



PROYECTO:

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E
INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN
SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE
MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA
DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO”
CUI N° 2271290**

2. RESUMEN DE PRESUPUESTO

REGIÓN : HUANUCO
PROVINCIA : MARAÑÓN
LOCALIDAD : MARCOPATA

MARAÑÓN
MARZO - 2025

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO : AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E
 INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN
 EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO,
 PROVINCIA DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO
UBICACIÓN : MARCOPATA - HUACRACHUCO
MODO DE EJECUCION : CONTRATA
PLAZO EJECUCION : 150 D.C. **FECHA** : MARZO DEL 2025
CUI : 2271290
COSTO DIRECTO ACTUALIZADO : S/3,048,238.64

ITEM	DESCRIPCION	EXP. PRIMIGENIA (/S)	EXP. ACTUALIZADO (/S)
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	385,802.62	392,798.45
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,222,370.81	1,320,187.58
03	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO	1,106,677.08	1,266,837.13
04	MITIGACION AMBIENTAL	13,650.80	24,441.50
05	COMPONENTE SOCIAL	35,571.99	43,973.98
COSTO DIRECTO		2,764,073.30	3,048,238.64
GASTOS GENERALES		308,097.04	342,926.85
UTILIDAD (6%) 6%		165,844.40	182,894.32
SUB TOTAL		3,238,014.74	3,574,059.81
IGV (18%)		582,842.65	643,330.77
TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA (VALOR REFERENCIAL)		3,820,857.39	4,217,390.58
GASTOS DE SUPERVISION		213,937.43	241,234.74
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		93,888.36	93,888.36
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA		4,128,683.18	4,552,513.68

Son: Cuatro millones quinientos cincuenta y dos mil, quinientos trece con 68/100 soles ACTUALIZADO



 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO



**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E
INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN
SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE
MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA
DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO”
CUI N° 2271290**

3. RESUMEN DE COSTO DIRECTO

REGIÓN : HUANUCO
PROVINCIA : MARAÑÓN
LOCALIDAD : MARCOPATA



**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E
INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN
SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE
MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA
DE MARAÑÓN, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO”
CUI N° 2271290**

**PRESUPUESTO COSTO
DIRECTO**

REGIÓN : HUANUCO
PROVINCIA : MARAÑÓN
DISTRITO : CHOLON

MARAÑÓN
MARZO - 2025

Presupuesto

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				392,798.45
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES				7,604.91
01.01.01	OFICINA PARA RESIDENCIA Y/O SUPERVISION	mes	5.00	700.00	3,500.00
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y/O GUARDIANA	mes	5.00	700.00	3,500.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40M X 3.60M.	und	1.00	604.91	604.91
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				36,409.24
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	3,000.00	3,000.00
01.02.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	5.00	1,408.52	7,042.60
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	80.00	235.34	18,827.20
01.02.04	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,031.02	2,031.02
01.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	8.00	631.35	5,050.80
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	457.62	457.62
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS				5,258.76
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS (HUANUCO-MARCOPATA)	GLB	1.00	5,258.76	5,258.76
01.04	TRANSPORTE DE MAQUINARIAS, MATERIALES Y AGREGADOS				334,525.54
01.04.01	FLETE				334,525.54
01.04.01.01	FLETE TERRESTRE HUACRACHUCO - MARCOPATA	GLB	1.00	38,365.37	38,365.37
01.04.01.02	FLETE RURAL Marcopata	GLB	1.00	296,160.17	296,160.17
01.05	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				9,000.00
01.05.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	9,000.00	9,000.00
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,320,187.58
02.01	CAPTACION DE AGUA SUPERFICIAL - RIACHUELO PISHTAG				136,801.91
02.01.01	CAPTACION TIPO BARRAJE				94,690.82
02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,236.07
02.01.01.01.01	DESVIO PROVISIONAL DE AGUA	m3	24.50	74.37	1,822.07
02.01.01.01.02	LIMPIEZA Y DESFORESTACION	m2	120.00	7.14	856.80
02.01.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	120.00	4.25	510.00
02.01.01.01.04	ELIMINACIÓN DE AGUA DE FILTRACION	m3	35.20	29.75	1,047.20
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,548.46
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ROCA SUELTA	m3	42.35	108.98	4,615.30
02.01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.14	59.49	484.25
02.01.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	41.05	41.97	1,722.87
02.01.01.02.04	EMPEDRADO DE PROTECCION SIN CONCRETO	m3	3.73	194.65	726.04
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				49,544.88
02.01.01.03.01	MAMPOSTERIA E=0.40M. ASENTADO EN CONCRETO F' C 175kg/cm2	m3	35.86	429.45	15,400.08
02.01.01.03.02	CONCRETO F' C= 175 KG/CM2 +30% DE P.M	m3	78.72	433.75	34,144.80
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,015.88
02.01.01.04.01	CONCRETO F' C = 210 KG/CM2	m3	26.29	427.79	11,246.60
02.01.01.04.02	ACERO ESTRUCTURAL DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	2,631.46	7.23	19,025.46
02.01.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.80	74.26	727.75
02.01.01.04.04	CURADO	m2	9.80	1.64	16.07
02.01.01.05	CARPINTERIA METALICA				1,756.86
02.01.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA TIPO ARCO C/MARCO METALICA EN BARRA MOVIL DE 1.2X0.50M	und	2.00	123.14	246.28
02.01.01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA METALICO TIPO ARCO DE 1.2X0.30M	und	2.00	112.41	224.82
02.01.01.05.03	BARANDA DE PROTECCION DE FO. GDO. 2"X0.80M	m	10.00	105.65	1,056.50
02.01.01.05.04	REJILLA METALICA DE PROTECCION EN VENTANA DE CAPTACION	und	2.00	114.63	229.26
02.01.01.06	JUNTAS Y SELLOS				588.67
02.01.01.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	4.80	8.54	40.99
02.01.01.06.02	JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6"	m	4.80	5.35	25.68



Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CNP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

299

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.01.01.06.03	TUBERIA PARA SUB PRESION PVC SAL 2"	m	16.00	27.15	434.40
02.01.01.06.04	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION DE CONCRETO	und	4.00	21.90	87.60
02.01.02	CANAL ADUCTOR-DESARENADOR-ALVIADERO				22,085.28
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				455.60
02.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESFORESTACION	m2	40.00	7.14	285.60
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	40.00	4.25	170.00
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,164.47
02.01.02.02.01	EXCAVACION EN ROCA SUELTA	m3	15.70	85.85	1,347.85
02.01.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.82	59.49	167.76
02.01.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	15.46	41.97	648.86
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,228.18
02.01.02.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C = 175 KG/ CM2	m3	4.31	407.45	1,756.11
02.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.12	74.26	1,271.33
02.01.02.03.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN COLCHON DISIPADOR	m2	13.50	350.11	4,726.49
02.01.02.03.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN ESCOLLERA	m2	9.68	358.91	3,474.25
02.01.02.04	CONCRETO ARMADO				7,373.24
02.01.02.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	4.86	531.55	2,583.33
02.01.02.04.02	ACERO ESTRUCTURAL DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2.	kg	325.94	7.23	2,356.55
02.01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	32.06	74.26	2,380.78
02.01.02.04.04	CURADO	m2	32.06	1.64	52.58
02.01.02.05	CARPINTERIA METALICA				719.66
02.01.02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMPUERTA 0.40X0.80 - CANAL DE LIMPIEZA	und	2.00	224.07	448.14
02.01.02.05.02	COMPUERTA TIPO TARJETA 0.35X0.25cm	und	2.00	94.63	189.26
02.01.02.05.03	REJILLA METALICA DE PROTECCION TUBERIA DE SALIDA	und	1.00	82.26	82.26
02.01.02.06	JUNTAS Y SELLOS				144.13
02.01.02.06.01	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	8.80	8.54	75.15
02.01.02.06.02	JUNTAS DE DILATACION WATER STOP E=6"	m	8.80	5.35	47.08
02.01.02.06.03	ENSAYO RESISTENCIA COMPRESION DE CONCRETO	und	1.00	21.90	21.90
02.01.03	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION + PTAP (SEDIMENTADOR)				20,025.81
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,728.00
02.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	300.00	1.51	453.00
02.01.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	300.00	4.25	1,275.00
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				419.66
02.01.03.02.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS PARA CIMIENTOS	m	4.42	44.62	197.22
02.01.03.02.02	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	5.30	41.97	222.44
02.01.03.03	CONCRETO SIMPLE				2,517.88
02.01.03.03.01	DADO DE CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	4.67	539.16	2,517.88
02.01.03.04	CARPINTERIA METALICA				15,360.27
02.01.03.04.01	MALLA OLIMPICA DE ALAMBRE N°10 C/TUBO DE D=2" Y ANGULOS DE 2"x2"x1/8"	m2	80.00	184.52	14,761.60
02.01.03.04.02	PUERTA METALICA EN CERCO C/MALLA OLIMPICA DE 1.00X1.80M. (INCL.CERROJO Y OTROS)	und	1.00	598.67	598.67
02.02	LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD				279,380.30
02.02.01	LINEA DE CONDUCCION D = 2", (L= 1501 ml)				128,531.42
02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,290.51
02.02.01.01.01	DEMOLICION	m2	11.54	30.32	349.89
02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	1,501.00	3.08	4,623.08
02.02.01.01.03	ROCE DESBROCE (3m. cada lado del eje)	m	1,501.00	4.37	6,559.37
02.02.01.01.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	1,501.00	3.17	4,758.17
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				70,685.52
02.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, ROCA SUELTA	m3	365.04	198.98	39,782.06

365.04 198.98

Fig. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

298

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA, TERRENO NORMAL	m	193.00	19.83	3,827.19
02.02.01.02.03	REFINE, NIVELACIÓN DE ZANJA Y CONFORMACIÓN DE FONDOS	m	1,207.00	2.98	3,596.86
02.02.01.02.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO	m	1,207.00	8.87	10,706.09
02.02.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA C/MAT. PROPIO	m	289.68	35.70	10,341.58
02.02.01.02.06	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	57.94	41.97	2,431.74
02.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				176.13
02.02.01.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADOS	m3	0.38	463.49	176.13
02.02.01.04	TUBERIAS				33,482.78
02.02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC SAP ø = 2", N.T.P 399.002	m	1,207.00	18.56	22,401.92
02.02.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE 63mm(2") SDR 13.6, PN 10, ISO 4427-2008	m	294.00	37.69	11,080.86
02.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				7,896.48
02.02.01.05.01	ACCESORIOS 2"	und	1.00	1,082.41	1,082.41
02.02.01.05.02	ABRAZADERA D/ANCLAJE PARA TUBERIA HDPE @10M	und	30.00	38.51	1,155.30
02.02.01.05.03	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUBERIA DE 2" A ZANJA TAPADA	m	1,501.00	3.77	5,658.77
02.02.02	CAMARA ROMPE PRESIÓN TIPO VI (02 UND)				7,098.89
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49.54
02.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	5.72	8.66	49.54
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				311.81
02.02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y/O ZAPATAS HMÁX<= 2.00M EN ROCA FIJA	m3	1.14	110.05	125.46
02.02.02.02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y/O ZAPATAS HMÁX<= 2.00M EN TERRENO NORMAL	m3	1.14	29.75	33.92
02.02.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	3.43	41.97	143.96
02.02.02.02.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	5.72	1.48	8.47
02.02.02.03	CONCRETO SIMPLE				596.59
02.02.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	2.42	31.80	76.96
02.02.02.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA EN EVACUACION, INC CURADO	m2	2.00	248.23	496.46
02.02.02.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADOS	m3	0.05	463.49	23.17
02.02.02.04	CONCRETO ARMADO				4,147.63
02.02.02.04.01	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	m3	2.71	598.80	1,622.75
02.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	36.78	54.92	2,019.96
02.02.02.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2.GRADO 60	kg	70.52	7.16	504.92
02.02.02.05	REVESTIMIENTOS				311.16
02.02.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	5.76	54.02	311.16
02.02.02.06	CERRAJERIA METALICA				342.72
02.02.02.06.01	TAPAS METALICAS DE 60 X 60 cm	und	2.00	171.36	342.72
02.02.02.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,339.44
02.02.02.07.01	EN CAMARAS (CONDUCCION D=2")	und	2.00	341.07	682.14
02.02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION EN REBOSE Y VENTILACION	und	2.00	328.65	657.30
02.02.03	CAJA DE VALVULA DE PURGA (03 UND)				3,528.95
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.73
02.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	1.47	8.66	12.73
02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.86
02.02.03.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN ROCA SUELTA	m3	0.43	35.70	15.35
02.02.03.02.02	CORTE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	0.22	29.75	6.55
02.02.03.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	4.20	1.48	6.22
02.02.03.02.04	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	0.78	41.97	32.74
02.02.03.03	CONCRETO SIMPLE				280.02
02.02.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.32	407.45	130.38
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.61	54.92	143.34
02.02.03.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	3.84	1.64	6.30
02.02.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				291.26

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

297

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Costo al 03/03/2025

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E=2.00 CM. C/ ADITIVO	m2	2.24	53.95	120.85
02.02.03.04.02	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C:A 1:2 E=2.00 CM	m2	2.61	65.29	170.41
02.02.03.05	CERRAJERIA METALICA				615.81
02.02.03.05.01	TAPAS METALICAS DE 30 X 30 cm	und	3.00	205.27	615.81
02.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,257.59
02.02.03.06.01	ACCESORIOS 2"	und	3.00	752.53	2,257.59
02.02.03.07	OTROS				10.68
02.02.03.07.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.05	213.64	10.68
02.02.04	CAJA DE VALVULA DE AIRE (04 UND)				3,424.09
02.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.17
02.02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	2.56	8.66	22.17
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75.54
02.02.04.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN ROCA SUELTA	m3	0.65	35.70	23.21
02.02.04.02.02	CORTE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	0.22	29.75	6.55
02.02.04.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	1.44	1.48	2.13
02.02.04.02.04	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	1.04	41.97	43.65
02.02.04.03	CONCRETO SIMPLE				378.92
02.02.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.43	407.45	175.20
02.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.48	54.92	191.12
02.02.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	7.68	1.64	12.60
02.02.04.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				388.52
02.02.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E=2.00 CM. C/ ADITIVO	m2	2.99	53.95	161.31
02.02.04.04.02	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C:A 1:2 E=2.00 CM	m2	3.48	65.29	227.21
02.02.04.05	CERRAJERIA METALICA				821.08
02.02.04.05.01	TAPAS METALICAS DE 30 X 30 cm	und	4.00	205.27	821.08
02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,725.04
02.02.04.06.01	ACCESORIOS DE 2"	und	4.00	431.26	1,725.04
02.02.04.07	OTROS				12.82
02.02.04.07.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.06	213.64	12.82
02.02.05	PASES AEREOS				136,796.95
02.02.05.01	PASES AEREOS (L= 30 M)				40,647.18
02.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.84
02.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.84	1.51	14.86
02.02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.84	2.64	25.98
02.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,042.16
02.02.05.01.02.01	EXCAVACION MASIVA EN ROCA FIJA	m3	21.61	217.36	4,697.15
02.02.05.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.45	69.40	864.03
02.02.05.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	11.46	41.97	480.98
02.02.05.01.03	CONCRETO SIMPLE				5,327.00
02.02.05.01.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	9.84	31.80	312.91
02.02.05.01.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30 % PM	m3	8.34	454.77	3,792.78
02.02.05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE ANCLAJE	m2	15.32	79.72	1,221.31
02.02.05.01.04	CONCRETO ARMADO				4,467.22
02.02.05.01.04.01	ZAPATAS				1,992.35
02.02.05.01.04.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/ CM2 PARA ZAPATAS	m3	3.24	402.42	1,303.84
02.02.05.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/cm2 ZAPATAS	kg	95.23	7.23	688.51
02.02.05.01.04.02	COLUMNAS				2,474.87
02.02.05.01.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. - COLUMNAS	m3	1.28	592.44	758.32
02.02.05.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/cm2 - COLUMNAS	kg	140.19	7.23	1,013.57
02.02.05.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.80	54.92	702.98
02.02.05.01.05	ESTRUCTURAS DE ACERO				24,280.96


Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.05.01.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO	m	41.36	20.52	848.71
02.02.05.01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	94.00	32.95	3,097.30
02.02.05.01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE FIERRO LISO DIAM=1/8"	m	29.40	432.39	12,712.27
02.02.05.01.05.04	DOBLADO Y SOLDADO DE EXTREMOS DE PENDOLAS SEGUN DETALLE	und	38.00	30.22	1,148.36
02.02.05.01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAS DE PLANCHA DE 1/4"x4"x4" EN PENSOLA SUPERIOR DIAM=3/4"	und	19.00	130.81	2,485.39
02.02.05.01.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4" ENTRE ANCLAJE MACIZO DIAM 3"	und	2.00	23.50	47.00
02.02.05.01.05.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	259.85	519.70
02.02.05.01.05.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 3.0" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	m	3.50	606.58	2,123.03
02.02.05.01.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	m	30.00	8.98	269.40
02.02.05.01.05.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA FºFº 10"X1/2" PARTE INFERIOR DE PENDOLA DE 1/4" INC PERNO DE 3/4" CON ARANDELA	und	19.00	28.02	532.38
02.02.05.01.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADO DE 2"	und	7.00	71.06	497.42
02.02.05.01.06	PINTURA				489.00
02.02.05.01.06.01	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	m	30.00	16.30	489.00
02.02.05.02	PASES AEREOS (L= 35 M)				43,113.09
02.02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				40.84
02.02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.84	1.51	14.86
02.02.05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.84	2.64	25.98
02.02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,198.65
02.02.05.02.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	23.82	35.70	850.37
02.02.05.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	14.05	59.49	835.83
02.02.05.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	12.21	41.97	512.45
02.02.05.02.03	CONCRETO SIMPLE				5,327.00
02.02.05.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	9.84	31.80	312.91
02.02.05.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30 % PM	m3	8.34	454.77	3,792.78
02.02.05.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE ANCLAJE	m2	15.32	79.72	1,221.31
02.02.05.02.04	CONCRETO ARMADO				4,467.22
02.02.05.02.04.01	ZAPATAS				1,992.35
02.02.05.02.04.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/ CM2 PARA ZAPATAS	m3	3.24	402.42	1,303.84
02.02.05.02.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 Kg/cm ² ZAPATAS	kg	95.23	7.23	688.51
02.02.05.02.04.02	COLUMNAS				2,474.87
02.02.05.02.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. - COLUMNAS	m3	1.28	592.44	758.32
02.02.05.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 Kg/cm ² - COLUMNAS	kg	140.19	7.23	1,013.57
02.02.05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.80	54.92	702.98
02.02.05.02.05	ESTRUCTURAS DE ACERO				30,508.88
02.02.05.02.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO	m	45.60	20.52	935.71
02.02.05.02.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	94.00	32.95	3,097.30
02.02.05.02.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE FIERRO LISO DIAM=1/8"	m	41.47	432.39	17,931.21
02.02.05.02.05.04	DOBLADO Y SOLDADO DE EXTREMOS DE PENDOLAS SEGUN DETALLE	und	46.00	30.22	1,390.12
02.02.05.02.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAS DE PLANCHA DE 1/4"x4"x4" EN PENSOLA SUPERIOR DIAM=3/4"	und	23.00	130.81	3,008.63
02.02.05.02.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4" ENTRE ANCLAJE MACIZO DIAM 3"	und	2.00	23.50	47.00
02.02.05.02.05.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	259.85	519.70
02.02.05.02.05.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 3.0" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	m	3.50	606.58	2,123.03
02.02.05.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	m	35.00	8.98	314.30


 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

295

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.05.02.05.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA F°F° 10"X1/2" PARTE INFERIOR DE PENDOLA DE 1/4" INC PERNO DE 3/4" CON ARANDELA	und	23.00	28.02	644.46
02.02.05.02.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADO DE 2"	und	7.00	71.06	497.42
02.02.05.02.06	PINTURA				570.50
02.02.05.02.06.01	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	m	35.00	16.30	570.50
02.02.05.03	PASES AEREOS (L= 55 M)				53,036.68
02.02.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.12
02.02.05.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	13.04	1.51	19.69
02.02.05.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	13.04	2.64	34.43
02.02.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,093.47
02.02.05.03.02.01	EXCAVACION MASIVA MANUAL	m3	33.50	35.70	1,195.95
02.02.05.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	19.91	59.49	1,184.45
02.02.05.03.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	16.99	41.97	713.07
02.02.05.03.03	CONCRETO SIMPLE				8,088.26
02.02.05.03.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	13.04	31.80	414.67
02.02.05.03.03.02	CONCRETO CICLOPEO f _c =140 kg/cm ² + 30 % PM	m3	13.01	454.77	5,916.56
02.02.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE ANCLAJE	m2	22.04	79.72	1,757.03
02.02.05.03.04	CONCRETO ARMADO				4,773.06
02.02.05.03.04.01	ZAPATAS				2,298.19
02.02.05.03.04.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/ CM2 PARA ZAPATAS	m3	4.00	402.42	1,609.68
02.02.05.03.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 Kg/cm ² ZAPATAS	kg	95.23	7.23	688.51
02.02.05.03.04.02	COLUMNAS				2,474.87
02.02.05.03.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. - COLUMNAS	m3	1.28	592.44	758.32
02.02.05.03.04.02.02	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 Kg/cm ² - COLUMNAS	kg	140.19	7.23	1,013.57
02.02.05.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.80	54.92	702.98
02.02.05.03.05	ESTRUCTURAS DE ACERO				36,131.27
02.02.05.03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL CABLE PRINCIPAL DE ACERO GALVANIZADO	m	66.65	20.52	1,367.66
02.02.05.03.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPAS TIPO CROSBY PARA FIJACION DE CABLE DIAM=3/4"	und	126.00	32.95	4,151.70
02.02.05.03.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PENDOLAS DE FIERRO LISO DIAM=1/8"	m	47.77	432.39	20,655.27
02.02.05.03.05.04	DOBLADO Y SOLDADO DE EXTREMOS DE PENDOLAS SEGUN DETALLE	und	54.00	30.22	1,631.88
02.02.05.03.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERAS DE PLANCHA DE 1/4"x4"x4" EN PENSOLA SUPERIOR DIAM=3/4"	und	27.00	130.81	3,531.87
02.02.05.03.05.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABOS PARA CABLE DIAM=1/4" ENTRE ANCLAJE MACIZO DIAM 3"	und	2.00	23.50	47.00
02.02.05.03.05.07	CARRITO DE DILATACION C/RODILLO MACIZO DE 2"	und	2.00	259.85	519.70
02.02.05.03.05.08	MACIZO DE FIERRO LISO DE 3.0" PARA ANCLAJE Y SUJECION DE CABLE	m	3.50	606.58	2,123.03
02.02.05.03.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO 1 1/2"	m	55.00	8.98	493.90
02.02.05.03.05.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA F°F° 10"X1/2" PARTE INFERIOR DE PENDOLA DE 1/4" INC PERNO DE 3/4" CON ARANDELA	und	27.00	28.02	756.54
02.02.05.03.05.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADO DE 2"	und	12.00	71.06	852.72
02.02.05.03.06	PINTURA				896.50
02.02.05.03.06.01	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	m	55.00	16.30	896.50
02.03	OBRAS EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				84,348.28
02.03.01	SEDIMENTADOR (PROG = 0+023.92 Km)				28,094.03
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				238.15
02.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	27.50	8.66	238.15
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,475.33
02.03.01.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN ROCA SUELTA	m3	16.38	35.70	584.77
02.03.01.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	20.95	1.48	31.01

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

294

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.03.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	20.48	41.97	859.55
02.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				2,215.92
02.03.01.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	20.95	31.80	666.21
02.03.01.03.02	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	3.64	388.93	1,415.71
02.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.44	54.92	134.00
02.03.01.04	CONCRETO ARMADO				15,187.87
02.03.01.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	9.03	598.80	5,407.16
02.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	79.56	54.92	4,369.44
02.03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (Ver Hoja de Acero).	kg	737.54	7.16	5,280.79
02.03.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	79.56	1.64	130.48
02.03.01.05	REVESTIMIENTOS				4,921.09
02.03.01.05.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E=2.00 CM. C/ ADITIVO	m2	48.75	53.95	2,630.06
02.03.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C:A 1:2 E=2.00 CM	m2	35.09	65.29	2,291.03
02.03.01.06	PINTURA EN SEDIMENTADOR				1,399.76
02.03.01.06.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX O SIMILAR	m2	35.09	12.23	429.15
02.03.01.06.02	PINTADO DE MURO INTERIOR C/LATEX VINILICO O SIMILAR	m2	48.75	19.91	970.61
02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				303.73
02.03.01.07.01	CODO PVC SAP 2 1/2" X90	und	2.00	47.95	95.90
02.03.01.07.02	CODO PVC SAP 4" X90	und	1.00	52.19	52.19
02.03.01.07.03	TEE PVC SAP 4" X 4"	und	1.00	39.34	39.34
02.03.01.07.04	TEE PVC SAP 2 1/2" X 2 1/2"	und	2.00	58.15	116.30
02.03.01.08	VALVULAS PARA TUBERIAS				2,301.56
02.03.01.08.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE VALVULA DE COMP. DE BRONCE Ø 4"	und	1.00	493.02	493.02
02.03.01.08.02	SUMINIST. Y COLOC. DE VAL. CE COMP. DE BRONCE Ø 2 1/2"	und	3.00	518.45	1,555.35
02.03.01.08.03	CANASTILLA DE BRONCE Ø 2 1/2"	und	1.00	253.19	253.19
02.03.01.09	TUBERIAS				50.62
02.03.01.09.01	TUBERIAS PVC SAP C-10, 4"	m	1.00	32.58	32.58
02.03.01.09.02	TUBERIAS PVC SAP C-10, 2 1/2"	m	1.00	18.04	18.04
02.03.02	FILTRO LENTO (PROG = 1+478 Km)				45,199.72
02.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				256.34
02.03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	29.60	8.66	256.34
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,868.21
02.03.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y/O ZAPATAS HMÁX<= 2.00M EN TERRENO NORMAL	m3	22.19	29.75	660.15
02.03.02.02.02	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	27.74	41.97	1,164.25
02.03.02.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	29.60	1.48	43.81
02.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				941.28
02.03.02.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	29.60	31.80	941.28
02.03.02.04	CONCRETO ARMADO				24,954.60
02.03.02.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	15.89	598.80	9,514.93
02.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	155.40	54.92	8,534.57
02.03.02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	964.40	7.16	6,905.10
02.03.02.05	LOSAS DE LADRILLO				1,381.92
02.03.02.05.01	LOSA DE BLOQUE HUECO DE CONCRETO E=10 cm MEZCLA 1:5 (CEMENTO:ARENA)	m2	21.28	64.94	1,381.92
02.03.02.06	REVESTIMIENTOS				5,874.13
02.03.02.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	108.74	54.02	5,874.13
02.03.02.07	PINTURA EN FILTRO LENTO				2,182.50
02.03.02.07.01	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX O SIMILAR	m2	43.48	12.23	531.76
02.03.02.07.02	PINTADO DE MURO INTERIOR C/LATEX VINILICO O SIMILAR	m2	82.91	19.91	1,650.74
02.03.02.08	FILTROS				5,161.55
02.03.02.08.01	RELLENO CON GRAVA MEDIANA	m3	2.13	258.26	550.09
02.03.02.08.02	RELLENO CON GRAVILLA	m3	2.13	258.81	540.62


 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

293

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.02.08.03	RELLENO CON ARENILLA	m3	17.02	239.18	4,070.84
02.03.02.09	VALVULAS Y ACCESORIOS				612.98
02.03.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 1 1/2"	und	2.00	220.64	441.28
02.03.02.09.02	COLOCACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA TUBERIA	und	2.00	85.85	171.70
02.03.02.10	TUBERIAS				1,966.21
02.03.02.10.01	TUBERIA PVC SAP CLASE 7.5 , 1 1/2"	m	49.40	13.51	667.39
02.03.02.10.02	TEE PVC SAP DE 1 1/2"	und	16.00	49.75	796.00
02.03.02.10.03	CODO PVC SAP 1 1/2" X90	und	2.00	30.55	61.10
02.03.02.10.04	TAPON PVC SAP DE 1 1/2"	und	18.00	24.54	441.72
02.03.03	CERCO PERIMETRICO EN FILTRO LENTO Y RESERVORIO				11,054.53
02.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				995.68
02.03.03.01.01	LIMPIEZA Y DESFORESTACION	m2	112.00	7.14	799.68
02.03.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	112.00	1.75	196.00
02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				282.05
02.03.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y/O ZAPATAS HMÁX<= 1.00M EN TERRENO ROCOSO	m3	2.30	59.49	136.83
02.03.03.02.02	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	3.46	41.97	145.22
02.03.03.03	CONCRETO SIMPLE				1,315.55
02.03.03.03.01	DADO DE CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m3	2.44	539.16	1,315.55
02.03.03.04	CARPINTERIA METALICA				8,461.25
02.03.03.04.01	MALLA OLIMPICA DE COCADA DE ALAMBRE GALVANIZADA CALIBRE 8BVG DIAMETRO 2" X 2" C/TUBO DE D=3"	m2	44.00	178.51	7,854.44
02.03.03.04.02	PUERTA METALICA EN CERCO C/MALLA OLIMPICA DE 0.80 X 2.20 M. (INCL.CERROJO Y OTROS)	und	1.00	606.81	606.81
02.04	ESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO				45,428.57
02.04.01	RESERVORIO CIRCULAR APOYADO (10.00m3)				32,086.17
02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				292.29
02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	28.74	1.51	43.40
02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	28.74	8.66	248.89
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,026.00
02.04.01.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	36.20	29.75	1,076.95
02.04.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.14	59.49	543.74
02.04.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	32.47	41.97	1,362.77
02.04.01.02.04	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO E=4" C/EQUIPO LIVIANO	m2	28.74	1.48	42.54
02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				288.74
02.04.01.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	9.08	31.80	288.74
02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,638.96
02.04.01.04.01	PISOS				4,321.29
02.04.01.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE FONDO F'C=210kg/CM2	m3	2.67	598.80	1,598.80
02.04.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'y=4200 Kg/cm2	kg	313.15	8.18	2,561.57
02.04.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE LOSA DE FONDO	m2	2.93	54.92	160.92
02.04.01.04.02	MUROS				8,778.15
02.04.01.04.02.01	CONCRETO EN MUROS REFORZADOS F'C= 210 KG/CM2	m3	1.89	530.76	1,003.14
02.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOF MUROS REFORZADOS	m2	55.58	66.01	3,668.84
02.04.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 - MUROS	kg	571.89	7.18	4,106.17
02.04.01.04.03	TECHO				
02.04.01.04.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	1.22	598.80	730.54
02.04.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN TECHO	m2	7.37	54.92	404.76
02.04.01.04.06	ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	196.12	7.16	1,404.22
02.04.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,458.29
02.04.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE INTERIOR DE RESERVORIO APOYADO	m2	31.44	47.69	1,499.37
02.04.01.05.02	TARRAJEO EN EXTERIORES DE RESERVORIO	m2	36.31	53.95	1,958.92

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

292

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.04.01.06	CARPINTERIA METALICA				569.81
02.04.01.06.01	TAPA METALICA DE F° GALV. DE 0.60X0.60 M. E=1/8"	und	2.00	189.24	378.48
02.04.01.06.02	ESCALERA TUB F.GVZDO. C/PARANTES DE 1" X PELDAÑOS DE 3/4"	m	2.20	86.97	191.33
02.04.01.07	PINTURA				665.44
02.04.01.07.01	PINTURA CON ESMALTE (02 MANOS)	m2	36.41	18.12	659.75
02.04.01.07.02	PINTURA CON ESMALTE EN TAPAS METALICAS	m2	1.08	5.27	5.69
02.04.01.08	VARIOS				3,889.36
02.04.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2"	m	4.75	20.62	97.95
02.04.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C-	m	11.17	52.78	589.55
02.04.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2"	und	1.00	246.02	246.02
02.04.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 2"	und	1.00	315.22	315.22
02.04.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PRESION-ROSCA DE 1 1/2"	und	7.00	40.16	281.12
02.04.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP 1 1/2" x 90°	und	5.00	26.43	132.15
02.04.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADO DE 1 1/2"	und	2.00	60.72	121.44
02.04.01.08.08	SUMINISTRO E INST. CANASTILLA DE BRONCE Ø 4"x2"	und	1.00	305.38	305.38
02.04.01.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL GALVANIZADO DE 2"	und	4.00	71.06	284.24
02.04.01.08.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PRESION-ROSCA DE 2"	und	12.00	28.80	345.60
02.04.01.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3"	und	2.00	480.01	960.02
02.04.01.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC 90°x 3"	und	2.00	29.00	58.00
02.04.01.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION CONO DE REBOSE 4"x 3"	und	1.00	47.91	47.91
02.04.01.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP DE 3"	und	1.00	68.48	68.48
02.04.01.08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON HEMBRA PERFORADO PVC x 3"	und	1.00	36.28	36.28
02.04.01.09	CASETA DE CLORACION				4,257.28
02.04.01.09.01	CONCRETO ARMADO				128.34
02.04.01.09.01.01	CONCRETO FC = 210 KG/CM2	m3	0.04	598.80	23.95
02.04.01.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.85	54.92	46.68
02.04.01.09.01.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2	kg	8.06	7.16	57.71
02.04.01.09.02	ARQUITECTURA				4,128.94
02.04.01.09.02.01	ALBAÑILERIA				231.80
02.04.01.09.02.01.01	MURO DE LADRILLO TARRAJEADO	m2	1.54	150.52	231.80
02.04.01.09.02.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				129.14
02.04.01.09.02.02.01	TARRAJEO INT. Y EXT. MEZC. 1:2 E=1.5 cm	m2	3.08	41.93	129.14
02.04.01.09.02.03	PINTURAS				39.36
02.04.01.09.02.03.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.54	25.56	39.36
02.04.01.09.02.04	INSTALACIONES HIDRULICAS				3,500.00
02.04.01.09.02.04.01	SUM E INST. DE SISTEMA DE CLORACION POR GOTEIO	und	1.00	3,500.00	3,500.00
02.04.01.09.02.05	ESTRUCTURA METALICA				228.64
02.04.01.09.02.05.01	PUERTA METÁLICA P/RESERVORIO DE 0.50X0.70 E=1/8" und	und	1.00	228.64	228.64
02.04.02	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN				13,342.40
02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				92.91
02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	16.13	1.51	24.36
02.04.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	16.13	4.25	68.55
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,988.40
02.04.02.02.01	EXCAVACIONES DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m	23.22	59.49	1,381.36
02.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.71	91.23	977.07
02.04.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	15.01	41.97	629.97
02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				282.37
02.04.02.03.01	SOLIDOS EN MUROS CONCRETO fc=100kg/cm2h=4"	m2	9.68	29.17	282.37
02.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,978.72
02.04.02.04.01	CONCRETO EN MUROS DE CONTENCIÓN fc=210kg/cm2	m3	7.01	470.64	3,299.19

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CHP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONTENCION	m2	35.78	66.01	2,361.84
02.04.02.04.03	ACERO GRADO 60 EN MUROS F _C =4200kg/CM ²	kg	601.35	7.18	4,317.69
02.05	OBRAS EN LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				704,885.02
02.05.01	LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				549,614.64
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				57,337.50
02.05.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m	9,174.00	3.08	28,255.92
02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	m	9,174.00	3.17	29,081.58
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				283,946.31
02.05.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA, TIERRA FIRME ARCILLOSA	m	9,174.00	19.83	181,920.42
02.05.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE ZANJA Y CONFORMACIÓN DE FONDOS	m	9,174.00	2.98	27,338.52
02.05.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	9,174.00	1.78	16,329.72
02.05.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA C/MAT. PROPIO. HASTA H=1.50 M	m	2,201.76	19.51	42,956.34
02.05.01.02.05	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE D _p = 30M	m3	366.96	41.97	15,401.31
02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				205,655.27
02.05.01.03.01	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 3/4" C - 10 (ver planilla)	m	3,741.00	12.14	45,415.74
02.05.01.03.02	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1" C - 10 (ver planilla)	m	1,919.00	16.25	31,183.75
02.05.01.03.03	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 1 1/2" C - 10 (ver planilla)	m	2,602.00	18.52	48,189.04
02.05.01.03.04	TUBERIA PVC SAP N.T.P. 399.002 2" C - 10 (ver planilla)	m	912.00	20.77	18,942.24
02.05.01.03.05	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION TUB. 3/4"-3" A ZANJA TAPADA	m	9,174.00	6.75	61,924.50
02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,675.56
02.05.01.04.01	DIAMETRO 3/4"	und	1.00	856.44	856.44
02.05.01.04.02	DIAMETRO 1"	und	1.00	291.09	291.09
02.05.01.04.03	DIAMETRO 1 1/2"	und	1.00	1,014.99	1,014.99
02.05.01.04.04	DIAMETRO 2"	und	1.00	513.04	513.04
02.05.02	CAJA DE VALVULA DE CONTROL (TOTAL 13 UND)				14,525.35
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.38
02.05.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	13.00	1.51	19.63
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.00	1.75	22.75
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,310.05
02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	11.70	59.49	696.03
02.05.02.02.02	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE D _p = 30M	m3	14.63	41.97	614.02
02.05.02.03	CONCRETO SIMPLE				2,886.41
02.05.02.03.01	CONCRETO F _C =175 KG/CM ²	m3	3.93	407.45	1,601.28
02.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	23.40	54.92	1,285.13
02.05.02.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,345.10
02.05.02.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	24.90	54.02	1,345.10
02.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				8,821.77
02.05.02.05.01	ACCESORIOS 3/4"	und	2.00	395.33	790.66
02.05.02.05.02	ACCESORIOS 1"	und	2.00	516.25	1,032.50
02.05.02.05.03	ACCESORIOS 1 1/2"	und	6.00	724.42	4,346.52
02.05.02.05.04	ACCESORIOS 2"	und	3.00	884.03	2,652.09
02.05.02.06	OTROS				119.64
02.05.02.06.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.56	213.64	119.64
02.05.03	CAMARA ROMPEPRESION TIPO VII (38 UNIDADES)				130,437.09
02.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				631.83
02.05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	72.96	8.66	631.83
02.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,813.54
02.05.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJAS Y/O ZAPATAS H _{MÁX} ≤ 2.00M EN TERRENO NORMAL	m3	29.18	29.75	868.11
02.05.03.02.02	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE D _p = 30M	m3	43.78	41.97	1,837.45
02.05.03.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	72.96	1.48	107.98

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

290

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Costo al 03/03/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.05.03.03	CONCRETO SIMPLE				7,613.73
02.05.03.03.01	SOLADO E=4" MEZCLA 1:10 C:H INC CURADO	m2	72.96	31.80	2,320.13
02.05.03.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.72	407.45	1,923.16
02.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	61.37	54.92	3,370.44
02.05.03.04	CONCRETO ARMADO				56,863.46
02.05.03.04.01	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	m3	38.71	598.80	23,179.55
02.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	404.70	54.92	22,226.12
02.05.03.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,600.25	7.16	11,457.79
02.05.03.05	REVESTIMIENTOS				12,296.03
02.05.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	227.62	54.02	12,296.03
02.05.03.06	CERRAJERIA METALICA				11,091.44
02.05.03.06.01	TAPAS METALICAS DE 60 X 60 cm	und	38.00	171.36	6,511.68
02.05.03.06.02	TAPAS METALICAS DE 40 X 40 cm	und	38.00	120.52	4,579.76
02.05.03.07	VALVULAS Y ACCESORIOS				39,065.10
02.05.03.07.01	ACCESORIOS 3/4"	und	22.00	495.32	10,897.04
02.05.03.07.02	ACCESORIOS 1"	und	7.00	684.95	4,794.65
02.05.03.07.03	ACCESORIOS 1 1/2"	und	5.00	903.05	4,515.25
02.05.03.07.04	ACCESORIOS 2"	und	4.00	1,446.35	5,785.40
02.05.03.07.05	EN REBOSE Y VENTILACION	und	38.00	344.02	13,072.76
02.05.03.08	OTROS				61.96
02.05.03.08.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.29	213.64	61.96
02.05.04	CAJA DE VALVULA DE PURGA (09 UND)				7,329.22
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38.19
02.05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	4.41	8.66	38.19
02.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146.33
02.05.04.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	1.62	29.75	48.20
02.05.04.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	11.29	1.48	16.71
02.05.04.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	1.94	41.97	81.42
02.05.04.03	CONCRETO SIMPLE				716.94
02.05.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.96	407.45	391.15
02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.76	54.92	316.34
02.05.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	5.76	1.64	9.45
02.05.04.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				874.30
02.05.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E=2.00 CM. C/ ADITIVO	m2	6.73	53.95	363.08
02.05.04.04.02	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C:A 1:2 E=2.00 CM	m2	7.83	65.29	511.22
02.05.04.05	CERRAJERIA METALICA				1,847.43
02.05.04.05.01	TAPAS METALICAS DE 30 X 30 cm	und	9.00	205.27	1,847.43
02.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				3,706.03
02.05.04.06.01	ACCESORIOS 3/4"	und	7.00	380.41	2,662.87
02.05.04.06.02	ACCESORIOS 1"	und	1.00	450.81	450.81
02.05.04.06.03	ACCESORIOS 1 1/2"	und	1.00	592.35	592.35
02.05.05	CAJA DE VALVULA DE AIRE (04 UND)				2,978.72
02.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.97
02.05.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL CON EQUIPO	m2	1.96	8.66	16.97
02.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66.69
02.05.05.02.01	CORTE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL	m3	0.72	29.75	21.42
02.05.05.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	6.20	1.48	9.18
02.05.05.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	0.86	41.97	36.09
02.05.05.03	CONCRETO SIMPLE				320.00
02.05.05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.43	407.45	175.20
02.05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.56	54.92	140.60
02.05.05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2.56	1.64	4.20

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

289

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				388.52
02.05.05.04.01	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2 E=2.00 CM. C/ ADITIVO	m2	2.99	53.95	161.31
02.05.05.04.02	TARRAJEO EXTERIOR MEZCLA C:A 1:2 E=2.00 CM	m2	3.48	65.29	227.21
02.05.05.05	CERRAJERIA METALICA				482.08
02.05.05.05.01	TAPAS METALICAS DE 40 X 40 cm	und	4.00	120.52	482.08
02.05.05.06	ACCESORIOS PARA TUBERIAS				1,691.64
02.05.05.06.01	ACCESORIOS 3/4"	und	1.00	413.48	413.48
02.05.05.06.02	ACCESORIOS 1"	und	1.00	420.18	420.18
02.05.05.06.03	ACCESORIOS 1 1/2"	und	2.00	428.99	857.98
02.05.05.07	OTROS				12.82
02.05.05.07.01	GRAVA PARA FONDO DE CAMARA	m3	0.06	213.64	12.82
02.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS				69,343.50
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,428.20
02.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA CONEXIONES DE AGUA POTABLE	m2	1,029.49	3.33	3,428.20
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,522.45
02.06.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.80 HMÁX<=1.20M EN TERRENO NORMAL (MANUAL)	m	1,029.45	19.83	20,413.99
02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y FONDOS INCLUYE CAMA DE APOYO	m	1,029.45	12.16	12,518.11
02.06.02.03	RELLENO COMP. ZANJA TERR. NORMAL P/TUBO 1/2" HASTA 1.2 m	m	1,029.45	5.00	5,147.25
02.06.02.04	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	201.17	41.97	8,443.10
02.06.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				19,392.85
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DN 1/2"	m	1,029.45	7.37	7,587.05
02.06.03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 2" A 1/2" INC ACCESORIOS	und	2.00	191.35	382.70
02.06.03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 1 1/2" A 1/2" INC ACCESORIOS	und	8.00	185.25	1,482.00
02.06.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 1" A 1/2"	und	12.00	181.35	2,176.20
02.06.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS P TUB MATRIZ DE 3/4" A 1/2" INC ACCESORIOS	und	45.00	169.14	7,611.30
02.06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SAP DE 45"x1/2"	und	8.00	19.20	153.60
03	SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO				1,266,837.13
03.01	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTE HIDRAULICO				1,266,837.13
03.01.01	CASETA DE LADRILLO (77 UND.)				704,769.30
03.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4,105.01
03.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	607.25	1.48	898.73
03.01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	607.25	2.64	1,603.14
03.01.01.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO FINALES	m2	607.25	2.64	1,603.14
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,250.05
03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN T-NORMAL, HASTA 1,00 M	m3	118.92	51.00	6,064.92
03.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	216.22	4.46	964.34
03.01.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	148.22	41.97	6,220.79
03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				58,450.71
03.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	108.11	271.10	29,308.62
03.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/SOBRECIMIENTO CORRIDO (CEMENTO P-I)	m3	22.53	271.10	6,107.88
03.01.01.03.03	ENCOFRADO (INCL.HABILITACION DE MADERA) P/SOBRECIMIENTOS	m2	360.36	63.92	23,034.21
03.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				39,582.36
03.01.01.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/COLUMNAS (CEMENTO P-I)	m3	12.99	399.18	5,185.35
03.01.01.04.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA COLUMNAS	m2	219.16	32.28	7,074.48
03.01.01.04.03	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	1,449.26	7.16	10,376.70
03.01.01.04.04	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 P/VIGAS (CEMENTO P-I)	m3	9.27	527.67	4,891.50
03.01.01.04.05	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VIGAS	m2	139.69	32.28	4,509.19
03.01.01.04.06	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/VIGAS (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	1,053.79	7.16	7,545.14

Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

288

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA				91,586.31
03.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS D/SOGA SOLAQUEADO C/MORTERO 1:5x1,5 cm	m2	740.74	121.55	90,036.95
03.01.01.05.02	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS)	kg	263.05	5.89	1,549.36
03.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				30,050.75
03.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1,5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	492.80	24.94	12,290.43
03.01.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1,5 CM ACABADO PULIDO	m2	383.31	24.94	9,559.75
03.01.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1,5CM ACABADO FROTACHADO	m2	222.49	29.20	6,496.71
03.01.01.06.04	EJECUCION DE BRUÑAS DE 1x1cm	m	184.80	9.22	1,703.86
03.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				15,138.26
03.01.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2cm x 0.30m	m	521.29	29.04	15,138.26
03.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				28,123.89
03.01.01.08.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE (CEMENTO P-I) ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m2	204.58	43.14	8,825.58
03.01.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (CP-1) (INCL. AFIRMADO)	m2	335.10	36.20	12,130.62
03.01.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	100.72	32.28	3,251.24
03.01.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	m2	67.14	40.36	2,709.77
03.01.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	m	117.04	10.31	1,206.68
03.01.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				56,504.14
03.01.01.09.01	PUERTA METALICA PLANCHA ACANALADA e=1/32"	und	77.00	667.97	51,433.69
03.01.01.09.02	CERROJO	und	154.00	5.67	873.18
03.01.01.09.03	BISAGRA DE 3"x3"x3/8" PARA PUERTA	und	231.00	18.17	4,197.27
03.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				112,595.93
03.01.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIJERAL DE MADERA L= 3.70 M	und	231.00	477.54	110,311.74
03.01.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5mm	m2	29.58	22.62	669.10
03.01.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2"x2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m2	76.69	21.06	1,615.09
03.01.01.11	PINTURA				8,352.94
03.01.01.11.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (2 MANOS ANTICORROSIVA + ESMALTE)	m2	115.50	27.42	3,167.01
03.01.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2 MANOS C/ESMALTE)	m2	89.95	26.03	2,341.40
03.01.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	m2	378.69	3.10	1,173.94
03.01.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	492.80	3.39	1,670.59
03.01.01.12	CUBIERTAS				28,456.83
03.01.01.12.01	INST. DE COBER. C/CALA. GALAVNIZADA e=0.22mm INCL. CORREAS	m2	520.52	54.67	28,456.83
03.01.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				47,923.84
03.01.01.13.01	DUCHA CROMADA + 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	77.00	76.44	5,885.88
03.01.01.13.02	INODORO TANQ. BAJO INCL. ACCESORIOS	und	77.00	286.87	22,088.99
03.01.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	77.00	152.71	11,758.67
03.01.01.13.04	TUBO DE PVC Ø 1" P/DUCHA INCL. ACCESORIOS	m	111.65	14.15	1,579.85
03.01.01.13.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	77.00	85.85	6,610.45
03.01.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				78,783.51
03.01.01.14.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	pto	77.00	92.63	7,132.51
03.01.01.14.02	SALIDA DE DESAGUE CON PVC DE 2"	pto	231.00	117.83	27,218.73
03.01.01.14.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	pto	77.00	129.09	9,939.93
03.01.01.14.04	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2	m	558.25	27.37	15,279.30
03.01.01.14.05	RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	154.00	29.48	4,539.92
03.01.01.14.06	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	77.00	43.19	3,325.63



 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

287

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.14.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	77.00	147.37	11,347.49
03.01.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				70,513.44
03.01.01.15.01	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	pto	308.00	49.03	15,101.24
03.01.01.15.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	1,004.85	21.98	22,086.60
03.01.01.15.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2"	pto	154.00	162.53	25,029.62
03.01.01.15.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	77.00	107.74	8,295.98
03.01.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				21,351.33
03.01.01.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20mm	m	231.00	5.52	1,275.12
03.01.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5mm2 THW	m	462.00	3.70	1,709.40
03.01.01.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SIMPLE	und	77.00	37.77	2,908.29
03.01.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	und	77.00	52.65	4,054.05
03.01.01.16.05	SALIDA DE PARED PARA ALUMBRADO (BRAQUET)	pto	77.00	52.65	4,054.05
03.01.01.16.06	CAJA DE PASO DE 10x10x5cm	und	77.00	27.39	2,109.03
03.01.01.16.07	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	77.00	68.07	5,241.39
03.01.02	SISTEMA DE TRATAMIENTO BIODIGESTOR - POZO DE PERCOLACION (FAMILIAR)				407,417.87
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,310.41
03.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	505.56	1.51	763.40
03.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	505.56	3.06	1,547.01
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,055.19
03.01.02.02.01	EXCAVACIONES	m3	890.15	51.00	45,397.65
03.01.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	176.84	59.49	10,520.21
03.01.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	855.97	41.97	35,925.06
03.01.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	271.81	4.46	1,212.27
03.01.02.03	CONCRETO SIMPLE				37,288.95
03.01.02.03.01	SOLADO E = 10CM, CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	63.87	46.62	2,977.62
03.01.02.03.02	CAJA DE REGISTRO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	3.32	423.18	1,404.96
03.01.02.03.03	CAJA DE LODO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	8.32	376.56	3,132.98
03.01.02.03.04	SOLADO POZO DE PERCOLACION CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m2	10.27	34.74	356.78
03.01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	396.13	74.26	29,416.61
03.01.02.04	CONCRETO ARMADO				22,261.05
03.01.02.04.01	TAPAS CONCRETO fc=175 kg/cm2.	m3	32.11	349.15	11,211.21
03.01.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,309.49	7.16	9,375.95
03.01.02.04.03	ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	kg	66.53	25.16	1,673.89
03.01.02.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA				114,626.80
03.01.02.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG APAREJO DE CABEZA	m2	683.89	167.61	114,626.80
03.01.02.06	FILTRO GRAVA				1,944.67
03.01.02.06.01	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" EN POZO DE PERCOLACION	m3	117.93	16.49	1,944.67
03.01.02.07	INSTALACION DE DESAGUE				23,703.74
03.01.02.07.01	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	361.68	27.37	9,899.18
03.01.02.07.02	TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	330.00	29.48	9,728.40
03.01.02.07.03	CODO PVC SAL 2"X45°	und	66.00	26.87	1,773.42
03.01.02.07.04	YEE PVC SAL 4" REDUCCION A 2"	und	66.00	34.89	2,302.74
03.01.02.08	BIODIGESTOR				112,227.06
03.01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 L INC. ACCESORIOS	und	66.00	1,700.41	112,227.06
03.01.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO BIODIGESTOR - POZO DE PERCOLACION (CONDOMINIAL)				39,133.06
03.01.03.01	SISTEMA CONDINIAL 01				14,201.93
03.01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.82
03.01.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.44	1.51	50.49
03.01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	33.44	3.06	102.33
03.01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,434.84



 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

286

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.01.02.01	EXCAVACIONES	m3	32.13	51.00	1,638.63
03.01.03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.05	59.49	478.89
03.01.03.01.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	28.89	41.97	1,212.51
03.01.03.01.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	23.50	4.46	104.81
03.01.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				1,924.15
03.01.03.01.03.01	SOLADO E = 10CM, CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	2.70	46.62	125.87
03.01.03.01.03.02	CAJA DE REGISTRO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.30	423.18	126.95
03.01.03.01.03.03	CAJA DE LODO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.35	376.56	131.80
03.01.03.01.03.04	CIMIENTO DE POZO DE PERCOLACION CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	0.16	515.91	82.55
03.01.03.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.62	74.26	1,456.98
03.01.03.01.04	CONCRETO ARMADO				428.07
03.01.03.01.04.01	TAPAS CONCRETO fc=175 kg/cm2.	m3	0.56	349.15	195.52
03.01.03.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	28.93	7.16	207.14
03.01.03.01.04.03	ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	kg	1.01	25.16	25.41
03.01.03.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA				2,408.56
03.01.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG APAREJO DE CABEZA	m2	14.37	167.61	2,408.56
03.01.03.01.06	FILTRO GRAVA				37.76
03.01.03.01.06.01	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" EN POZO DE PERCOLACION	m3	2.29	16.49	37.76
03.01.03.01.07	INSTALACION DE DESAGUE				1,567.45
03.01.03.01.07.01	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	22.88	27.37	626.23
03.01.03.01.07.02	TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	24.64	29.48	726.39
03.01.03.01.07.03	CODO PVC SAL 2"X45°	und	3.00	26.87	80.61
03.01.03.01.07.04	YEE PVC SAL 2"	pza	2.00	32.22	64.44
03.01.03.01.07.05	YEE PVC SAL 4" REDUCCION A 2"	und	2.00	34.89	69.78
03.01.03.01.08	BIODIGESTOR				4,248.28
03.01.03.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 1300L INC.	und	2.00	2,124.14	4,248.28
03.01.03.02	SISTEMA CONDMINIAL 02				15,038.07
03.01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				182.07
03.01.03.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	39.84	1.51	60.16
03.01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39.84	3.06	121.91
03.01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,788.22
03.01.03.02.02.01	EXCAVACIONES	m3	35.33	51.00	1,801.83
03.01.03.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.05	59.49	478.89
03.01.03.02.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	32.74	41.97	1,374.10
03.01.03.02.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	29.91	4.46	133.40
03.01.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				1,924.15
03.01.03.02.03.01	SOLADO E = 10CM, CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	2.70	46.62	125.87
03.01.03.02.03.02	CAJA DE REGISTRO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.30	423.18	126.95
03.01.03.02.03.03	CAJA DE LODO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.35	376.56	131.80
03.01.03.02.03.04	CIMIENTO DE POZO DE PERCOLACION CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	0.16	515.91	82.55
03.01.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.62	74.26	1,456.98
03.01.03.02.04	CONCRETO ARMADO				428.07
03.01.03.02.04.01	TAPAS CONCRETO fc=175 kg/cm2.	m3	0.56	349.15	195.52
03.01.03.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	28.93	7.16	207.14
03.01.03.02.04.03	ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	kg	1.01	25.16	25.41
03.01.03.02.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA				2,408.56
03.01.03.02.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG APAREJO DE CABEZA	m2	14.37	167.61	2,408.56
03.01.03.02.06	FILTRO GRAVA				37.76
03.01.03.02.06.01	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" EN POZO DE PERCOLACION	m3	2.29	16.49	37.76
03.01.03.02.07	INSTALACION DE DESAGUE				2,020.96
03.01.03.02.07.01	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	33.03	27.37	904.03
03.01.03.02.07.02	TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	30.51	29.48	899.43



Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

285

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.02.07.03	CODO PVC SAL 2"X45°	und	3.00	26.87	80.61
03.01.03.02.07.04	YEE PVC SAL 2"	pza	1.00	32.22	32.22
03.01.03.02.07.05	YEE PVC SAL 4" REDUCCION A 2"	und	3.00	34.89	104.67
03.01.03.02.08	BIODIGESTOR				4,248.28
03.01.03.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 1300L INC.	und	2.00	2,124.14	4,248.28
03.01.03.03	SISTEMA CONDIMINIAL 03				9,893.06
03.01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				131.07
03.01.03.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	28.68	1.51	43.31
03.01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	28.68	3.06	87.76
03.01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,626.30
03.01.03.03.02.01	EXCAVACIONES	m3	24.48	51.00	1,248.48
03.01.03.03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.02	59.49	239.15
03.01.03.03.02.03	ACARREO Y ACOMODO DE MATERIAL EXEDENTE Dp.= 30M	m3	24.54	41.97	1,029.94
03.01.03.03.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL	m2	24.38	4.46	108.73
03.01.03.03.03	CONCRETO SIMPLE				1,105.49
03.01.03.03.03.01	SOLADO E = 10CM, CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	1.35	46.62	62.94
03.01.03.03.03.02	CAJA DE REGISTRO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.15	423.18	63.48
03.01.03.03.03.03	CAJA DE LODO CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	m3	0.18	376.56	67.78
03.01.03.03.03.04	CIMIENTO DE POZO DE PERCOLACION CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	0.16	515.91	82.55
03.01.03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.16	74.26	828.74
03.01.03.03.04	CONCRETO ARMADO				371.86
03.01.03.03.04.01	TAPAS CONCRETO f'c=175 kg/cm2.	m3	0.52	349.15	181.56
03.01.03.03.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	23.03	7.16	164.89
03.01.03.03.04.03	ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	kg	1.01	25.16	25.41
03.01.03.03.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBALIÑERIA				1,893.99
03.01.03.03.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG APAREJO DE CABEZA	m2	11.30	167.61	1,893.99
03.01.03.03.06	FILTRO GRAVA				31.50
03.01.03.03.06.01	FILTRO DE GRAVA DE 1/2" EN POZO DE PERCOLACION	m3	1.91	16.49	31.50
03.01.03.03.07	INSTALACION DE DESAGUE				1,608.71
03.01.03.03.07.01	TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	31.66	27.37	866.53
03.01.03.03.07.02	TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	18.07	29.48	532.70
03.01.03.03.07.03	CODO PVC SAL 2"X45°	und	4.00	26.87	107.48
03.01.03.03.07.04	YEE PVC SAL 2"	pza	1.00	32.22	32.22
03.01.03.03.07.05	YEE PVC SAL 4" REDUCCION A 2"	und	2.00	34.89	69.78
03.01.03.08	BIODIGESTOR				2,124.14
03.01.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 1300L INC.	und	1.00	2,124.14	2,124.14
03.01.04	LAVADEROS				115,516.90
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				316.70
03.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	69.30	1.51	104.64
03.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	69.30	3.06	212.06
03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,750.77
03.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	17.40	51.00	887.40
03.01.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL	m2	72.38	4.46	322.81
03.01.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	13.55	29.75	403.11
03.01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.62	29.75	137.45
03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO				32,654.65
03.01.04.03.01	CONCRETO CILOPEO PARA CIMIENTACION 1:10 + 30% P.G.	m3	7.70	325.90	2,509.43
03.01.04.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	14.02	407.45	5,712.45
03.01.04.03.03	CONCRETO REFORZADO f'c=210 kg/cm2	m3	23.75	533.57	12,672.29
03.01.04.03.04	ACERO DE REFUERZO Ø3/8" @ 0.10 fy=4,200 kg/cm2	kg	732.33	7.23	5,294.75
03.01.04.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	117.73	54.92	6,465.73
03.01.04.04	ACABADOS				15,203.10


 Ing. Nori Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

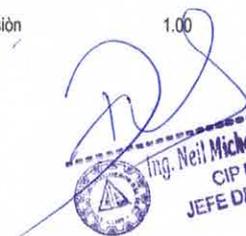
284

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025

Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.04.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.50 cm	m2	163.99	65.29	10,706.91
03.01.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 e=1.50 cm	m2	83.34	53.95	4,496.19
03.01.04.05	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				65,591.68
03.01.04.05.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	pza	77.00	389.60	29,999.20
03.01.04.05.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA LAVADERO	und	77.00	462.24	35,592.48
04	MITIGACION Y CONTROL AMBIENTAL				24,441.50
04.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				
04.02	CONTENEDORES PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RR.SS	und	10.00	297.91	2,979.10
04.03	PROGRAMA DE PREVENCIÓN MITIGACION , REMEDIACION Y COMPENSACION				7,800.00
04.03.01	BAÑOS PORTATILES	und	2.00	3,500.00	7,000.00
04.03.02	MICRORRELLENO SANITARIO	und	2.00	400.00	800.00
04.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIA				2,486.10
04.04.01	LETREROS DE SEÑALIZACION AMBIENTAL S/DISEÑO C/BANNER. BASTIDORES Y PARANTE DE MADERA TORNILLO	und	10.00	142.94	1,429.40
04.04.02	INSTALACIÓN DE EXTINTORES	und	2.00	101.69	203.38
04.04.03	INSTALACION E IMPLEMENTACION DEL BOTIQUIN	und	2.00	426.66	853.32
04.05	PROGRAMA DE CAPACITACION Y SENSIBILIDAD AMBIENTAL				11,176.30
04.05.01	CHARLAS AL PERSONAL DE OBRA	und	5.00	700.38	3,501.90
04.05.02	CHARLA A LA POBLACION BENEFICIARIA	und	5.00	700.38	3,501.90
04.05.03	AFICHES AMBIENTALES SEGUN MODELO	und	250.00	2.12	530.00
04.05.04	BOLETINES TECNICOS AMBIENTALES	und	250.00	1.27	317.50
04.05.05	DIFUSION RADIAL 100% DEL TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA	und	5.00	120.00	600.00
04.05.06	ALQUILER DE MULTIMEDIA, VIDEOS, ETC.	und	5.00	45.00	225.00
04.05.07	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	und	1.00	2,500.00	2,500.00
05	COMPONENTE SOCIAL				43,973.98
05.01	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO				15,835.92
05.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA UGM	he	1.00	97.75	97.75
05.01.02	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL (UGM) CON SUS ÁREAS COMERCIAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (OyM)	AsisTec	1.00	197.97	197.97
05.01.03	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL (UGM) PARA LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	entg	1.00	11,189.85	11,189.85
05.01.04	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM	taller	1.00	17.40	17.40
05.01.05	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y APROBACIÓN.	taller	1.00	10.56	10.56
05.01.06	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACTIVIDADES DE LA UGM A SER INCORPORADAS EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI).	taller	1.00	175.15	175.15
05.01.07	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR	taller	1.00	13.05	13.05
05.01.08	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA CUOTA FAMILIAR O TARIFA Y SOCIALIZACIÓN CON LA POBLACIÓN USUARIA.	Asamblea	3.00	14.82	44.46
05.01.09	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN)	taller	1.00	28.79	28.79
05.01.10	SESIÓN EDUCATIVA CON ÁREA COMERCIAL: USO Y MANEJO DE RECIBOS Y LIBRO DE CAJA	Sesión	1.00	16.35	16.35
05.01.11	SESION EDUCATIVA: ELABORACION DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS	Sesión	1.00	11.22	11.22
05.01.12	TALLER DE CULTURA HÍDRICA: UGM CON USUARIOS REFORESTAN Y/O CONSERVAN LA VEGETACIÓN EN LA PARTE ALTA DE LA FUENTE DE AGUA.	taller	3.00	40.54	121.62
05.01.13	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO DE ALCANTARILLADO Y UBS.	informe	1.00	67.42	67.42
05.01.14	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	Sesión	1.00	177.90	177.90
05.01.15	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGÚN OPCIÓN TECNOLÓGICA (CAPTACIÓN, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, RESERVORIO, REDES DE DISTRIBUCIÓN).	Sesión	1.00	503.58	503.58


 Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0716036 **AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN** Costo al **03/03/2025**
Lugar **HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.16	SESIÓN DE CAPACITACIÓN: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO - UBS.	Sesión	1.00	309.51	309.51
05.01.17	TALLER PRÁCTICA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	taller	1.00	699.71	699.71
05.01.18	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	Sesión	1.00	353.13	353.13
05.01.19	PRÁCTICA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	practica	1.00	56.04	56.04
05.01.20	PRÁCTICA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	practica	1.00	128.53	128.53
05.01.21	TALLER DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN DEL AGUA Y CALIBRACIÓN	taller	1.00	1,569.52	1,569.52
05.01.22	INFORME FINAL CON MEDICIÓN DE INDICADORES	informe	1.00	46.41	46.41
05.02	PLAN DE EDUCACION SANITARIA				28,138.06
05.02.01	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE UBS.	Asamblea	1.00	26.58	26.58
05.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS	visita	77.00	21.31	1,640.87
05.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	Asamblea	1.00	61.62	61.62
05.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL (POBLACIÓN MUESTRAL)	DIAGN	36.00	13.04	469.44
05.02.05	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL Y PLAN DE SUPERVISIÓN SOCIAL	Asamblea	1.00	24.05	24.05
05.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	Sesión	3.00	15.99	47.97
05.02.07	TALLER N° 01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	taller	3.00	23.99	71.97
05.02.08	TALLER N° 02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE	taller	3.00	29.49	88.47
05.02.09	TALLER N° 03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y ALIMENTOS	taller	3.00	71.25	213.75
05.02.10	TALLER N° 04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS)	taller	3.00	90.67	272.01
05.02.11	TALLER N° 05: CULTURA DE PAGO	taller	3.00	50.09	150.27
05.02.12	TALLER N° 06: HIGIENE PERSONAL	taller	3.00	26.53	79.59
05.02.13	TALLER N° 07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS	taller	3.00	93.20	279.60
05.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y/O BAÑOS.	Sesión	3.00	131.87	395.61
05.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 02, 03 Y 04	visita	77.00	22.54	1,735.58
05.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N° 06 Y 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N° 01.	visita	77.00	0.67	51.59
05.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	visita	77.00	3.63	279.51
05.02.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 01: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y/O BAÑOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Sesión	1.00	159.54	159.54
05.02.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 02: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANEAMIENTO (UBS) Y/O BAÑOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Sesión	1.00	772.63	772.63
05.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y/O BAÑOS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS	pasac	1.00	574.94	574.94
05.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA	cont	1.00	3,200.00	3,200.00
05.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	conc	1.00	16,884.15	16,884.15
05.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	DIAGN	36.00	16.75	603.00
05.02.24	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	Asamblea	1.00	46.13	46.13
05.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL (LIQUIDACIÓN)	informe	1.00	9.19	9.19


Ing. Neil Michael Rubio Gabriel
 CIP N° 83317
 JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto 0716036 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE MARCOPATA, DISTRITO DE HUACRACHUCO, PROVINCIA DE MARAÑÓN, REGIÓN HUÁNUCO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MARAÑÓN Costo al 03/03/2025
Lugar HUANUCO - MARAÑÓN - HUACRACHUCO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				3,048,238.64


Michael Rubio Gabriel
CIP N° 83317
JEFE DE PROYECTO