


EXPEDIENTE TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y
AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO
BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE
PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE
MEGANTONI-PROVINCIA DE LA CONVENCION-
DEPARTAMENTO DE CUSCO" CON CUI N° 2547079



7.- PRESUPUESTO DE OBRA

CALIFER S.A/C

Carlos L. Fernández Ruiz
GERENTE GENERAL


ZARELA MILAGROS
GARCÍA TRUJILLO
INGENIERA SANITARIA
Reg. CIP N° 142500

Resumen del Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
Departamento CUSCO
Provincia LA CONVENCIÓN
Distrito MEGANTONI

Costo a : Marzo - 2025

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE	3,580,759.25
02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	4,886,340.03
03	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	168,677.28

SUB TOTAL COSTO DIRECTO

8,635,776.56

	Mano de Obra	3,024,737.74
	Materiales	2,739,302.83
	Equipo	319,385.53
	Servicios	2,552,350.46
		8,635,776.56
COSTO DIRECTO		
GASTOS GENERALES	17.00 %	1,468,082.02
UTILIDAD	8.00 %	690,862.12
SUB TOTAL - 01		10,794,720.70
I.G.V.	18.00 %	1,943,049.73
PRESUPUESTO TOTAL (VALOR REFERENCIAL)		12,737,770.43
GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA	7.00 %	891,643.93
GASTOS DE LIQUIDACION Y FINANCIERA	0.80 %	101,902.16
GASTOS DE ESTUDIOS DEFINITIVOS		341,225.00
GASTOS DE EVALUACION DE ESTUDIOS DEFINITIVOS		121,649.39
GASTOS DE GESTION		
GASTOS DE ORGANO TECNICO RESPONSABLE	1.50 %	191,066.56
GASTOS DE GESTION ADMINISTRATIVA	3.00 %	382,133.11
GASTOS DE CONTROVERSA	0.70 %	89,164.39
PRESUPUESTO TOTAL - 03		14,856,554.97
GASTOS DE CONTROL CONCURRENTE	0.59 %	87,653.67
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		14,944,208.64

Son : CATORCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHO CON 64/100 SOLES

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD						2,650,503.61
01.01	OBRAS PROVISIONALES					27,095.00	
01.01.01	CAMPAMENTO DE OBRA	m2	140.00	131.00	18,340.00		
01.01.02	CERCO DE ARPILLERA	m	180.00	37.56	6,760.80		
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,994.20	1,994.20		
01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS					2,331,327.15	
01.02.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	306,954.56	306,954.56		
01.02.02	FLETE FLUVIAL	GLB	1.00	2,024,372.59	2,024,372.59		
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					124,837.13	
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA LC-RD	m2	4,943.71	3.70	18,291.73		
01.03.02	HABILITACIÓN DE ACCESOS A OBRA	m	19,060.00	5.59	106,545.40		
01.04	TRANSPORTE INTERNO DE PERSONAL Y MATERIALES					142,659.79	
01.04.01	TRANSPORTE DE PERSONAL EN OBRA	DIA	150.00	266.34	39,951.00		
01.04.02	TRANSPORTE DE CEMENTO C/MOTOCARGA EN OBRA	BOL	2,726.65	3.10	8,452.62		
01.04.03	TRANSPORTE DE AGREGADOS C/MOTOCARGA EN OBRA	m3	698.43	127.25	88,875.22		
01.04.04	TRANSPORTE DE ACERO Y SIMILARES C/MOTOCARGA EN OBRA	kg	15,442.57	0.08	1,235.41		
01.04.05	TRANSPORTE DE MADERA C/MOTOCARGA EN OBRA	p2	4,537.63	0.12	544.52		
01.04.06	TRANSPORTE DE OTROS MATERIALES C/MOTOCARGA EN OBRA	kg	45,012.78	0.08	3,601.02		
01.05	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					22,671.39	
01.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	550.00	550.00		
01.05.02	ELEMENTOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	jgo	1.00	16,474.70	16,474.70		
01.05.03	ELEMENTOS DE PROTECCION COLECTIVO	jgo	1.00	2,099.63	2,099.63		
01.05.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,521.00	1,521.00		
01.05.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	even	1.00	270.00	270.00		
01.05.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y S	jgo	1.00	1,756.06	1,756.06		
01.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					1,913.15	
01.06.01	EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES	und	1.00	45.00	45.00		
01.06.02	CONSTRUCCION DE HOYOS PARA DEPOSITOS DE BASURA Y SELLADO	m3	0.96	95.16	91.35		
01.06.03	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	80.00	22.21	1,776.80		
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE						930,255.64
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,291.80	
02.01.01	DEMOLICION DE CAPTACIONES EXISTENTES	m3	8.63	175.73	1,516.55		
02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES D=30m	m3	26.45	27.76	734.25		
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	37.50	27.76	1,041.00		
02.02	CAPTACION (06 UND)					62,228.16	
02.02.01	CAPTACION EN LADERA T-01					62,228.16	
02.02.01.01	DEBASTE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	108.54	1.84	199.71		
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	108.54	1.84	199.71		
02.02.01.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	24.99	55.51	1,387.19		
02.02.01.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO	m2	51.64	2.02	1,042.70		
02.02.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/PISON	m3	2.78	38.03	105.72		
02.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO DE GRAVA Ø 3/4" A 21/2"	m3	10.62	313.20	3,326.18		
02.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA Ø 1/2" A 1 1/2"	m3	0.77	310.88	239.38		
02.02.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	173.18	27.76	4,807.48		
02.02.01.09	SOLADO MEZCLA C.H.1:10, E= 4"	m2	42.43	60.10	2,550.04		
02.02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (OBRAS DE ARTE)	m2	73.73	43.20	3,185.14		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254


DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Costo a:

marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.02.01.11	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	12.00	641.00	10,332.00		
02.02.01.12	DADO PARA ANCLAJE ACCESORIOS DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.22	679.47	149.48		
02.02.01.13	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 + 30% DE FM	m3	0.11	617.86	67.96		
02.02.01.14	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	522.97	6.32	3,305.17		
02.02.01.15	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M, E=1/8" + PINTURA ANTICORROSIVA	und	6.00	91.18	547.08		
02.02.01.16	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M, E=1/8" + PINTURA ANTICORROSIVA	und	6.00	81.01	486.06		
02.02.01.17	TARAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	54.71	36.72	2,008.95		
02.02.01.18	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	23.40	41.61	973.67		
02.02.01.19	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	54.71	8.18	447.53		
02.02.01.20	ACCESORIOS EN CAPTACION T-01 Ø 1"	und	5.00	256.38	1,281.90		
02.02.01.21	ACCESORIOS EN CAPTACION T-01 Ø 1 1/2"	und	1.00	216.10	216.10		
02.02.01.22	CERCO PERIMETRICO					26,144.38	
02.02.01.22	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE CERCO	m	108.00	1.79	193.32		
02.02.01.22	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	12.48	55.51	692.76		
02.02.01.22	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	15.60	27.76	433.06		
02.02.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES	und	60.00	197.92	11,875.20		
02.02.01.22	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA COCADA 2" X 2"	m	93.00	100.20	9,318.60		
02.02.01.22	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA COCADA 2"X2"	und	6.00	605.24	3,631.44		
02.03	CAMARA DE REUNION T-01 Y T-02					7,259.52	
02.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	m2	7.50	0.69	5.18		
02.03.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	7.50	1.84	13.80		
02.03.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	11.40	55.51	632.81		
02.03.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO	m2	14.80	2.08	30.78		
02.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/PISON	m3	1.65	38.03	62.75		
02.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	17.10	27.76	473.70		
02.03.07	SOLADO MEZCLA C:H:1:10, E= 4"	m2	12.40	60.10	745.24		
02.03.08	DADO PARA ANCLAJE ACCESORIOS DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.04	679.47	27.18		
02.03.09	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=15cm	m3	0.10	662.69	66.27		
02.03.10	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.70	841.06	1,429.80		
02.03.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (RESERVORIO)	m2	23.66	43.20	1,022.98		
02.03.12	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	33.55	6.32	212.04		
02.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO DE GRAVA Ø 3/4" A 2 1/2"	m3	0.02	313.20	6.26		
02.03.14	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M, E=1/8" + PINTURA ANTICORROSIVA	und	2.00	91.18	182.36		
02.03.15	TARAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	17.32	36.72	635.99		
02.03.16	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	7.04	41.61	292.93		
02.03.17	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	11.52	8.18	94.23		
02.03.18	ACCESORIOS EN CAMARA DE REUNION T-01	und	1.00	628.43	628.43		
02.03.19	ACCESORIOS EN CAMARA DE REUNION T-02	und	1.00	670.17	670.17		
02.04	PASE AEREO 01 (L=10.00m.) - 09 UND					108,844.18	
02.04.01	COLUMNA DE SOPORTE					31,603.32	
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					57.67	
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	21.60	0.83	17.93		
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	21.60	1.84	39.74		
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,385.67	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
 GERENCIA DE SUPERVISION
 SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

 Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
 EVALUADOR DE PROYECTOS
 CIP: 187254


 DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.01.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	34.56	55.51	1,918.43		
02.04.01.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	21.60	9.20	198.72		
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/PISON	m3	10.99	38.03	417.95		
02.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	30.64	27.76	850.57		
02.04.01.03	CONCRETO SIMPLE					129.82	
02.04.01.03	SOLADO MEZCLA C:H,1:10, E= 4"	m2	2.16	60.10	129.82		
02.04.01.04	CONCRETO ARMADO					26,584.17	
02.04.01.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (ZAPATAS)	m3	8.64	841.06	7,266.76		
02.04.01.04	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (COLUMNAS)	m3	5.18	841.06	4,356.69		
02.04.01.04	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60 (ZAPATAS)	kg	214.70	6.32	1,356.90		
02.04.01.04	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60 (COLUMNAS)	kg	1,463.49	6.32	9,249.26		
02.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (ZAPATAS)	m2	31.68	43.20	1,368.58		
02.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (COLUMNAS)	m2	69.12	43.20	2,985.98		
02.04.01.05	ARQUITECTURA Y ACABADOS					1,445.99	
02.04.01.05	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	31.68	36.72	1,163.29		
02.04.01.05	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	34.56	8.18	282.70		
02.04.02	CAMARA DE ANCLAJE					77,240.86	
02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					38.93	
02.04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.58	0.83	12.10		
02.04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	14.58	1.84	26.83		
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					801.97	
02.04.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	7.29	55.51	404.67		
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	14.58	9.20	134.14		
02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 3	m3	9.48	27.76	263.16		
02.04.02.03	CONCRETO ARMADO					7,829.82	
02.04.02.03	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	8.75	702.88	6,150.20		
02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURA	m2	38.88	43.20	1,679.62		
02.04.02.04	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE					62,856.94	
02.04.02.04	ACCESORIOS METÁLICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	9.00	2,619.89	23,579.01		
02.04.02.04	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	169.20	85.12	14,402.30		
02.04.02.04	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	70.09	83.69	5,865.83		
02.04.02.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	180.00	105.61	19,009.80		
02.04.02.05	TUBERIAS					5,713.20	
02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN (1 1/2"	m	90.00	46.07	4,146.30		
02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN	m	90.00	17.41	1,566.90		
02.05	LINEA DE CONDUCCION (L=1,401.37m)					65,301.43	
02.05.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL A=0.50M	m	1,401.37	0.37	518.51		
02.05.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS A=0.60M	m	1,401.37	1.79	2,508.45		
02.05.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS, T-NORMAL, A=0.50M, H=0.60m-0.7	m	1,401.37	16.66	23,346.82		
02.05.04	REFINIR Y NIVELACION FONDO DE ZANJA F=10UB	m	1,401.37	1.83	2,574.33		
02.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 339.002:2015 C-10 D=2" (63mm)	m	375.91	25.48	9,578.19		
02.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 339.002:2015 C-10 D=1 1/2" (48mm)	m	103.88	17.41	1,808.55		
02.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 339.002:2015 C-10 D=1" (33mm)	m	921.58	10.41	9,593.65		
02.05.08	CAMA DE APOYO DE ARENA PARA TUBERIA, A=0.50M, H=0.10M	m	1,401.37	2.08	2,914.85		
02.05.09	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO, A=0.50M, H=0.30M, F	m	1,401.37	1.85	2,592.53		
02.05.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO A=0.50M	m	1,401.37	5.68	7,959.78		
02.05.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN RED DE CONDUCCI	und	1.00	472.19	472.19		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

Fecha: 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.05.12	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC SAP	m	1,401.37	0.54	756.74		
02.05.13	DESINFECCION EN TUBERIAS PVC SAP	m	1,401.37	0.47	658.64		
02.06	VALVULAS EN LINEA DE CONDUCCION					2,530.96	
02.06.01	VALVULAS DE PURGA (02 Und.)					1,359.49	
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.90	0.83	0.75		
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	0.90	1.84	1.66		
02.06.01.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	0.48	55.51	27.75		
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	0.88	27.76	24.43		
02.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA Ø 1/2" A 1 1/2"	m3	0.14	310.88	43.52		
02.06.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VALVULAS)	m2	5.20	43.20	224.64		
02.06.01.07	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm2	m3	0.41	702.88	288.18		
02.06.01.08	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M, E=1/8"+PINTURA ANTICORROSIV	und	2.00	81.01	162.02		
02.06.01.09	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	2.64	36.72	96.94		
02.06.01.10	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	2.64	8.18	21.60		
02.06.01.11	ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	una	2.00	229.00	458.00		
02.06.02	VALVULAS DE AIRE (02 Und.)					1,171.47	
02.06.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.72	0.83	0.60		
02.06.02.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	0.72	1.84	1.34		
02.06.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	0.54	55.51	29.98		
02.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	0.70	27.76	19.43		
02.06.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA Ø 1/2" A 1 1/2"	m3	0.14	310.88	43.52		
02.06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO (VALVULAS)	m2	4.40	43.20	190.08		
02.06.02.07	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm2	m3	0.34	702.88	238.98		
02.06.02.08	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M, E=1/8"+PINTURA ANTICORROSIV	und	2.00	81.01	162.02		
02.06.02.09	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	2.64	36.72	96.94		
02.06.02.10	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	2.64	8.18	21.60		
02.06.02.11	ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE	una	2.00	163.00	326.00		
02.07	RESERVORIO, CASETA DE VALVULA Y CLORACION					56,898.75	
02.07.01	RESERVORIO DE 15.0 M3 (02 UND.)					56,898.75	
02.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					4,991.75	
02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	55.00	0.83	45.65		
02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	28.26	1.84	52.00		
02.07.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	50.87	55.51	2,823.79		
02.07.01.01	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO LIVIANO	m2	20.74	9.20	190.81		
02.07.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/PISON	m3	1.15	38.03	43.73		
02.07.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 3	m3	66.13	27.76	1,835.77		
02.07.01.02	CONCRETO SIMPLE					1,946.48	
02.07.01.02	SOLADO MEZCLA C:H,1:10, E= 4"	m2	29.84	60.10	1,793.38		
02.07.01.02	DADO PARA ANCLAJE ACCESORIOS DE CONCRETO f _c =140 kg	m3	0.07	679.47	47.56		
02.07.01.02	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 + 30% DE PM	m3	0.04	617.82	24.71		
02.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA	m3	0.26	310.88	80.83		
02.07.01.03	CONCRETO ARMADO					24,764.07	
02.07.01.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 (RESERVORIO)	m3	14.98	841.06	12,599.08		
02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURA	m2	118.56	43.20	5,121.79		
02.07.01.03	ALERO f _y = 4200 kg/cm2; GRADO 60 (RESERVORIO)	Kg	167.08	6.32	1,057.45		
02.07.01.03	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 (CASETA DE VALVULA)	m3	1.36	841.06	1,143.84		
02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (CASETA VALVULA)	m2	14.26	43.20	616.03		
02.07.01.03	ALERO f _y = 4200 kg/cm2; GRADO 60 (CASETA DE VALVULA)	Kg	48.89	6.32	308.98		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David C
DAVID FROLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Costo a:

Marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.07.01.04	ARQUITECTURA Y ACABADOS					7,467.25	
02.07.01.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 c/	m2	74.03	41.61	3,080.39		
02.07.01.04	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	89.58	36.72	3,289.38		
02.07.01.04	TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M, E=1/8"+PINTURA ANTICORR	und	4.00	91.18	364.72		
02.07.01.04	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	89.58	8.18	732.76		
02.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS (INGR. 2", SALID 2")					2,105.96	
02.07.01.05	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	59.87	119.74		
02.07.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE	und	2.00	993.11	1,986.22		
02.07.01.06	CASETA DE CLORACION					5,831.50	
02.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETA DE CLORACION TIPC	und	2.00	2,090.37	4,180.74		
02.07.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS EN EL SISTEMA DE	und	2.00	816.29	1,632.58		
02.07.01.06	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC SAP	m	18.00	0.54	9.72		
02.07.01.06	DESINFECCION EN TUBERIAS PVC SAP	m	18.00	0.47	8.46		
02.07.01.07	CERCO PERIMETRICO					9,791.74	
02.07.01.07	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE CERCO	m	43.00	1.79	76.97		
02.07.01.07	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	6.91	55.51	383.57		
02.07.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 3	m3	8.99	27.76	249.56		
02.07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES	und	18.00	197.92	3,562.56		
02.07.01.07	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA COCADA 2" X 2"	m	43.00	100.20	4,308.60		
02.07.01.07	PUERTA PARA CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA COC	und	2.00	605.24	1,210.48		
02.08	RED DE DISTRIBUCION					333,294.19	
02.08.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL A=0.50M	m	6,838.14	0.87	5,955.17		
02.08.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS A=0.60M	m	6,838.14	1.79	12,240.27		
02.08.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS, T-NORMAL, A=0.50M, H=0.60m-0.7	m	6,838.14	16.66	113,923.41		
02.08.04	RETENIMIENTO Y NIVELACION FONDO DE ZANJA A TUB.	m	6,838.14	1.85	12,650.56		
02.08.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 399.002:2015 C-10 D=63mm	m	2,907.60	25.48	74,085.65		
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 399.002:2015 C-10 D=1 1/2" (48mm)	m	740.07	17.41	12,890.17		
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 399.002:2015 C-10 D=1" (33mm)	m	1,400.68	10.41	14,581.08		
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUB. PVC-SP NTP 399.002:2015 C-10 D=3/4" (25mm)	m	1,580.97	8.55	13,517.29		
02.08.09	CAMA DE APOYO DE ARENA PARA TUBERIA, A=0.50M, H=0.10M	m	6,838.14	2.08	14,223.33		
02.08.10	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, A=0.50M, H=0.30M, F	m	6,838.14	1.85	12,650.56		
02.08.11	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO A=0.50M	m	6,838.14	5.68	38,840.64		
02.08.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCI	und	1.00	624.59	624.59		
02.08.13	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIAS PVC SAP	m	6,838.14	0.54	3,692.60		
02.08.14	DESINFECCION EN TUBERIAS PVC SAP	m	6,838.14	0.47	3,213.73		
02.09	VALVULAS					10,195.01	
02.09.01	VALVULAS DE CONTROL (06 Und.)					4,096.51	
02.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.16	0.83	1.79		
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	2.16	1.84	3.97		
02.09.01.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.62	55.51	89.93		
02.09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	2.11	27.76	58.57		
02.09.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA Ø 1/	m3	0.43	310.88	133.68		
02.09.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS D	m2	13.20	43.20	570.24		
02.09.01.07	CONCRETO C= 175 kg/cm2	m3	1.01	702.66	709.71		
02.09.01.08	TAPA METALICA DE 0.40 X 0.40 M, E=1/8"+PINTURA ANTICORROSIV	und	6.00	81.01	486.06		
02.09.01.09	TARRAJEO EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	9.36	36.72	343.70		
02.09.01.10	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	9.36	8.18	76.56		
02.09.01.11	ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL	und	0.00	270.33	1,044.10		
02.09.02	VALVULAS DE PURGA (09 Und.)					6,098.50	
02.09.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.05	0.83	3.36		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

DAVID FRONAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Costo a:

marzo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.09.02.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	4.05	1.84	7.45		
02.09.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	6.91	55.51	383.57		
02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	3.83	27.76	106.32		
02.09.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA Ø 1"	m3	0.65	310.88	202.07		
02.09.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESTRUCTURAS DE	m2	23.40	43.20	1,010.88		
02.09.02.07	CONCRETO f _c = 175 Kg/cm2	m3	1.51	702.88	1,061.35		
02.09.02.08	TARDA METALICA DE 0.40 X 0.40 M. E=1/8" PINTURA ANTICORROSION	und	0.00	91.01	720.00		
02.09.02.09	TARRAJE EN EXTERIORES (MORTERO C:A 1:5)	m2	11.88	36.72	436.23		
02.09.02.10	PINTURA ESMALTE EN MUROS 2 MANOS	m2	11.88	8.18	97.18		
02.09.02.11	ACCESORIOS EN VALLA DE BURCA	und	0.00	220.00	2,061.00		
02.10	ACOMETIDAS Y CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE (119 Und.)					64,595.85	
02.10.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL A=0.60M	m	1,190.00	0.37	440.30		
02.10.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS A=0.60M	m	1,190.00	1.79	2,130.10		
02.10.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS, T-NORMAL, A=0.50M, H=0.60m-0.7	m	1,190.00	16.66	19,825.40		
02.10.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/TUB.	m	1,190.00	1.85	2,201.50		
02.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE	und	119.00	56.80	6,759.20		
02.10.06	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 63mm x 1/2" (20mm) INCLUIDO ACCESORIOS	und	11.00	108.27	1,190.97		
02.10.07	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 1 1/2 x 1/2" (20mm) INCLUIDO ACCESORIOS	und	40.00	105.17	4,206.80		
02.10.08	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 1" x 1/2" (20mm) INCLUIDO ACCESORIOS	und	68.00	95.31	6,481.08		
02.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CR 1/2" NTP 399.166	m	1,190.00	8.34	9,924.60		
02.10.10	CAMA DE APOYO DE ARENA PARA TUBERIA, A=0.50M, H=0.10M	m	1,190.00	2.08	2,475.20		
02.10.11	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO, A=0.50M, H=0.30M, F	m	1,190.00	1.85	2,201.50		
02.10.12	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO A=0.50M	m	1,190.00	0.00	0,139.40		
02.11	ACOMETIDAS A INSTITUCIONES PUBLICAS (10 Und.)					4,658.57	
02.11.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL A=0.60M	m	100.00	0.37	37.00		
02.11.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS A=0.60M	m	100.00	1.79	179.00		
02.11.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO COMPACTO A=0.40m	m	100.00	8.32	832.00		
02.11.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA P/TUB.	m	100.00	1.85	185.00		
02.11.05	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE	und	10.00	56.80	568.00		
02.11.06	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 1" x 1/2" (20mm) INCLUIDO ACCESORIOS	und	3.00	95.31	285.93		
02.11.07	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 3/4" x 1/2" (20mm) INCLUIDO ACCESORIOS	und	7.00	89.52	626.64		
02.11.08	CAMA DE APOYO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	100.00	4.42	442.00		
02.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CR 1/2" NTP 399.166:2008	m	100.00	8.34	834.00		
02.11.10	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO A=0.40M, H=0.40M, PARA TUB. D=1.40", E=1/2"	m	100.00	6.69	669.00		
02.12	LAVADERO MULTIUSO (119 Und.)					211,157.22	
02.12.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	117.81	0.83	97.78		
02.12.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	117.81	1.84	216.77		
02.12.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	5.89	55.51	326.95		
02.12.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	7.66	27.76	212.64		
02.12.05	SOLADO MEZCLA C:11:10, E=4	m2	117.81	00.10	1,000.30		
02.12.06	CONCRETO f _c =140 Kg/cm2	m3	170.82	707.69	120,887.61		
02.12.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PILETAS	m2	621.60	51.28	31,875.65		
02.12.08	ACERO Fy=4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	674.05	6.34	4,261.30		
02.12.09	CONCRETO f _c =210 kg/cm2	m3	26.33	841.06	22,145.11		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS



Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FRONAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto - Sistema de agua potable

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presup 01 - SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Costo d :

11/12/20 - 4023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.12.10	TAPAJE ACABADO CON CEMENTO - ARENA 1:2 + COBREADO EN PILETAS	m ²	224.02	51.96	11,649.36		
02.12.11	GRIFERIA Y ACCESORIOS PARA LAVADERO MULTIUSO	und	119.00	104.39	12,422.41		
COSTO DIRECTO							25,071.77

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS



Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FRONAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

Módulo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO						4,134,018.63
03.01	REDES COLECTORAS (L=2,924.58M)					1,846,941.95	
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19,331.47	
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,924.58	1.67	4,884.05		
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	m	2,924.58	2.47	7,223.71		
03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO DURANTE EL PROCESO	m	2,924.58	2.47	7,223.71		
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,447,888.16	
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=0.8m, 0.71m<H<1.50m) A PULSO	m	1,018.29	44.40	45,212.08		
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=0.8m, 1.51m<H<2.00m) A PULSO	m	354.59	77.71	27,555.19		
03.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=0.8m, 2.01m<H<3.00m) A PULSO	m	527.64	111.02	58,578.59		
03.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=1.0m, 3.01m<H<4.00m) A PULSO	m	326.19	194.32	63,385.24		
03.01.02.05	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=1.0m, 4.01m<H<5.00m) A PULSO	m	539.97	249.67	134,814.31		
03.01.02.06	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (A=1.0m, 5.01m<H<6.00m) A PULSO	m	157.90	305.00	48,159.50		
03.01.02.07	ENTIBADO DISCONTINUO DE ZANJAS: 2.00m <= Prof < 3.00m.	m	527.64	62.61	33,035.54		
03.01.02.08	ENTIBADO DISCONTINUO DE ZANJAS: 3.00m <= Prof < 5.00m.	m	866.16	96.74	83,792.32		
03.01.02.09	ENTIBADO DISCONTINUO DE ZANJAS: Prof > 5.00m.	m	157.90	164.01	25,897.18		
03.01.02.10	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (Ancho=0.80m)	m	1,900.52	8.91	16,933.63		
03.01.02.11	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (Ancho=1.00m)	m	1,024.06	11.89	12,176.07		
03.01.02.12	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA (Ancho=0.80m, e=0.10m)	m	1,900.52	8.38	15,926.36		
03.01.02.13	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA (Ancho=1.00m, e=0.10m)	m	1,024.06	10.84	11,100.81		
03.01.02.14	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/EQUIPO DE ZANJAS a=0.80m SOBRE LA CLAVE DE TUBO PRIMER RELLENO e=0.30m.	m	1,900.52	21.01	39,929.93		
03.01.02.15	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/EQUIPO DE ZANJAS a=1.00m SOBRE LA CLAVE DE TUBO PRIMER RELLENO e=0.30m.	m	1,024.06	25.08	25,683.42		
03.01.02.16	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=1.50m	m	1,018.29	100.22	110,311.24		
03.01.02.17	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=1.51m A 2.00m	m	354.59	152.29	54,000.51		
03.01.02.18	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=2.01m A 3.00m	m	527.64	261.49	137,972.58		
03.01.02.19	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=3.01m A 4.00m	m	326.19	370.44	120,833.82		
03.01.02.20	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=4.01m A 5.00m	m	539.97	479.39	258,856.22		
03.01.02.21	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=5.01m A 6.00m	m	157.90	588.35	92,900.47		
03.01.02.22	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	1,110.70	27.76	30,833.03		
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS					130,405.74	
03.01.03.01	SUMINISTRO TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 S-25 DE DN 200MM	m	1,900.52	28.89	54,906.02		
03.01.03.02	SUMINISTRO TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 S-20 DE DN 200MM	m	1,024.06	48.48	49,646.43		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

IMPORTE: 2025

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.01.03.03	INSTALACION DE TUB. PVC U.F. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 200 MM	m	2,924.58	4.81	14,067.23		
03.01.03.04	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	2,924.58	4.03	11,786.06		
03.01.04	BUZONES (57 UND)					249,316.58	
03.01.04.01	BUZON TIPO I H=1.00-1.50M (25 UND)					74,349.46	
03.01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	50.27	2.45	123.16		
03.01.04.01.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.20 - 1.50M	m3	85.45	50.91	4,350.26		
03.01.04.01.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	50.27	12.93	649.99		
03.01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	98.27	27.76	2,727.98		
03.01.04.01.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	12.67	707.69	8,966.43		
03.01.04.01.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	44.65	841.06	37,553.33		
03.01.04.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	122.52	30.75	3,767.49		
03.01.04.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	21.21	15.33	325.15		
03.01.04.01.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	670.35	6.32	4,236.61		
03.01.04.01.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	25.00	262.04	6,551.00		
03.01.04.01.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (M=1.5 E=2.0 CM)	m2	122.52	41.01	5,025.90		
03.01.04.02	BUZON TIPO I H=1.50-2.00M (10 UND)					35,638.57	
03.01.04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	20.11	2.45	49.27		
03.01.04.02.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	44.23	50.91	2,251.75		
03.01.04.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	20.11	12.93	260.02		
03.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	50.87	27.76	1,412.15		
03.01.04.02.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	5.07	707.69	3,587.99		
03.01.04.02.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	22.26	841.06	18,722.00		
03.01.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	67.86	30.75	2,086.70		
03.01.04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	8.48	15.33	130.00		
03.01.04.02.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	268.14	6.32	1,694.64		
03.01.04.02.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	10.00	262.04	2,620.40		
03.01.04.02.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (M=1.5 E=2.0 CM)	m2	97.90	41.01	4,023.90		
03.01.04.03	BUZON TIPO I H=2.01-2.50M (9 UND)					37,377.28	
03.01.04.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	18.10	2.45	44.35		
03.01.04.03.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	48.86	50.91	2,487.46		
03.01.04.03.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	18.10	12.93	234.03		
03.01.04.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	56.19	27.76	1,559.83		
03.01.04.03.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	4.56	707.69	3,227.07		
03.01.04.03.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	23.99	841.06	20,177.03		
03.01.04.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	78.04	30.75	2,399.73		
03.01.04.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	7.63	15.33	116.97		
03.01.04.03.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	241.33	6.32	1,525.21		
03.01.04.03.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	9.00	262.04	2,358.36		
03.01.04.03.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (M=1.5 E=2.0 CM)	m2	70.04	41.01	2,871.24		
03.01.04.04	BUZON TIPO I H=2.51-3.00M (1 UND)					4,748.93	
03.01.04.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.01	2.45	4.92		
03.01.04.04.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	6.43	50.91	327.35		
03.01.04.04.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	2.01	12.93	25.99		
03.01.04.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	7.40	27.76	205.42		
03.01.04.04.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	0.51	707.69	360.92		
03.01.04.04.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.11	841.06	2,615.70		
03.01.04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	10.56	30.75	324.72		
03.01.04.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	0.85	15.33	13.03		
03.01.04.04.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	26.81	6.32	169.44		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254


DAVID FROILAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

FOLIO 10 - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.01.04.04.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	262.04	262.04		
03.01.04.04.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	10.56	41.61	439.40		
03.01.04.05	BUZON TIPO I H=3.01-3.50M (1 UND)					6,451.77	
03.01.04.05.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.01	2.45	9.85		
03.01.04.05.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	7.64	50.91	388.95		
03.01.04.05.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	2.01	12.93	25.99		
03.01.04.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	8.79	27.76	244.01		
03.01.04.05.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	0.51	707.69	360.92		
03.01.04.05.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.95	841.06	3,322.19		
03.01.04.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	12.44	30.75	382.53		
03.01.04.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	0.85	15.33	13.03		
03.01.04.05.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	159.46	6.32	1,007.79		
03.01.04.05.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	262.04	262.04		
03.01.04.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	10.56	41.61	439.40		
03.01.04.06	BUZON TIPO II H=3.51-4.00M (2 UND)					13,406.17	
03.01.04.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.02	2.45	9.85		
03.01.04.06.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	15.28	50.91	777.90		
03.01.04.06.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	4.02	12.93	51.98		
03.01.04.06.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	17.57	27.76	487.74		
03.01.04.06.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	1.01	707.69	714.77		
03.01.04.06.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	7.89	841.06	6,635.96		
03.01.04.06.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	24.88	30.75	765.06		
03.01.04.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	1.70	15.33	26.06		
03.01.04.06.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	401.01	6.32	2,534.38		
03.01.04.06.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	2.00	262.04	524.08		
03.01.04.06.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	21.13	41.61	879.37		
03.01.04.07	BUZON TIPO II H=4.01-5.00M (7 UND)					59,878.70	
03.01.04.07.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	14.07	2.45	34.47		
03.01.04.07.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	74.59	50.91	3,797.38		
03.01.04.07.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	14.07	12.93	181.93		
03.01.04.07.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	85.78	27.76	2,381.25		
03.01.04.07.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	3.55	707.69	2,512.30		
03.01.04.07.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	36.87	841.06	31,009.88		
03.01.04.07.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	126.67	30.75	3,895.10		
03.01.04.07.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	5.94	15.33	91.06		
03.01.04.07.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	1,403.53	6.32	8,870.31		
03.01.04.07.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	7.00	262.04	1,834.28		
03.01.04.07.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	120.97	41.61	5,032.74		
03.01.04.08	BUZON TIPO III H=5.01-6.00M (2 UND)					17,465.70	
03.01.04.08.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.02	2.45	9.85		
03.01.04.08.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	21.31	50.91	1,084.89		
03.01.04.08.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	4.02	12.93	51.98		
03.01.04.08.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	24.51	27.76	680.40		
03.01.04.08.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	1.01	707.69	714.77		
03.01.04.08.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	10.53	841.06	8,856.36		
03.01.04.08.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	36.19	30.75	1,112.84		
03.01.04.08.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	1.70	15.33	26.06		
03.01.04.08.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	456.64	6.32	2,898.60		
03.01.04.08.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	2.00	262.04	524.08		
03.01.04.08.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE M=1:3 E=2.0 cm.	m2	36.19	41.61	1,505.87		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FRILAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

FECHA 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.02	EMISOR (COLECTOR PRINCIPAL) (L=293.20M)					329,813.81	
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,938.04	
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	293.20	1.67	489.64		
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO	m	293.20	2.47	724.20		
03.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES DE ALCANTARILLADO DURANTE EL P	m	293.20	2.47	724.20		
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					255,677.31	
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	293.20	55.51	16,275.53		
03.02.02.02	ENTIBADO DISCONTINUO DE ZANJAS: Prof > 5.00m.	m	293.20	164.01	48,087.73		
03.02.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (Ancho=1.00m)	m	293.20	11.89	3,486.15		
03.02.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA (Ancho=1.00m, e=0.10m)	m	293.20	10.84	3,178.29		
03.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO C/EQUIPO DE ZANJAS a=1.00m SOBRE LA CLAVE DE TUBO PRIMER RELLENO e=0.30m.	m	293.20	25.08	7,353.46		
03.02.02.06	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT PROPIO C/EQUIPO, EN CAPAS DE 0.15m, Zanjas H=5.01m A 6.00m	m	293.20	588.35	172,504.22		
03.02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	172.62	27.76	4,791.93		
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS					16,806.23	
03.02.03.01	SUMINISTRO TUB. PVC UF, ALCANTARILLADO ISO 4435 S-20 DE DN 200MM	m	293.20	48.48	14,214.34		
03.02.03.02	INSTALACION DE TUB. PVC UF, ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 200 MM	m	293.20	4.81	1,410.29		
03.02.03.03	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	293.20	4.03	1,181.60		
03.02.04	BUZONES (07 UND)					55,392.23	
03.02.04.01	BUZON TIPO I H=1.00-1.50M (01 UND)					2,979.62	
03.02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.01	2.45	4.92		
03.02.04.01.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.20 - 1.50M	m3	3.42	50.91	174.11		
03.02.04.01.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	2.01	12.93	25.99		
03.02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	3.93	27.76	109.10		
03.02.04.01.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	0.51	707.69	360.92		
03.02.04.01.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.79	841.06	1,505.50		
03.02.04.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	4.00	30.75	123.00		
03.02.04.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	0.85	15.33	13.03		
03.02.04.01.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	26.81	6.32	169.44		
03.02.04.01.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	1.00	262.04	262.04		
03.02.04.01.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (M=1.5 E=2.0 CM)	m2	4.70	41.01	192.87		
03.02.04.02	BUZON TIPO III H=5.01-6.00M (6 UND)					52,412.61	
03.02.04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	12.06	2.45	29.55		
03.02.04.02.02	EXCAVACION BUZON D. exc.=1.50 - 2.00M	m3	63.94	50.91	3,255.19		
03.02.04.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	12.06	12.93	155.94		
03.02.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	73.53	27.76	2,041.19		
03.02.04.02.05	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2	m3	3.04	707.69	2,151.38		
03.02.04.02.06	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	31.60	841.06	26,577.50		
03.02.04.02.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO TECHO DE BUZON	m2	108.57	30.75	3,338.53		
03.02.04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE BUZON	m2	5.09	15.33	78.03		
03.02.04.02.09	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	1,375.93	6.32	8,695.88		
03.02.04.02.10	MARCO DE FFDO D=0.60M Y TAPA DE CONCRETO ARMADO	und	6.00	262.04	1,572.24		
03.02.04.02.11	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE (M=1.5 E=2.0 CM)	m2	108.38	41.01	4,447.10		
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (79 Und.)					91,690.19	
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,668.48	
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	521.40	0.56	291.98		
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	521.40	2.64	1,376.50		
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					37,035.05	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaina
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David Forlan

DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Cusco

MIGR - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO (Ancho=0.60m, H<	m	521.40	23.79	12,404.11		
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	521.40	2.77	1,444.28		
03.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	521.40	23.07	12,028.70		
03.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO O SELECCIONADO	m	521.40	21.40	11,157.96		
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					5,531.67	
03.03.03.01	CONCRETO f _c =175 Kg/cm ²	m ³	7.87	702.88	5,531.67		
03.03.04	INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					47,454.99	
03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 160mm S-25 (Inc. anillo)	m	521.40	40.87	21,309.62		
03.03.04.02	PRUEBA A ZANJA TAPADA P/TUBERIA DESAGUE	m	521.40	3.69	1,923.97		
03.03.04.03	ACCESORIOS PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO	und	79.00	306.60	24,221.40		
03.04	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE ELIMINACION DE EXCRETAS					1,865,572.68	
03.04.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO (127 UND)					1,522,555.34	
03.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					20,154.20	
03.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	1,788.72	0.83	1,484.64		
03.04.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA EXPLANACIONES	m ³	178.87	41.63	7,446.36		
03.04.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m ²	1,221.24	9.19	11,223.20		
03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					50,470.04	
03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO	m ³	326.90	41.63	13,608.85		
03.04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO PARA TUBERIAS	m ³	162.56	41.63	6,767.37		
03.04.01.02.03	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	m ²	738.51	10.23	7,554.96		
03.04.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	162.56	57.75	9,387.84		
03.04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m ³	473.74	27.76	13,151.02		
03.04.01.03	ESTRUCTURAS					458,522.33	
03.04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	1,187.37	124.49	147,815.69		
03.04.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 + 30%PG	m ³	215.90	639.78	138,128.50		
03.04.01.03.03	SOBRECIAMIENTO C:H 1:8+25% DE PM	m ³	62.87	657.40	41,330.74		
03.04.01.03.04	PISO CERAMICA 30X30 PEGADO CON CEMENTO Y FRAGUA PORCELANA	m ²	399.73	59.80	23,903.85		
03.04.01.03.05	VEREDA DE CONCRETO e=4"	m ²	635.64	101.71	64,650.94		
03.04.01.03.06	JUNTA DE DILATACIÓN e=3/4"	m	1,054.10	12.35	13,018.14		
03.04.01.03.07	CONCRETO f _c =175 Kg/cm ²	m ³	4.40	702.88	3,104.64		
03.04.01.03.08	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 Kg/cm ² GRADO 60	kg	863.19	6.97	6,016.43		
03.04.01.03.09	COLUMNAS DE MADERA DE 3"x4" h=2.65m	und	127.00	82.33	10,455.91		
03.04.01.03.10	COLUMNAS DE MADERA DE 3"x4" h=2.65m	und	127.00	77.47	9,859.67		
03.04.01.04	ARQUITECTURA					636,624.11	
03.04.01.04.01	MURO DE BLOQUE HUECO DE CONCRETO 15x20x40cm	m ²	1,913.99	89.31	170,938.45		
03.04.01.04.02	COBERTURA DE CALAMINA	m ²	1,443.30	61.93	89,383.57		
03.04.01.04.03	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5	m ²	1,517.25	33.08	50,190.63		
03.04.01.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 E=2 CM	m ²	685.80	36.53	25,052.27		
03.04.01.04.05	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO 1:5	m ²	1,845.65	33.11	61,109.47		
03.04.01.04.06	VESTIDURA DE DERRAMES CON MORTERO 1:5	m	1,497.84	23.62	35,378.98		
03.04.01.04.07	BRUÑAS DE 1/2"	m	3,040.13	7.70	23,409.00		
03.04.01.04.08	PINTURA VINILICA EN MUROS 2 MANOS	m ²	3,197.52	11.95	38,210.36		
03.04.01.04.09	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m ²	381.00	23.69	9,025.89		
03.04.01.04.10	PINTURA ANTICORROSIVA EN TECHOS	m ²	1,443.30	27.90	40,268.07		
03.04.01.04.11	PUERTA DE ACCESO DE MADERA 1.70x0.70m	und	234.00	300.73	70,371.42		
03.04.01.05	INSTALACIONES SANITARIAS					356,784.66	
03.04.01.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					107,873.80	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David Frorlan Calisaya Romero
DAVID FRORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

IMPRESO - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.04.01.05.01.01	INODORO	und	127.00	314.31	39,917.37		
03.04.01.05.01.02	PAPELERA DE LOZA	und	127.00	26.82	3,406.14		
03.04.01.05.01.03	LAVATORIO (INC. GRIF.)	und	127.00	350.31	44,489.37		
03.04.01.05.01.04	JABONERA DE LOZA	und	127.00	30.72	3,901.44		
03.04.01.05.01.05	DUCHA CROMADA (INC. LLAVE)	und	127.00	127.24	16,159.48		
03.04.01.05.02	SISTEMA DE AGUA FRIA					86,099.40	
03.04.01.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 D=1/2"	pto	508.00	118.17	60,030.36		
03.04.01.05.02.02	TUBERIA PVC SAP C-10 1/2"	m	1,098.55	5.92	6,503.42		
03.04.01.05.02.03	VÁLVULA DE CONTROL DE SS.HH	und	127.00	111.88	14,208.76		
03.04.01.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DIVERSOS PARA AGUA	und	127.00	42.18	5,356.86		
03.04.01.05.03	DESAGÜE Y VENTILACIÓN					162,811.46	
03.04.01.05.03.01	SALIDA DE DESAGÜE D=2"	pto	331.00	111.01	36,753.31		
03.04.01.05.03.02	TUBERIA PVC SAL 2"	m	1,016.00	33.35	33,883.60		
03.04.01.05.03.03	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	127.00	48.63	6,176.01		
03.04.01.05.03.04	SALIDA DE DESAGÜE D=4"	pto	127.00	114.35	14,522.45		
03.04.01.05.03.05	TUBERIA PVC SAL 4"	m	381.00	62.72	23,896.32		
03.04.01.05.03.06	CAMA DE APOYO	m	1,016.00	14.92	15,158.72		
03.04.01.05.03.07	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	127.00	51.30	6,515.10		
03.04.01.05.03.08	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	127.00	82.57	10,486.39		
03.04.01.05.03.09	SOMBRERO DE VENTILACIÓN 2"	und	127.00	22.89	2,907.03		
03.04.01.05.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DIVERSOS PARA DESAGÜE	und	127.00	53.00	6,731.00		
03.04.02	BIODIGESTORES AUTOLIMPIABLES					343,017.34	
03.04.02.01	BIODIGESTORES FAMILIARES (48 UND.)					343,017.34	
03.04.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,689.77	
03.04.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	268.44	0.83	222.81		
03.04.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	268.44	9.19	2,466.96		
03.04.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					50,622.23	
03.04.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO	m3	389.56	41.63	16,217.38		
03.04.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO PARA TUBERIAS	m3	153.60	41.63	6,394.37		
03.04.02.01.02.03	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	m2	268.44	10.23	2,746.14		
03.04.02.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	261.40	57.75	15,095.85		
03.04.02.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 3	m3	366.30	27.76	10,168.49		
03.04.02.01.03	MATERIAL DE FILTRO					77,918.35	
03.04.02.01.03.01	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1/2"	m3	108.86	338.87	36,889.39		
03.04.02.01.03.02	EMPEDRADO DE MUROS PARA POZO PERCOLADOR	m3	67.20	610.55	41,028.96		
03.04.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					71,023.04	
03.04.02.01.04.01	SOLADO CONCRETO C 1:12 h=2"	m2	124.26	56.81	7,059.21		
03.04.02.01.04.02	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	19.25	702.88	13,530.44		
03.04.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	405.12	124.49	50,433.39		
03.04.02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					47,399.15	
03.04.02.01.05.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	13.46	702.88	9,460.76		
03.04.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	201.00	124.49	25,022.49		
03.04.02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	1,853.07	6.97	12,915.90		
03.04.02.01.06	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE					93,364.80	
03.04.02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600lts (Inclu	und	48.00	1,933.41	92,803.68		
03.04.02.01.06.02	COLOCACION DE ACCESORIOS	und	48.00	11.69	561.12		

04 PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS SERVIDAS (PTAR)

04.01 **OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES**

711,079.74

7,969.64

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187284

David Froilan Calisaya Romero
DAVID FROILAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

P.6/15

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

IMPORTE - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.01.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	m2	1,200.00	0.56	672.00		
04.01.02	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLV	GLB	1.00	7,297.64	7,297.64		
04.02	CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR					10,763.75	
04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					786.86	
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	8.62	55.51	478.50		
04.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	2.77	3.29	9.11		
04.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	10.78	27.76	299.25		
04.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					312.11	
04.02.02.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	4.65	67.12	312.11		
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,097.11	
04.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	2.10	829.13	1,741.17		
04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	22.04	76.89	1,694.66		
04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	81.87	6.89	564.08		
04.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	22.04	4.41	97.20		
04.02.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,233.23	
04.02.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	25.03	49.27	1,233.23		
04.02.05	ACCESORIOS					1,482.81	
04.02.05.01	ACCESORIOS EN CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR	und	1.00	1,482.81	1,482.81		
04.02.06	CAMARA DE CONTROL DE CAUDALES					2,851.63	
04.02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					249.30	
04.02.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	2.69	55.51	149.32		
04.02.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	2.04	3.29	6.71		
04.02.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	3.36	27.76	93.27		
04.02.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,316.07	
04.02.06.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	1.17	829.13	970.08		
04.02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	12.24	76.89	941.13		
04.02.06.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	49.39	6.89	340.30		
04.02.06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	14.64	4.41	64.56		
04.02.06.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					286.26	
04.02.06.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	5.81	49.27	286.26		
04.03	TANQUE IMHOFF					205,346.82	
04.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					28,675.92	
04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	316.69	55.51	17,579.46		
04.03.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	32.64	3.29	107.39		
04.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	395.86	27.76	10,989.07		
04.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,190.80	
04.03.02.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	32.64	67.12	2,190.80		
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					144,798.59	
04.03.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	82.94	1,030.18	85,443.13		
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	285.51	76.89	21,952.86		
04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	5,224.90	6.89	35,999.56		
04.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	318.15	4.41	1,403.04		
04.03.04	REVESTIMIENTO					8,777.45	
04.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	178.15	49.27	8,777.45		
04.03.05	PINTURA					399.20	
04.03.05.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	9.04	29.24	264.33		
04.03.05.02	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS	m2	10.85	12.43	134.87		
04.03.06	INSTALACIONES TUBERIAS Y ACCESORIOS					1,657.94	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS


Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254


DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código:

MAYO - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.03.06.01	ACCESORIOS EN TANQUE IMHOFF	und	1.00	1,657.94	1,657.94		
04.03.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS					4,798.07	
04.03.07.01	BARANDA METALICA FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	24.10	199.09	4,798.07		
04.03.08	CAJAS DE VALVULAS					14,048.85	
04.03.08.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					355.06	
04.03.08.01.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	5.29	67.12	355.06		
04.03.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					10,136.49	
04.03.08.02.01	CONCRETO F'c=280 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	5.22	1,030.18	5,377.54		
04.03.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	41.56	76.89	3,195.55		
04.03.08.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	196.00	6.89	1,350.44		
04.03.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	48.29	4.41	212.96		
04.03.08.03	REVESTIMIENTO					783.39	
04.03.08.03.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTE	m2	15.90	49.27	783.39		
04.03.08.04	FILTRO					5.74	
04.03.08.04.01	FILTRO DE GRAVA DE 1"	m3	0.02	287.00	5.74		
04.03.08.05	INSTALACIONES TUBERIAS Y ACCESORIOS					2,768.17	
04.03.08.05.01	ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE CONTROL DE TANQUE IMI	und	1.00	2,768.17	2,768.17		
04.04	LECHO DE SECADO					95,244.07	
04.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,318.67	
04.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	178.81	55.51	9,925.74		
04.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	57.23	3.29	188.29		
04.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	223.51	27.76	6,204.64		
04.04.02	FILTRO DE GRAVA					6,198.79	
04.04.02.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 3/4"	m3	5.60	321.75	1,801.80		
04.04.02.02	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 1/2"	m3	4.72	321.75	1,518.66		
04.04.02.03	FILTRO DE ARENA GRUESA	m3	3.20	301.41	964.51		
04.04.02.04	COLOCACION DE LADRILLOS KK SOGA ESPACIADOS A 2.00 CM	m2	35.20	54.37	1,913.82		
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,221.67	
04.04.03.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	33.10	67.12	2,221.67		
04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					51,440.28	
04.04.04.01	ZAPATAS					16,291.53	
04.04.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	13.64	841.06	11,472.06		
04.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	23.60	76.89	1,814.60		
04.04.04.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	436.12	6.89	3,004.87		
04.04.04.02	COLUMNAS					3,725.65	
04.04.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.91	841.06	765.36		
04.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	20.64	76.89	1,587.01		
04.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	175.02	6.89	1,205.89		
04.04.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	1.55	49.27	76.37		
04.04.04.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	20.64	4.41	91.02		
04.04.04.03	BASE DE CONCRETO					5,555.69	
04.04.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	4.88	841.06	4,104.37		
04.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	3.52	76.89	270.65		
04.04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	171.36	6.89	1,180.67		
04.04.04.04	MURO DE CONCRETO					19,099.72	
04.04.04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	8.16	841.06	6,863.05		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
 GERENCIA DE SUPERVISION
 SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS

 Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
 EVALUADOR DE PROYECTOS
 CIP: 187254


 DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

CÓDIGO:

MAYO - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	95.23	76.89	7,322.23		
04.04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	278.26	6.89	1,917.21		
04.04.04.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	58.87	49.27	2,900.52		
04.04.04.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	21.93	4.41	96.71		
04.04.04.05	SALPICADOR					6,767.69	
04.04.04.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	2.64	841.06	2,220.40		
04.04.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	26.40	76.89	2,029.90		
04.04.04.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	192.17	6.89	1,324.05		
04.04.04.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	21.12	49.27	1,040.58		
04.04.04.05.05	CURADO DE CONCRETO	m2	34.64	4.41	152.76		
04.04.05	TUBERIA Y ACCESORIOS					3,143.61	
04.04.05.01	ACCESORIOS EN LECHO SECADO	und	1.00	2,583.71	2,583.71		
04.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA HDPE 110 mm	m	24.94	22.45	559.90		
04.06	COBERTURA DE LECHO DE SECADO					15,873.68	
04.04.06.01	CORREAS DE MADERA 3" x 4" x 3.90 m	und	6.00	198.78	1,192.68		
04.04.06.02	CORREAS DE MADERA 3" x 4" x 3.00 m	und	6.00	171.66	1,029.96		
04.04.06.03	CORREAS DE MADERA 2" x 4" x 4.30 m	und	2.00	171.66	343.32		
04.04.06.04	CORREAS DE MADERA 2" x 4" x 4.85 m	und	8.00	194.20	1,553.60		
04.04.06.05	COLUMNETA DE MADERA 4" x 2" x 0.50 m	und	6.00	113.35	680.10		
04.04.06.06	COLUMNETA DE MADERA 4" x 2" x 0.25 m	und	6.00	109.28	655.68		
04.04.06.07	PLANCHA DE FIERRO TIPO II	und	24.00	151.92	3,646.08		
04.04.06.08	PLANCHA DE FIERRO TIPO I	und	12.00	146.23	1,754.76		
04.04.06.09	PLANCHA DE FIERRO TIPO III	und	6.00	146.23	877.38		
04.04.06.10	PLANCHA DE FIERRO TIPO IV	und	12.00	137.75	1,653.00		
04.04.06.11	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 M x 0.83 M x 0.003	m2	42.25	54.10	2,285.73		
04.04.06.12	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	3.14	57.10	201.37		
04.04.07	PINTURA					47.37	
04.04.07.01	PINTURA ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICAS	m2	1.62	29.24	47.37		
04.05	FILTRO BIOLOGICO					108,581.13	
04.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,234.65	
04.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	45.77	55.51	2,540.69		
04.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	32.16	3.29	105.81		
04.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	57.21	27.76	1,588.15		
04.05.02	FILTRO DE GRAVA					11,901.50	
04.05.02.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 1"	m3	13.30	311.57	4,143.88		
04.05.02.02	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 2"	m3	9.50	321.75	3,056.63		
04.05.02.03	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 3"	m3	5.70	321.75	1,833.98		
04.05.02.04	FILTRO DE GRAVA GRUESA DE 4"	m3	5.70	321.75	1,833.98		
04.05.02.05	COLOCACION DE LADRILLOS KK SOGA ESPACIADOS A 2.00 CM	m2	19.00	54.37	1,033.03		
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,437.13	
04.05.03.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	36.31	67.12	2,437.13		
04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					70,623.69	
04.05.04.01	ZAPATAS					8,482.56	
04.05.04.01.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	5.80	829.13	4,808.95		
04.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	15.28	76.89	1,174.88		
04.05.04.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	362.66	6.89	2,498.73		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS



Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

Medida - 2025

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.05.04.02	COLUMNAS					4,372.53	
04.05.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	0.42	829.13	348.23		
04.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	18.60	76.89	1,430.15		
04.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	331.71	6.89	2,285.48		
04.05.04.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	4.60	49.27	226.64		
04.05.04.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	18.60	4.41	82.03		
04.05.04.03	VIGAS					2,236.52	
04.05.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	2.28	829.13	1,890.42		
04.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	0.15	76.89	11.53		
04.05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	26.82	6.89	184.79		
04.05.04.03.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	3.04	49.27	149.78		
04.05.04.04	CANAleta DISTRIBUIDORA DE CAUDAL					912.13	
04.05.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	0.19	829.13	157.53		
04.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	3.42	76.89	262.96		
04.05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	37.62	6.89	259.20		
04.05.04.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	4.33	49.27	213.34		
04.05.04.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	4.33	4.41	19.10		
04.05.04.05	BASE DE CONCRETO					4,861.71	
04.05.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	4.37	829.13	3,623.30		
04.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	1.50	76.89	115.34		
04.05.04.05.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	163.00	6.89	1,123.07		
04.05.04.06	MURO DE CONCRETO					49,491.03	
04.05.04.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (CEMENTO TIPO V)	m3	17.30	829.13	14,343.95		
04.05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	138.00	76.89	10,610.82		
04.05.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	2,842.25	6.89	19,583.10		
04.05.04.06.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	87.76	49.27	4,323.94		
04.05.04.06.05	CURADO DE CONCRETO	m2	142.68	4.41	629.22		
04.05.04.07	CAJA CONDOMINIAL					267.21	
04.05.04.07.01	INSTALACION DE CAJA CONDOMINIAL DE CONCRETO SIMPLE Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.60 X 0.60M	und	1.00	107.15	107.15		
04.05.04.07.02	SUMINISTRO DE CAJA CONDOMINIAL D= 0.60 X 0.60 C/TAPA DE CA	und	1.00	160.06	160.06		
04.05.05	TUBERIA Y ACCESORIOS					2,140.97	
04.05.05.01	TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435 SN 2 DN 150 INCL. ANILLO + 2% DESF	m	35.00	34.45	1,205.75		
04.05.05.02	ACCESORIOS EN FILTRO BIOLOGICO	und	1.00	935.22	935.22		
04.05.06	COBERTURA DE FILTRO BIOLOGICO					17,243.19	
04.05.06.01	CORREAS DE MADERA 3" x 4" x 3.00 m	und	3.00	171.66	514.98		
04.05.06.02	CORREAS DE MADERA 2" x 4" x 2.30 m	und	2.00	109.28	504.97		
04.05.06.03	CORREAS DE MADERA 2" x 4" x 5.80 m	und	8.00	240.97	1,927.76		
04.05.06.04	CORREAS DE MADERA 2" x 4" x 5.40 m	und	2.00	240.97	481.94		
04.05.06.05	COLUMNETA DE MADERA 4" x 2" x 0.30 m	und	10.00	109.28	1,092.80		
04.05.06.06	COLUMNETA DE MADERA 4" x 2" x 0.25 m	und	16.00	109.28	1,748.48		
04.05.06.07	PLANCHA DE FIERRO TIPO I	und	24.00	146.23	3,509.52		
04.05.06.08	PLANCHA DE FIERRO TIPO II	und	6.00	151.92	911.52		
04.05.06.09	PLANCHA DE FIERRO TIPO III	und	12.00	146.23	1,754.76		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David
DAVID FRONAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Unidad:

Mayo - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.05.06.10	PLANCHA DE FIERRO TIPO IV	und	12.00	137.75	1,653.00		
04.05.06.11	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 1.83 M x 0.83 M x 0.0031	m2	34.44	54.10	1,863.20		
04.05.06.12	CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA	m	12.00	39.18	470.16		
04.06	CASETA DE CLORACION					31,369.16	
04.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,506.20	
04.06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	26.93	55.51	1,494.88		
04.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	23.38	3.29	76.92		
04.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	33.66	27.76	934.40		
04.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					3,171.35	
04.06.02.01	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	8.21	67.12	551.06		
04.06.02.02	CIMENTOS CURRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	2.24	607.47	1,360.73		
04.06.02.03	CONCRETO SOBRECIMIENTO DE 1:8 CEM-HOR 25% P.M. ANCHO=0.15 MT	m3	0.97	683.39	662.89		
04.06.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA CAMARAS, CAJAS	m2	7.76	76.89	596.67		
04.06.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					16,298.94	
04.06.03.01	ZAPATAS					1,048.87	
04.06.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	1.02	841.06	857.88		
04.06.03.01.02	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	27.72	6.89	190.99		
04.06.03.02	COLUMNAS					2,143.92	
04.06.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.54	841.06	454.17		
04.06.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	10.72	76.89	824.26		
04.06.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	120.29	6.89	828.80		
04.06.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	8.32	4.41	36.69		
04.06.03.03	VIGAS					1,404.81	
04.06.03.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.54	841.06	454.17		
04.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	2.72	76.89	209.14		
04.06.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	107.62	6.89	741.50		
04.06.03.04	LOSAS ALIGERADAS					2,833.32	
04.06.03.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.85	841.06	714.90		
04.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	11.47	76.89	881.93		
04.06.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	101.70	6.89	700.71		
04.06.03.04.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGER	und	95.43	5.07	483.83		
04.06.03.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	11.78	4.41	51.95		
04.06.03.05	SOPORTE DE TANQUE EN BASE DE CONCRETO					1,370.64	
04.06.03.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.65	841.06	546.69		
04.06.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	6.99	76.89	537.46		
04.06.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	41.58	6.89	286.49		
04.06.03.06	CONCRETO EN CAMARA DE CLORACION					7,497.38	
04.06.03.06.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	6.08	841.06	5,113.64		
04.06.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA)	m2	12.76	76.89	981.12		
04.06.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	187.15	6.89	1,289.46		
04.06.03.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	25.66	4.41	113.16		
04.06.04	ALBAÑILERIA					4,010.13	
04.06.04.01	MURO DE LADRILLO KK CABEZA C/MORTERO 1:5 C:A	m2	12.46	321.84	4,010.13		
04.06.05	REVESTIMIENTO					1,714.70	
04.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO	m2	26.66	49.27	1,313.54		
04.06.05.02	TARRAJEO EN CIELO RASO CON MORTERO 1:5 C:A	m2	13.14	30.53	401.16		
04.06.06	PISOS					450.72	
04.06.06.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=4" C:A 1:8	m2	7.20	62.60	450.72		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS



Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FRONAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

Mostrar - 2025

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.06.07	INSTALACIONES DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					867.41	
04.06.07.01	ACCESORIOS EN CAMARA DE CLORACION	und	1.00	383.66	383.66		
04.06.07.02	ACCESORIOS EN SALIDA DE TANQUE DOSADOR	und	1.00	213.32	213.32		
04.06.07.03	ACCESORIOS EN DISPOSITIVOS DE ENTREGA DE CLORO	und	1.00	168.00	168.00		
04.06.07.04	ACCESORIOS EN SALIDA PARA LIMPIEZA	und	1.00	102.43	102.43		
04.06.08	CARPINTERIA METALICA					2,349.71	
04.06.08.01	VENTANA METALICA 2.90 M x 0.80 M	und	2.00	386.63	773.26		
04.06.08.02	VENTANA METALICA 2.30 M x 0.80 M	und	1.00	369.68	369.68		
04.06.08.03	PUERTA METALICA DOBLE HOJA 1.50 M x 2.50 M	und	1.00	495.10	495.10		
04.06.08.04	VIDRIO SEMIDOBLE INCOLORO CRUDO	p2	40.83	17.43	711.67		
04.07	POZO DE PERCOLACION					30,263.90	
04.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					10,745.52	
04.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	118.89	55.51	6,599.58		
04.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	6.24	3.29	20.53		
04.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	148.61	27.76	4,125.41		
04.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,272.21	
04.07.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	1.81	702.88	1,272.21		
04.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,156.82	
04.07.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	5.09	841.06	4,281.00		
04.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P	m2	7.92	76.89	608.97		
04.07.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	38.73	6.89	266.85		
04.07.04	ALBAÑILERIA					12,133.37	
04.07.04.01	MURO DE LADRILLO KK CABEZA C/MORTERO 1:5 C:A	m2	37.70	321.84	12,133.37		
04.07.05	FILTRO					436.24	
04.07.05.01	FILTRO DE GRAVA DE 1"	m3	1.52	287.00	436.24		
04.07.06	ACCESORIOS					519.74	
04.07.06.01	ACCESORIOS EN POZO PERCOLADOR DE PTAR	und	2.00	27.92	55.84		
04.07.06.02	TAPA DE CONCRETO DIAMETRO 0.60 m	und	2.00	231.95	463.90		
04.08	SEDIMENTADOR SECUNDARIO					27,293.90	
04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					33.37	
04.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	7.10	4.70	33.37		
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,198.78	
04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	68.51	55.51	3,802.99		
04.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	5.60	3.29	18.42		
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	85.64	27.76	2,377.37		
04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,201.92	
04.08.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	1.71	702.88	1,201.92		
04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					13,094.80	
04.08.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	7.25	841.06	6,097.69		
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P	m2	53.90	76.89	4,144.37		
04.08.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 Kg/cm2	kg	414.04	6.89	2,852.74		
04.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,958.69	
04.08.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIORES CON MORTERO	m2	43.64	49.27	2,150.14		
04.08.05.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON MORTERO 1:5 C:A	m2	28.39	28.48	808.55		
04.08.06	ACCESORIOS					3,796.34	
04.08.06.01	TAPA DE FIERRO GALVANIZADO DE 60 KG	und	1.00	435.13	435.13		
04.08.06.02	SUM. INSTALACION DE VAL. COMP. F" F" MAZZA 4"	und	1.00	347.41	347.41		
04.08.06.03	ESCALERA DE GATO SEGUN S/DISEÑO	und	1.00	338.18	338.18		
04.08.06.04	PANTALLA DIFUSORA DE ESPESOR =1" ORIFICIOS DE 1" DIMENSIONES	GLB	2.00	1,337.81	2,675.62		
04.09	DISIPADOR					1,306.31	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISION
SUB GERENCIA DE EVALUACION DE PROYECTOS



Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David Frorlan Calisaya Romero

DAVID FRORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

Fecha 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					142.94	
04.09.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	1.48	55.51	82.15		
04.09.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN BASE DE ESTRUCTURAS	m2	2.95	3.29	9.71		
04.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	1.84	27.76	51.08		
04.09.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					345.60	
04.09.02.01	CONCRETO f'c=175 KG/CM2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.21	702.88	147.60		
04.09.02.02	SOLADO E=10.00 CM MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	2.95	67.12	198.00		
04.09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					817.77	
04.09.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (CEMENTO TIPO IP)	m3	0.74	841.06	622.38		
04.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) P	m2	0.43	76.89	33.06		
04.09.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2	kg	23.56	6.89	162.33		
04.10	REDES DE INTERCONEXION					9,415.40	
04.10.01	TUBERIAS					3,033.44	
04.10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE REDES DE INTERCONEXI	GLB	1.00	3,033.44	3,033.44		
04.10.02	BUZON					6,381.96	
04.10.02.01	BUZÓN I.T. NORMAL A MÁQ. 1,01 A 1.25 M PROFUNDIDAD (ENCOF. EX	und	3.00	2,127.32	6,381.96		
04.11	CERCO PERIMETRICO DE PTAR					57,343.25	
04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,640.00	
04.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,200.00	4.70	5,640.00		
04.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					699.19	
04.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	7.75	55.51	430.20		
04.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	9.69	27.76	268.99		
04.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					4,398.43	
04.11.03.01	CONCRETO f'c= 175 KG/CM2 +30% PM.	m3	8.24	533.79	4,398.43		
04.11.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					46,605.63	
04.11.04.01	TUBO METÁLICO DIAMETRO 2" X L=3.90 M	und	96.00	162.18	15,569.28		
04.11.04.02	MALLA COCADA GALVANIZADO DE ALAMBRE # 12 COCADA 2" X 2" DI	m2	259.70	111.59	28,979.92		
04.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	421.74	3.67	1,547.79		
04.11.04.04	PUERTA METALICA DE 1.60x2.4m. DOBLE HOJA CON TUBO DE 2" Y MA	und	1.00	508.64	508.64		
04.12	LINEA DE DISPOSICION FINAL					69,026.78	
04.12.01	OBRAS PRELIMINARES					1,438.27	
04.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	500.00	1.67	835.00		
04.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CO	KM	0.50	797.32	398.66		
04.12.01.03	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS-REDES CON ESTACION T	KM	0.50	409.22	204.61		
04.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					67,588.51	
04.12.02.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 200 - 250 DE 1,01 M A	m	271.40	51.54	13,987.96		
04.12.02.02	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 200 - 250 DE 1,26 M A	m	120.50	63.42	7,642.11		
04.12.02.03	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 200 - 250 DE 1,51 M A	m	120.30	86.79	10,440.84		
04.12.02.04	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-SEMIROCA P/TUB. DN 200 - 250 PARA	m	512.20	4.45	2,289.79		
04.12.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 100 - 150 de	m	271.40	42.75	11,602.35		
04.12.02.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 200 - 250 de	m	120.50	51.40	6,193.70		
04.12.02.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-SEMIROCA DN 200 - 250 de	m	120.30	59.69	7,180.71		
04.12.02.08	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA E=0.10 m	m	512.20	2.12	1,085.86		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

Trimestre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.12.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	254.80	27.76	7,073.25		
04.13	TUBERIAS					23,125.83	
04.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 DN 200mm S-2	m	512.20	45.15	23,125.83		
04.14	CAMARA DE INSPECCION					31,909.80	
04.14.01	BUZONES					31,909.80	
04.14.01.01	BUZÓN I T. SEMIROCA A MÁQ. 1,01 A 1.25 M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR)	und	11.00	2,127.32	23,400.52		
04.14.01.02	BUZÓN I T. SEMIROCA A MÁQ. 1,26 A 1.50 M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR)	und	3.00	2,127.32	6,381.96		
04.14.01.03	BUZÓN I T. SEMIROCA A MÁQ. 1,76 A 2.00 M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTERIOR E INTERIOR)	und	1.00	2,127.32	2,127.32		
04.15	PRUEBAS HIDRAULICAS					2,130.00	
04.15.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE DN 200 mm	m	500.00	4.26	2,130.00		
05	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL						38,969.95
05.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y MATERIAL EXCEDENTE DE LA CONSTRUCCIÓN					13,679.20	
05.01.01	EXCAVACIÓN DE MICRO RELLENOS SANITARIOS	m3	23.34	41.63	971.64		
05.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.16	41.63	1,213.93		
05.01.03	CLAUSURA DE MICRO RELLENOS	m3	28.00	27.76	777.28		
05.01.04	CLAUSURA DE ZANJAS PARA MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.99	27.76	971.32		
05.01.05	EQUIPAMIENTO PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	GLB	1.00	3,083.83	3,083.83		
05.01.06	RECOLECCIÓN DE DESECHOS DE OBRA	mes	4.00	1,665.30	6,661.20		
05.02	DISPOSICION DE EXCRETAS					9,368.68	
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑOS MÓVILES	und	2.00	4,280.08	8,560.16		
05.02.02	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS MÓVILES	mes	4.00	202.13	808.52		
05.03	RESTAURACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS					5,137.76	
05.03.01	REHABILITACIÓN DE TROCHAS Y VÍAS DE ACCESO	m2	255.00	7.60	1,938.00		
05.03.02	REHABILITACIÓN DE ÁREA DEGRADADA POR LA PREPARACIÓN DE CONCRETO	m2	160.00	2.53	404.80		
05.03.03	REHABILITACIÓN DE ÁREA OCUPADA POR EL CAMPAMENTO	m2	140.00	12.66	1,772.40		
05.03.04	CAMPAÑA GENERAL DE LIMPIEZA POST CONCLUSIÓN	GLB	1.00	1,022.56	1,022.56		
05.04	REFORESTACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS					6,717.78	
05.04.01	PLANTAS ARBUSTIVAS	und	100.00	8.51	851.00		
05.04.02	APERTURA DE HOYOS 30x30cm	und	100.00	1.73	173.00		
05.04.03	TRANSPORTE DE PLANTONES	VJE	2.00	1,122.41	2,244.82		
05.04.04	PLANTACIÓN DE ESPECIES VEGETALES	und	100.00	30.67	3,067.00		
05.04.05	AGUA PARA RIEGO	m3	2.25	169.76	381.96		
05.05	CONTROL DE CALIDAD DE AIRE					2,516.53	
05.05.01	EQUIPAMIENTO PARA CONTROLAR MATERIAL PARTICULADO	GLB	1.00	2,516.53	2,516.53		
05.06	ACCIONES DE CAPACITACIÓN					1,550.00	
05.06.01	TALLER DE CAPACITACIÓN EN TEMAS AMBIENTALES	GLB	1.00	1,550.00	1,550.00		
06	PLACA RECORDATORIA						2,271.71
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1.49	
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.56	0.83	0.46		
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	0.56	1.84	1.03		
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					14.20	
06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SUELTO	m3	0.11	41.63	4.58		
06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	m2	0.56	10.23	5.73		
06.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA A 30M	m3	0.14	27.76	3.89		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaiña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

David

DAVID FRILAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 02 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI


Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCIÓN - CUSCO

Código

IMPORTE - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					70.38	
06.03.01	CIMIENTO CORRIDO MEZCLA 1:10 + 30%PG	m3	0.11	639.78	70.38		
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					576.77	
06.04.01	CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2	m3	0.12	702.88	84.35		
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.39	124.49	422.02		
06.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y = 4200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	10.10	6.97	70.40		
06.05	ACABADOS					235.94	
06.05.01	TARRAJEOS					235.94	
06.05.01.01	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO 1:5	m2	3.65	40.95	149.47		
06.05.01.02	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	3.65	23.69	86.47		
06.06	PLACA RECORDATORIA					1,372.93	
06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,372.93	1,372.93		
COSTO DIRECTO						4,886,340.03	

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
 GERENCIA DE SUPERVISIÓN
 SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS

 Ing. Justo Juan Juárez Chaiña
 EVALUADOR DE PROYECTOS
 CIP: 187254



 DAVID FORLAN CALISAYA ROMERO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 305585

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD NATIVA DE PUERTO HUALLANA, DEL DISTRITO DE MEGANTONI - PROVINCIA DE LA CONVENCION - DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

Sub Presupuesto 03 - EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI

Ubicación MEGANTONI - LA CONVENCION - CUSCO

Costo a : Marzo - 2025

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07	COMPONENTE SOCIAL						168,677.28
07.01	COMPONENTE SOCIAL	GLB	1.00	168,677.28	168,677.28		
COSTO DIRECTO							168,677.28

Nota: Ver en Hoja Resumen el detalle del pie de presupuesto, costo directo y costos indirectos

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEGANTONI
GERENCIA DE SUPERVISIÓN
SUB GERENCIA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
Ing. Justo Juan Juarez Chaña
EVALUADOR DE PROYECTOS
CIP: 187254

DAVID FROILAN CALISAYA ROMERO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 305585