2018-SUNASS)	taller	3.00	179.22	37, 6.62
03.01.14	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL Y CICLO DE CONTAMINACIÓN FECAL, USO DE UBS PARA ELIMINACIÓN DE EXCRETAS.	taller	1.00	184.99	84, 9.99
03.01.15	TALLER N° 07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES (RESIDUOS CONTAMINANTES).	taller	1.00	184.99	84, 9.99
03.01.16	TALLER DE CAPACITACIÓN N° 08: USO ADECUADO Y CUIDADO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, DSE Y LA ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE ACUERDO AL MARCO NORMATIVO VIGENTE (DL 1280 Y OTROS)	taller	1.00	184.99	84, 9.99
03.01.17	SESIÓN EDUCATIVA Y DEMOSTRATIVA N°01: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL, LIMPIEZA DE LA DSE Y ENTORNO SALUDABLE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	sesion	1.00	280.24	180, 2.24
03.01.18	SESIÓN EDUCATIVA Y DEMOSTRATIVA N° 02: USO ADECUADO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UBS	sesion	2.00	280.24	160, 4.48
03.01.19	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA Y A LA SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01, 02 Y TALLER N° 05, 06 Y 07.	visita	34.00	3.22	109, 4.48

ING. HILDA DE LA CRUZ LOPEZ
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO RURAL

Medina
CIP: 221 60

S10

Página

14

Presupuesto

Presupuesto

1301096

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU"

Ciente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

Lugar

HUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Costo al

10/0

2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial
03.01.20	EVALUACIÓN DEL CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	Informe	1.00	1,516.32	16.32
03.01.21	DIAGNOSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	Informe	1.00	245.28	45.28
03.01.22	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA.	Asamblea	1.00	55.48	55.48
03.01.23	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	Informe	1.00	218.01	18.01
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE SERVICIO DE SANEAMIENTO-UGM				33.10
03.02.01	CAPACITACIÓN EN ADMINISTRACIÓN				19.36
03.02.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UGM, SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO DE LA UGM, SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN EN GESTIÓN DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DIRIGIDO A LA MUNICIPALIDAD.	Informe	1.00	168.00	38.00
03.02.01.02	ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE PARA LA INSTITUCIONALIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA UGM (ÁREA COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO).	mes	3.00	128.84	36.52
03.02.01.03	ASISTENCIA TÉCNICA A LA UGM PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y APROBACIÓN DEL REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN.	Asisten.	3.00	203.84	11.52
03.02.01.04	TALLER DE SOCIALIZACIÓN DEL REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE UGM - A LA POBLACIÓN USUARIA.	taller	2.00	266.34	12.68
03.02.01.05	ASISTENCIA TÉCNICA A LA UGM PARA LA FORMULACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL Y CÁLCULO DE LA CUOTA FAMILIAR.	Asisten.	3.00	254.40	13.20
03.02.01.06	TALLER DE SOCIALIZACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL Y CÁLCULO DE LA CUOTA FAMILIAR, A LA POBLACIÓN USUARIA.	taller	1.00	181.34	11.34
03.02.01.07	ASISTENCIA TÉCNICA A UGM PARA INCORPORACIÓN DEL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE LA MUNICIPALIDAD.	Asisten.	3.00	221.34	14.02
03.02.01.08	TALLER SOBRE LAS HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	taller	2.00	145.84	11.68
03.02.01.09	ELABORACION Y ACTUALIZACION DEL CATASTRO COMERCIAL Y TECNICO EN COORDINACION CON LAS OTRAS AREAS DEL MUNICIPIO DE MOYA	Informe	1.00	233.01	13.01
03.02.01.10	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL, CON FINES DE RECAUDACIONES (DIGITALIZACIÓN DE USUARIO)	Ases.	2.00	350.00	10.00
03.02.01.11	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM	taller	1.00	257.62	17.62
03.02.01.12	TALLER: CULTURA HIDRICA	taller	1.00	202.11	12.11
03.02.01.13	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	sesion	2.00	144.12	8.24
03.02.01.14	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM	Imple.	1.00	4,039.42	9.42
03.02.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				3.74
03.02.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES) Y OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.	sesion	1.00	271.75	1.75
03.02.02.02	SESIÓN EDUCATIVA Y DEMOSTRATIVA SOBRE EL ADECUADO USO DE LA UBS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	sesion	1.00	306.90	6.90
03.02.02.03	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES) Y PRÁCTICA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TODOS LOS COMPONENTES.	Visita	2.00	325.90	1.80
03.02.02.04	TALLER TEÓRICO Y PRÁCTICO SOBRE LA DESINFECCIÓN Y CLORACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	taller	2.00	876.71	3.42
03.02.02.05	TALLER TEÓRICO Y PRÁCTICO SOBRE CALIBRACIÓN DEL SISTEMA DE CLORACIÓN, MONITOREO Y REGISTRO DEL CLORO RESIDUAL LIBRE (CONTROL DE CALIDAD DE AGUA POTABLE).	taller	1.00	1,270.43	0.43
03.02.02.06	ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y UBS.	Asisten.	1.00	311.58	1.58
03.02.02.07	TALLER: GASFITERÍA INSTALACIONES DOMICILIARIAS E INTRADOMICILIARIAS.	taller	1.00	579.86	9.86
03.02.02.08	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO	Manual	1.00	1,800.00	0.00
03.02.02.09	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	Medicion	1.00	68.00	8.00
04	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL - SEGURIDAD Y SALUD				3.76
04.01	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL - ANEXO DE TAMBONE				0.92
04.01.01	TRABAJOS PRE OPERACION				6.86
04.01.01.01	CONTRATACION DE UNA EPS DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	3.00	2,500.00	0.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

ING. HUBER DE LA CRUZ LOPEZ

EL GERENTE DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO RURAL

10/0

2024

INGENIERO CIVIL

GIP. 24

960

S10

Página15

Presupuesto

Presupuesto1301096

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y CREACION DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL ANEXO DE TAMBONE
DISTRITO DE MOYA DE LA PROVINCIA DE HUANCAMELICA DEL DEPARTAMENTO DE HU

CienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA

LugarHUANCAMELICA - HUANCAMELICA - MOYA

Costo al10/022024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial \$
04.01.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE - AUTORIZADO POR LA MUNICIPALIDAD	m2	300.00	16.47	411.00
04.01.01.03	SERVICIO DE BAÑO PORTÁTIL	mes	3.00	1,305.08	315.24
04.01.01.04	SEÑALIZACION AMBIENTAL DE PREVENCIÓN OCUPACIONAL Y DE SEGURIDAD	und	1.00	190.62	190.62
04.01.02	TRABAJO EN LA OPERACION				1011.06
04.01.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	3.00	187.19	115.57
04.01.02.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO (MITIGAR CONTAMINACION POR POLVO)	m	1,969.20	1.35	218.42
04.01.02.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	mes	3.00	2,350.00	710.00
04.01.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	1.35	169.50	88.83
04.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.69	30.91	22.24
04.01.03	TRABAJO EN EL CIERRE DE LA OPERACION				33.00
04.01.03.01	REACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE - AUTORIZADO	m2	300.00	6.73	29.00
04.01.03.02	REVEGETACION DE AREAS REACONDICIONADAS	m2	300.00	5.68	14.00
04.02	SEGURIDAD Y SALUD - ANEXO DE TAMBONE				162.84
04.02.01	SEGURIDAD EN OBRA				102.03
04.02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL - ANEXO DE TAMBONE	jgo	1.00	4,925.50	45.50
04.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA - ANEXO DE TAMBONE	jgo	1.00	1,494.90	14.90
04.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	8.00	27.44	9.52
04.02.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	taller	3.00	756.07	28.21
04.02.01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	1,313.90	13.90
04.02.02	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SARS-CoV-2 EN EL TRABAJO CON REFERENCIA A LA RM-022-2024/MINSA Y LA DA N° 349-MINSA/DGIESP-2024				60.81
04.02.02.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL SARS-CoV-2	Doc.	1.00	2,500.00	25.00
04.02.02.02	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCIÓN DEL SARS-CoV-2	mes	3.00	1,096.71	30.13
04.02.02.03	SEÑALIZACION Y CAPACITACION	mes	3.00	133.56	0.68
	COSTO DIRECTO				2,010.176
	GASTOS GENERALES (10%)				201.518
	UTILIDADES (7%)				140.162
	SUB TOTAL				2,352.356
	IGV (18%)				423.114
	VALOR REFERENCIAL				2,775.370
	SUPERVISION (5%)				138.149
	EXPEDIENTE TÉCNICO				39.120
	PRESUPUESTO TOTAL				2,953.139

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOYA
ING. HUBER DÍAZ CRUZ LOPEZ
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO RURAL

CI. 2210