



**MUNIALIDAD
DISTRITAL DE
MOLLEPATA**

PROYECTO:
"Mejoramiento y Ampliación del servicio de Agua Potable Rural y Mejoramiento y Ampliación del servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas en el Caseríos de Huarana del Distrito de Mollepata de la Provincia de Santiago de Chuco del Departamento de La Libertad", con CUI: 2631825

1168

PRESUPUESTO DE OBRA

- Presupuesto total de la obra




Manuel F. Salcedo Camp
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899

Hoja resumen

1167

Obra 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Localización 131005 LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Fecha Al 31/05/2024

Presupuesto base

001	PARTIDAS VINC. A EJECUCION DIRECTA	638,667.45
002	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,125,556.97
003	UBS	1,509,324.97
	(CD) SI.	3,273,549.39
	COSTO DIRECTO	3,273,549.39
	GASTOS GENERALES	327,354.94
	UTILIDAD	163,677.47
		=====
	COSTO PARCIAL	3,764,581.80
	IGV	677,624.72
		=====
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA	4,442,206.52
	SUPERVISIÓN	133,266.20
		=====
	COSTO TOTAL	4,575,472.72
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	41,000.00
		=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION	4,616,472.72



Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	1,267,119.67
MATERIALES	SI.	1,880,188.13
EQUIPOS	SI.	126,241.59
SUBCONTRATOS	SI.	

Total descompuesto costo directo SI. 3,273,549.39

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/05/2024

Manuel F. Salcedo Campo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899

Presupuesto

1160

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				8,501.09
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	UND	1.00	861.09	861.09
01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	M2	45.00	92.00	4,140.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
02	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EN EL TRABAJO				95,196.61
02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	UND	1.00	1,500.00	1,500.00
02.02	CAPTACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	6.00	3,000.00	18,000.00
02.03	SUMINISTRO Y EQUIPAMIENTO DEL PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	10,839.00	65,034.00
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	UND	1.00	1,096.21	1,096.21
02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	mes	6.00	1,594.40	9,566.40
03	GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO (JASS)				22,521.85
03.01	GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO (JASS)	UND	1.00	16,200.00	16,200.00
03.02	PLAN DE CAPACITACION PARA LA GESTION DE SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO	UND	1.00	6,321.85	6,321.85
04	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL				23,273.69
04.01	GESTION DEL SERVICIO DE EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	UND	1.00	16,200.00	16,200.00
04.02	PLAN DE EDUCACION SANITARIA Y AMBIENTAL	UND	1.00	7,073.69	7,073.69
05	MITIGACIÓN AMBIENTAL				24,600.00
05.01	PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACION AMIENTAL				7,200.00
05.01.01	MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES (VIGILANCIA DE LA PROH. VERTIMIENTO DE EFLUENTES A CUERPOS DE AGUA)	mes	6.00	600.00	3,600.00
05.01.02	MANEJO DE FLORA Y FAUNA SILVESTRE	mes	6.00	600.00	3,600.00
05.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				2,400.00
05.02.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (RECIPIENTES Y DISPOSICION FINAL) POR UNA EO-RS	UND	2.00	600.00	1,200.00
05.02.02	MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS (BAÑOS QUIMICOS PORTATILES) POR UNA EO-RS	UND	2.00	600.00	1,200.00
05.03	PLAN DE CONTINGENCIA				4,500.00
05.03.01	CAPACITACION DE PERSONAL	mes	6.00	300.00	1,800.00
05.03.02	REPORTE DE INCIDENTES E INTER-COMUNICACIONES	mes	6.00	200.00	1,200.00
05.03.03	IMPLEMENTACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, PRIMEROS AUXILIOS Y EPPS	mes	6.00	250.00	1,500.00
05.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				3,000.00
05.04.01	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO DE COMPROMISOS AMBIENTALES	mes	6.00	250.00	1,500.00
05.04.02	ACTIVIDADES DE CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE PROGRAMAS AMBIENTALES	mes	6.00	250.00	1,500.00
05.05	PROGRAMA DE COMPONENTE SOCIAL Y CAPACITACION AMBIENTAL				3,900.00
05.05.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD AL PERSONAL DE OBRA	mes	6.00	150.00	900.00
05.05.02	RESPONSABILIDAD AMBIENTAL EN OBRA	mes	6.00	500.00	3,000.00
05.06	PLAN DE CIERRE PROGRESIVO DE LA ETAPA DE COSNTRUCCION (SEGUN AVANCE)				3,600.00
05.06.01	RETIRO DE EQUIPOS, MATERIALES E INSTALACIONES TEMPORALES	M2	50.00	30.00	1,500.00
05.06.02	RETIRO DE BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	UND	4.00	150.00	600.00
05.06.03	RECONFORMACION DE LA FORMA DEL TERRENO EN AREAS AFECTADAS POR LA PREPARACION DEL CONCRETO	M2	150.00	10.00	1,500.00
06	FLETE TERRESTRE				464,574.21
06.01	FLETE TERRESTRE (TRUJILLO - HUARANA)	GLB	1.00	209,029.70	209,029.70
06.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	255,544.51	255,544.51
07	SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,125,556.97
07.01	CAPTACION TIPO LADERA 0.50 LPS (03UND)				50,406.25
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,046.44
07.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	101.70	1.88	191.20
07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	101.70	2.25	228.83
07.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	101.70	2.25	228.83
07.01.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M3	4.95	484.36	2,397.58
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,289.31
07.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				2,502.34
07.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	M3	28.23	54.14	1,528.37



Manuel E. Salcedo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40890

Presupuesto

1165

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	M2	30.64	3.08	94.37
07.01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	43.33	20.30	879.60
07.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				1,786.97
07.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA A.PROM. 0.60M H=1.00M. TERRENO NORMAL	M	36.00	13.53	487.08
07.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA, A=0.60M	M	36.00	3.02	108.72
07.01.02.02.03	CAMA DE APOYO TUBERIAS E=4"	M	36.00	6.67	240.12
07.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M.	M	36.00	6.93	249.48
07.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	34.56	20.30	701.57
07.01.03	CONCRETO SIMPLE				5,359.80
07.01.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2, PARA SOLADO	M2	0.54	31.20	16.85
07.01.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PILOSA DE TECHO	M3	1.69	548.46	926.90
07.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA LOSA DE TECHO	M2	14.77	59.32	876.16
07.01.03.04	DADO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PIACCES.	M3	3.00	451.03	1,353.09
07.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30%PM	M2	0.75	79.23	59.42
07.01.03.06	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	M2	1.03	53.07	54.66
07.01.03.07	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2 + 30%PM (RELLENO DE AFLORAMIENTO)	M3	6.71	308.90	2,072.72
07.01.04	CONCRETO ARMADO				12,314.57
07.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				4,236.78
07.01.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	2.52	631.66	1,591.78
07.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	35.16	59.32	2,085.69
07.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	96.60	5.79	559.31
07.01.04.02	CAMARA HUMEDA				6,581.54
07.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				1,144.73
07.01.04.02.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PILOSA DE FONDO/PISO	M3	1.38	631.66	871.69
07.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA DE FONDO PISO	M2	1.67	62.74	104.78
07.01.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	29.06	5.79	168.26
07.01.04.02.02	MURO REFORZADO				4,887.08
07.01.04.02.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	4.02	631.66	2,539.27
07.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	26.79	62.74	1,680.80
07.01.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	115.20	5.79	667.01
07.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				549.73
07.01.04.02.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PILOSA DE TECHO	M3	0.27	631.66	170.55
07.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA DE TECHO	M2	4.71	62.74	295.51
07.01.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	14.45	5.79	83.67
07.01.04.03	CAMARA SECA				1,496.25
07.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				231.71
07.01.04.03.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PILOSA DE FONDO/PISO	M3	0.06	631.66	37.90
07.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA DE FONDO PISO	M2	1.26	62.74	79.05
07.01.04.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	19.82	5.79	114.76
07.01.04.03.02	MURO REFORZADO				1,056.39
07.01.04.03.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	0.48	631.66	303.20
07.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL MURO REFORZADO	M2	9.60	62.74	602.30
07.01.04.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	26.06	5.79	150.89
07.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				208.15
07.01.04.03.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 PILOSA DE TECHO	M3	0.06	631.66	37.90
07.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL PARA LOSA DE TECHO	M2	1.38	62.74	86.58
07.01.04.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	14.45	5.79	83.67
07.01.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,196.89
07.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C.A 1:5	M2	54.09	26.98	1,459.35
07.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR E=1.5CM, 1:4 EN C.S.	M2	7.44	31.62	235.25
07.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C.A 1:3; E=2.00CM EN C.H.	M2	15.12	33.22	502.29
07.01.06	FILTROS				871.99
07.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1" - 3/4"	M2	4.04	173.21	699.77

Manuel E. Salcedo P.
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40844

GERENCIA DE OBRAS
MOLLEPATA

Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1164

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1 1/2" - 2"	M3	0.94	183.21	172.22
07.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,094.57
07.01.07.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE CONDUCCION	UND	3.00	563.52	1,690.56
07.01.07.02	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE	UND	3.00	134.67	404.01
07.01.08	CARPINTERIA METALICA				3,103.98
07.01.08.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80M CON MECANISMO DE SEGURIDAD	UND	6.00	517.33	3,103.98
07.01.09	PINTURA				623.01
07.01.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	50.61	12.31	623.01
07.01.10	VARIOS				1,572.96
07.01.10.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	12.00	131.08	1,572.96
07.01.11	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION DE LADERA (3 UND)				14,932.73
07.01.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				269.90
07.01.11.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	M3	3.46	54.14	187.32
07.01.11.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.73	23.21	40.15
07.01.11.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.09	20.30	42.43
07.01.11.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,328.02
07.01.11.02.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN DADO DE COLUMNAS	M3	2.68	495.53	1,328.02
07.01.11.03	VARIOS				13,334.81
07.01.11.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G* DE 2" X 2.5MM	UND	27.00	156.25	4,218.75
07.01.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	102.96	66.72	6,869.49
07.01.11.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION ALAMBRE DE PUAS P/CERCO	M	209.70	3.34	700.40
07.01.11.03.04	PUERTA METALICA DE 1.05 X 1.95 M UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2"	UND	3.00	515.39	1,546.17
07.02	LINEA DE CONDUCCIÓN				132,874.93
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,031.78
07.02.01.01	DES BROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M	3,243.33	1.55	5,027.16
07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	KM	3.24	618.71	2,004.62
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				89,641.11
07.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA DE B=0.40 m. EN T.N.	M	1,814.11	10.83	19,646.81
07.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA B=0.40 m. EN T.R.S.	M	1,429.22	0.98	1,400.64
07.02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	M	1,814.11	3.02	5,478.61
07.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.S.	M	1,429.22	3.54	5,059.44
07.02.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	M	3,243.33	7.97	25,849.34
07.02.02.06	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	M	3,243.33	9.93	32,206.27
07.02.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				36,202.04
07.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø 1"	M	575.30	7.55	4,343.52
07.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø 1 1/2"	M	2,668.03	10.62	28,334.48
07.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=1" x 45°	UND	18.00	14.99	269.82
07.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=1 1/2" x 45°	UND	44.00	14.99	659.56
07.02.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	M	3,243.33	0.80	2,594.66
07.03	RESERVORIO 5 M3 (3 UND)				151,977.87
07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,224.86
07.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	163.80	1.88	307.94
07.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	163.80	2.25	368.55
07.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	163.80	2.25	368.55
07.03.01.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M3	4.50	484.36	2,179.62
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,599.96
07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	M3	309.23	54.14	16,741.71
07.03.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	M2	21.87	3.44	75.23
07.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	383.40	20.30	7,783.02
07.03.03	CONCRETO SIMPLE				80.50

Mariano E. Salcedo C.

INGENIERO CIVIL

CIP N° 40890



Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1163

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2, PARA SOLADO	M2	2.58	31.20	80.50
07.03.04	CONCRETO ARMADO				35,521.68
07.03.04.01	CONCRETO F=280 KG/CM2	M3	15.85	631.66	10,011.81
07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	114.21	59.32	6,774.94
07.03.04.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	3,235.74	5.79	18,734.93
07.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,343.10
07.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.50CM	M2	48.96	30.02	1,469.78
07.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3; E=2.00CM	M2	56.75	33.01	1,873.32
07.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS				5,105.63
07.03.06.01	CONCRETO PARA VEREDA F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M	M2	35.52	126.02	4,476.23
07.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ VEREDA	M2	5.28	40.73	215.05
07.03.06.03	SELLO DE JUNTAS DE VEREDA E=1"	M	43.80	9.46	414.35
07.03.07	CARPINTERIA METALICA				2,592.25
07.03.07.01	ESCALERA TUB F.G. C/PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 1"	M	5.34	217.17	1,159.69
07.03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, E=3/16"	UND	3.00	416.90	1,250.70
07.03.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	UND	6.00	30.31	181.86
07.03.08	CERRAJERIA				218.13
07.03.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	UND	3.00	72.71	218.13
07.03.09	PINTURA				639.63
07.03.09.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	51.96	12.31	639.63
07.03.10	ADITAMIENTOS VARIOS				1,229.11
07.03.10.01	PROVISION Y COLOCADO DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	27.00	20.79	561.33
07.03.10.02	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	M	41.40	16.13	667.78
07.03.11	PRUEBA DE CALIDAD				826.89
07.03.11.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	3.00	131.08	393.24
07.03.11.02	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA+EQ.BOMBEO P/LLENADO	M3	15.00	28.91	433.65
07.03.12	OTROS				150.74
07.03.12.01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	15.00	1.31	19.65
07.03.12.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	56.75	2.31	131.09
07.03.13	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DEL RESERVORIO				4,904.25
07.03.13.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y NIPLES	UND	3.00	834.25	2,502.75
07.03.13.02	SUMINISTRO DE UNIONES, ADAPTADORES Y SOPORTES	UND	3.00	49.47	148.41
07.03.13.03	SUMINISTRO DE ACCESORIOS	UND	3.00	96.65	289.95
07.03.13.04	SUMINISTRO DE VALVULAS	UND	3.00	246.50	739.50
07.03.13.05	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO V:5M3	GLB	3.00	407.88	1,223.64
07.03.14	SISTEMA DE CLORACION				8,250.00
07.03.14.01	SISTEMA DE CLORACIÓN RESERVORIO 5M3	GLB	3.00	2,750.00	8,250.00
07.03.15	CERCO PERIMETRICO				61,291.34
07.03.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				674.95
07.03.15.01.01	EXCAVACION MANUAL EN SUELO CONGLOMERADO	M3	8.45	54.14	457.48
07.03.15.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	M2	3.38	3.08	10.41
07.03.15.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.20	20.30	207.06
07.03.15.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,850.27
07.03.15.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN DADO DE COLUMNAS	M3	7.77	495.53	3,850.27
07.03.15.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,824.68
07.03.15.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	M3	1.13	664.92	751.36
07.03.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.00	59.32	1,067.76
07.03.15.03.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	3,282.48	5.79	19,005.56
07.03.15.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,459.98
07.03.15.04.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS	M2	18.00	81.11	1,459.98
07.03.15.05	CARPINTERIA METALICA				30,486.27
07.03.15.05.01	PUERTA METALICA DE TUBO F.G. D=2" CON MALLA DE F.G. COCADA 2"X2" - CALIBRE BWG=12	M2	12.00	609.06	7,308.72
07.03.15.05.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F. TIPO L DE 1 1/4"X1 1/4"X1/8", PARANTE TUBO DE F.G., MALLA COCADA 2"X2" CON F.G. N°12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE PUAS	M	82.50	280.94	23,177.55

Manuel E. Salcedo Ca
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40800



Presupuesto

Presupuesto

0101004

E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

1162

Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA
LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Costo al

31/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.03.15.06	CERRAJERIA				1,522.32
07.03.15.06.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	UND	6.00	72.71	436.26
07.03.15.06.02	BISAGRAS F.G. D=2 1/2" Y PL 1/4" 0.04X0.10M PARA PUERTA METALICA	PZA	18.00	43.53	783.54
07.03.15.06.03	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.65 M	UND	6.00	50.42	302.52
07.03.15.07	PINTURA				1,686.39
07.03.15.07.01	PINTADO DE PUERTA METALICA (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE + ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M2	24.00	8.39	201.36
07.03.15.07.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE + ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	M2	165.00	8.39	1,384.35
07.03.15.07.03	PINTADO EN COLUMNAS CON LATEX VINILICO	M2	12.00	8.39	100.68
07.03.15.08	OTROS				786.48
07.03.15.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	6.00	131.08	786.48
07.04	REDES DE DISTRIBUCION				578,239.83
07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29,977.27
07.04.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M	13,823.68	1.55	21,426.70
07.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	KM	13.82	618.71	8,550.57
07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				438,901.83
07.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA B=0.40 m EN T.N.	M	13,823.68	10.83	149,710.45
07.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	M	13,823.68	3.02	41,747.51
07.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	M	13,823.68	7.97	110,174.73
07.04.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	M	13,823.68	9.93	137,269.14
07.04.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				98,301.79
07.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø 3/4"	M	7,716.71	5.84	45,065.59
07.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø 1"	M	6,643.46	7.55	50,158.12
07.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø 1 1/2"	M	25.89	10.62	274.95
07.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=3/4" x 45°	UND	94.00	14.99	1,409.06
07.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=1" x 45°	UND	79.00	14.99	1,184.21
07.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=3/4" x 90°	UND	12.00	14.99	179.88
07.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP C-10 Ø=1" x 90°	UND	2.00	14.99	29.98
07.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				11,058.94
07.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	M	13,823.68	0.80	11,058.94
07.05	CAMARA CRP - 7 PARA REDES (21 UND)				67,482.61
07.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				366.01
07.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	88.62	1.88	166.61
07.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	88.62	2.25	199.40
07.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,278.11
07.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	M3	114.49	46.40	5,312.34
07.05.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	M2	78.12	3.44	268.73
07.05.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	79.17	23.21	1,837.54
07.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	42.34	20.30	859.50
07.05.03	CONCRETO SIMPLE				1,109.73
07.05.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2, PARA SOLADO	M2	5.29	31.20	165.05
07.05.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA DADOS	M3	0.25	451.03	112.76
07.05.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140KG/CM2, E=1.50 CM	M2	10.50	79.23	831.92
07.05.04	CONCRETO ARMADO				31,689.83
07.05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	256.20	59.32	15,197.78
07.05.04.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	17.85	548.46	9,790.01
07.05.04.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	1,157.52	5.79	6,702.04
07.05.05	FILTROS				29.45
07.05.05.01	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	M3	0.17	173.21	29.45
07.05.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				8,413.65
07.05.06.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.50CM		200.34	30.02	6,014.21

Manuel F. Salcedo Campi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

1161

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.05.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:3; E=2.00CM	M2	73.92	32.46	2,399.44
07.05.07	PINTURA				635.93
07.05.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	51.66	12.31	635.93
07.05.08	CARPINTERIA METALICA				8,754.90
07.05.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION TAPA METÁLICA 0.60 x 0.60 m, E=3/16"	UND	21.00	416.90	8,754.90
07.05.09	EQUIPAMIENTO DE LA CAMARA ROMPE PRESIONES, TIPO 07				8,205.00
07.05.09.01	ACCESORIOS CRP-07, D=3/4"	UND	9.00	385.00	3,465.00
07.05.09.02	ACCESORIOS CRP-07, D=1"	UND	12.00	395.00	4,740.00
07.06	VALVULA DE CONTROL (26 UND)				32,831.61
07.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				68.72
07.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	16.64	1.88	31.28
07.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	16.64	2.25	37.44
07.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				894.79
07.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	M3	11.65	46.40	540.56
07.06.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	M2	16.64	3.44	57.24
07.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.63	20.30	296.99
07.06.03	CONCRETO SIMPLE				51.79
07.06.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2, PARA SOLADO	M2	1.66	31.20	51.79
07.06.04	CONCRETO ARMADO				12,669.95
07.06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	110.24	59.32	6,539.44
07.06.04.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	438.36	5.79	2,538.10
07.06.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	6.55	548.46	3,592.41
07.06.05	FILTROS				36.37
07.06.05.01	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	M3	0.21	173.21	36.37
07.06.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,720.75
07.06.06.01	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4; E=1.50CM	M2	33.28	30.02	999.07
07.06.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/A 1:3; E=2.00CM	M2	53.04	32.46	1,721.68
07.06.07	PINTURA				960.18
07.06.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	78.00	12.31	960.18
07.06.08	CARPINTERIA METALICA				10,839.40
07.06.08.01	TAPA METÁLICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	26.00	416.90	10,839.40
07.06.09	EQUIPAMIENTO - VALVULA DE CONTROL				4,589.66
07.06.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL DN=3/4"	UND	18.00	186.11	3,349.98
07.06.09.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL DN=1"	UND	8.00	154.96	1,239.68
07.07	VALVULA DE PURGA (34 UND)				48,828.91
07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				182.55
07.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	44.20	1.88	83.10
07.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	M2	44.20	2.25	99.45
07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,717.93
07.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	M3	22.37	46.40	1,037.97
07.07.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	M2	35.70	3.44	122.81
07.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	6.53	23.21	151.56
07.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	19.98	20.30	405.59
07.07.03	CONCRETO SIMPLE				918.91
07.07.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2, PARA SOLADO	M2	3.40	31.20	106.08
07.07.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA DADOS	M3	1.22	451.03	550.26
07.07.03.03	CONCRETO CICLOPEO F'C=140KG/CM2 + 30%PM PARA EMBOQUILLADO	M3	0.85	308.90	262.57
07.07.04	CONCRETO ARMADO				19,406.47
07.07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	182.24	59.32	10,810.48
07.07.04.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2, GRADO 60	KG	527.90	5.79	3,056.54
07.07.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	10.10	548.46	5,539.45
07.07.05	FILTROS				46.77
07.07.05.01	GRAVA DMAX=1"	M3	0.27	173.21	46.77
07.07.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,169.54

Manuel F. Salcedo Campi
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1160

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.07.06.01	TARRAJEO EXTERIOR C-A 1:4, E=1.50CM	M2	21.76	30.02	653.24
07.07.06.02	TARRAJEO INTERIOR C-A 1:3, E=2.00CM	M2	77.52	32.46	2,516.30
07.07.07	PINTURA				1,222.14
07.07.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2	99.28	12.31	1,222.14
07.07.08	CARPINTERIA METALICA				14,174.60
07.07.08.01	TAPA METÁLICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	34.00	416.90	14,174.60
07.07.09	EQUIPAMIENTO - VALVULA DE PURGA				7,990.00
07.07.09.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN=3/4"	UND	34.00	235.00	7,990.00
07.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				62,914.96
07.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,468.68
07.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	543.68	1.88	1,022.12
07.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	543.68	2.25	1,223.28
07.08.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	543.68	2.25	1,223.28
07.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,216.52
07.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TENDIDO DE TUBERIA	M	906.14	13.53	12,260.07
07.08.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA, A=0.40M	M	906.14	3.02	2,736.54
07.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10 m., B=0.40 m.	M	906.14	7.97	7,221.94
07.08.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA	M	906.14	9.93	8,997.97
07.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				17,979.40
07.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA PVC-10 DE Ø1/2"	M	906.14	4.21	3,814.85
07.08.03.02	ACCESORIOS EN INST. DOMICILIARIAS	UND	109.00	129.95	14,164.55
07.08.04	CONCRETO SIMPLE				10,250.36
07.08.04.01	CAJA PREFABRICADA DE C* INCLUIDO TAPA	UND	109.00	94.04	10,250.36
08	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO UBS PARA VIVIENDAS (Ø1 UND)				1,440,399.57
08.01	CASETA DE LADRILLO - TIPO I PARA VIVIENDAS				905,417.30
08.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4,578.68
08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	717.66	1.88	1,349.20
08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	717.66	2.25	1,614.74
08.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	717.66	2.25	1,614.74
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				16,008.06
08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M3	140.54	46.40	6,521.06
08.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	255.53	23.21	5,930.85
08.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	175.18	20.30	3,556.15
08.01.03	CONCRETO SIMPLE				82,435.17
08.01.03.01	CIMENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G.	M3	127.76	367.88	47,000.35
08.01.03.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:10 + 30% P.M.	M3	26.63	381.56	10,160.94
08.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	426.06	59.32	25,273.88
08.01.04	CONCRETO ARMADO				39,248.19
08.01.04.01	COLUMNAS				23,502.70
08.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	15.36	495.53	7,611.34
08.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	259.01	59.32	15,364.47
08.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	91.00	5.79	526.89
08.01.04.02	VIGAS				15,745.49
08.01.04.02.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	10.95	495.53	5,426.05
08.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	166.08	59.32	9,792.55
08.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	91.00	5.79	526.89
08.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				94,528.02
08.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4x1.5 CM	M2	875.60	82.51	72,245.76
08.01.05.02	ACERO D=1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS)	M	3,822.00	5.83	22,282.26
08.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				54,824.19
08.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	582.40	28.36	16,516.86

Manuel F. Salcedo Campo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

Presupuesto

0101004

E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

1159

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA

Costo al

31/05/2024

Lugar

LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	M2	453.00	38.69	17,526.57
08.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	M2	728.00	27.81	20,245.68
08.01.06.04	BRUÑAS DE 1"	M	218.40	2.45	535.08
08.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				10,540.96
08.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2CM X 0.30M	M	616.07	17.11	10,540.96
08.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				75,020.27
08.01.08.01	CONCRETO F=175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE ACABADO PULIDO (INC. AFIRMADO)	M2	241.78	90.87	21,970.55
08.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F'C=140KG/CM2, E=0.10 M (INCL. AFIRMADO)	M2	396.03	93.20	36,910.00
08.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS.	M2	119.03	59.32	7,060.86
08.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	79.35	20.79	1,649.69
08.01.08.05	SARDINELES EN DUCHA C/MORTERO 1:5 CEMENTO TIPO I, h=0.20 m	M	138.32	53.71	7,429.17
08.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				51,742.60
08.01.09.01	PUERTA METALICA SEGUN PLANO P/UBS VIV	UND	91.00	485.00	44,135.00
08.01.09.02	CERROJOS	PZA	182.00	19.81	3,605.42
08.01.09.03	BISAGRAS DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	UND	273.00	14.66	4,002.18
08.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				184,938.25
08.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERAL DE MADERA L=2.20 M	UND	91.00	1,784.14	162,356.74
08.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE POLICARBONATO DE 5MM	M2	34.96	42.45	1,484.05
08.01.10.03	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	UND	60.42	349.18	21,097.46
08.01.11	PINTURA				17,245.62
08.01.11.01	PINTADO DE PUERTA METALICA (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	M2	136.50	8.39	1,145.24
08.01.11.02	PINTADO DE VENTANAS DE MADERA (2 MANOS C/ESMALTE)	M2	95.39	9.28	885.22
08.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	1,232.14	7.74	9,536.76
08.01.11.04	PINTADO DE MURO INTERIOR C/LATEX ACRILICO	M2	582.40	9.75	5,678.40
08.01.12	CUBIERTAS				42,181.52
08.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/TEJA ANDINA	M2	615.16	68.57	42,181.52
08.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				102,760.84
08.01.13.01	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	UND	91.00	66.18	6,022.38
08.01.13.02	INODORO TANQUE BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	91.00	548.49	49,912.59
08.01.13.03	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	UND	91.00	150.34	13,680.94
08.01.13.04	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	273.00	121.41	33,144.93
08.01.14	SISTEMA DE DESAGUE				52,000.67
08.01.14.01	SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACION 2"	PTO	91.00	41.19	3,748.29
08.01.14.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"	PTO	364.00	29.59	10,770.76
08.01.14.03	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 4"	PTO	182.00	29.59	5,385.38
08.01.14.04	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	M	677.04	10.83	7,332.34
08.01.14.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	M	167.44	32.62	5,461.89
08.01.14.06	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE DESGUE P/VIVIENDA	UND	91.00	212.11	19,302.01
08.01.15	SISTEMA DE AGUA FRIA				65,270.43
08.01.15.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	PTO	364.00	25.50	9,282.00
08.01.15.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	M	1,187.55	17.55	20,841.50
08.01.15.03	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE AGUA	UND	91.00	290.17	26,405.47
08.01.15.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	91.00	96.06	8,741.46
08.01.16	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,093.83
08.01.16.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC-P DE D=20MM	M	289.00	7.65	2,210.85
08.01.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	520.88	9.44	4,917.11
08.01.16.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	91.00	30.69	2,792.79
08.01.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	UND	91.00	23.88	2,173.08
08.02	LAVADERO MULTIUSOS PARA VIVIENDA				85,758.85
08.02.01	OBRAS DE CONCRETO				45,909.40
08.02.01.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10+30%PG		5.45	308.90	1,686.59

Manuel E. Salcedo Campuzano
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

1158

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.01.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	8.19	495.53	4,058.39
08.02.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	12.56	548.46	6,888.66
08.02.01.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	1,395.03	5.79	8,077.22
08.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	424.79	59.32	25,198.54
08.02.02	ACABADOS				23,556.81
08.02.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C.A 1:4 e=1.50 cm	M2	123.76	27.81	3,441.77
08.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	605.51	33.22	20,115.04
08.02.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				16,292.64
08.02.03.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE	UND	91.00	179.04	16,292.64
08.03	SISTEMA FAMILIAR - TANQUE SEPTICO MEJORADO Y POZO DE ABSORCION				449,223.42
08.03.01	OBRAS PRELIMINARES				3,804.89
08.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1,615.71	1.88	3,037.53
08.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	341.05	2.25	767.36
08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,384.59
08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA TSM Y PA	M3	455.31	46.40	21,126.38
08.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	M2	341.05	3.08	1,050.43
08.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	159.80	23.21	3,708.96
08.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	369.40	20.30	7,498.82
08.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				186,349.20
08.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	M2	71.47	52.59	3,758.61
08.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 600 LTS.	UND	91.00	2,006.49	182,590.59
08.03.04	CAMARA DE LODOS				31,992.91
08.03.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	16.56	495.53	8,205.98
08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	331.24	59.32	19,649.16
08.03.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.85 x 0.65 P/CAMARA DE LODOS	UND	91.00	45.47	4,137.77
08.03.05	POZO DE ABSORCION				61,697.01
08.03.05.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	45.28	495.53	22,437.60
08.03.05.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	14.82	548.46	8,128.18
08.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIRCULAR	M2	376.22	67.09	25,240.60
08.03.05.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	1,017.38	5.79	5,890.63
08.03.06	TABICERIA Y ALBANILERIA				54,238.91
08.03.06.01	MURO DE LADRILLO ARTESANAL DE CABEZA C/JUNTA ABIERTA	M2	566.05	95.82	54,238.91
08.03.07	MATERIAL FILTRANTE				13,221.12
08.03.07.01	RELLENO DE GRAVA D=1" SEGUN ESPECIFICACIONES	M3	76.33	173.21	13,221.12
08.03.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				62,532.79
08.03.08.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	PZA	91.00	316.96	28,843.36
08.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL 2"	M	568.75	20.24	11,511.50
08.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL 4"	M	232.05	28.77	6,676.08
08.03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA	UND	91.00	170.35	15,501.85
08.03.09	PRUEBA HIDRAULICA				2,002.00
08.03.09.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	800.80	2.50	2,002.00
09	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO UBS PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS				68,925.40
09.01	CASETA DE LADRILLO PARA INSTITUCIONES				53,416.53
09.01.01	OBRAS PRELIMINARES				217.94
09.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	34.16	1.88	64.22
09.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	34.16	2.25	76.86
09.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	34.16	2.25	76.86
09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				1,316.13
09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M3	7.78	46.40	360.99
09.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	41.26	23.21	957.64
09.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	9.73	20.30	197.52
09.01.03	CONCRETO SIMPLE				4,338.72
09.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G.	M3	6.38	367.88	2,347.07
09.01.03.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:10 + 30% P.M.	M3	1.70	381.56	648.65

Manuel E. Salcedo Camp
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1157

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.64	59.32	1,343.00
09.01.04	CONCRETO ARMADO				6,416.98
09.01.04.01	COLUMNAS				2,689.79
09.01.04.01.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	1.08	495.53	535.17
09.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	15.12	59.32	896.92
09.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	217.22	5.79	1,257.70
09.01.04.02	LOZA MACIZA				3,727.19
09.01.04.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	2.42	548.46	1,327.27
09.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	21.58	59.32	1,280.13
09.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	193.40	5.79	1,119.79
09.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				5,828.03
09.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1.4x1.5 CM	M2	56.22	82.51	4,638.71
09.01.05.02	ACERO D=1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS (INCLUYE DESPERDICIOS)	M	204.00	5.83	1,189.32
09.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,390.29
09.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	M2	34.82	28.36	987.50
09.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	M2	34.64	38.69	1,340.22
09.01.06.03	TARRAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	M2	7.91	27.81	219.98
09.01.06.04	BRUÑAS DE 1"	M	27.60	2.45	67.62
09.01.06.05	CIELO RASO MEZCLA 1:4, e=1.5cm	M2	19.70	90.10	1,774.97
09.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				369.58
09.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO FROTACHADO CON MORTERO 1:5 DE 2CM X 0.30M	M	21.60	17.11	369.58
09.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				3,712.88
09.01.08.01	CONCRETO f=175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE ACABADO PULIDO (INC. AFIRMADO)	M2	10.80	90.87	981.40
09.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO FC=140KG/CM2, E=0.10 M (INCL. AFIRMADO)	M2	18.86	93.20	1,757.75
09.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS.	M2	5.34	59.32	316.77
09.01.08.04	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	31.60	20.79	656.96
09.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				14,870.70
09.01.09.01	PUERTA METALICA SEGUN PLANO P/UBS IE	UND	6.00	2,030.00	12,180.00
09.01.09.02	CERROJOS	PZA	6.00	19.81	118.86
09.01.09.03	BISAGRAS DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	UND	24.00	14.66	351.84
09.01.09.04	VENTANA DE ALUMINO 2" X 2" INCL. POLICARBONATO	UND	12.00	185.00	2,220.00
09.01.10	PINTURA				1,032.49
09.01.10.01	PINTADO DE CIELO RASO C/LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	M2	19.70	11.57	227.93
09.01.10.02	PINTADO DE MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO	M2	49.68	7.74	384.52
09.01.10.03	PINTADO DE MURO INTERIOR C/LATEX ACRILICO	M2	34.82	9.75	339.50
09.01.10.04	PINTADO DE PUERTA METALICA (2 MANOS ANTICORROSIVA + 2 ESMALTE)	M2	9.60	8.39	80.54
09.01.11	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				4,187.98
09.01.11.01	LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	UND	1.00	150.34	150.34
09.01.11.02	INODORO TANQUE BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	4.00	548.49	2,193.96
09.01.11.03	INODORO BABY TANQUE BAJO	UND	2.00	290.64	581.28
09.01.11.04	URINARIO CORRIDO SEGUN DISEÑO	UND	2.00	145.56	291.12
09.01.11.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	UND	8.00	121.41	971.28
09.01.12	SISTEMA DE DESAGUE				1,854.95
09.01.12.01	SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACION 2"	PTO	6.00	41.19	247.14
09.01.12.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"	PTO	6.00	29.59	177.54
09.01.12.03	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 4"	PTO	6.00	29.59	177.54
09.01.12.04	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	M	28.44	10.83	308.01
09.01.12.05	RED DE DERIVACION PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	M	18.00	32.62	587.16
09.01.12.06	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE DESGUE P/IE	UND	2.00	178.78	357.56
09.01.13	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,103.13

Manuel F. Salcedo Camp
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899



Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1150

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.13.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	PTO	12.00	25.50	306.00
09.01.13.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	M	49.01	17.55	860.13
09.01.13.03	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE AGUA P/E	UND	2.00	392.14	784.28
09.01.13.04	CAJA PARA VALVULAS EN PARED	UND	12.00	96.06	1,152.72
09.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,576.71
09.01.14.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC-P DE D=20MM	M	42.40	7.65	324.36
09.01.14.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	M	84.80	9.44	800.51
09.01.14.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	8.00	30.69	245.52
09.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOCKET CIRCULAR DE PORCELANA	UND	8.00	25.79	206.32
09.02	LAVADERO MULTIUSOS PARA ISNTITUIONES				3,968.98
09.02.01	OBRAS PRELIMINARES				56.79
09.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	8.90	1.88	16.73
09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.90	2.25	20.03
09.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	8.90	2.25	20.03
09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				312.23
09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M3	4.52	46.40	209.73
09.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	M2	8.10	3.08	24.95
09.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.82	20.30	77.55
09.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,858.73
09.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10+30%PG	M3	0.24	308.90	74.14
09.02.03.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	0.55	495.53	272.54
09.02.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.56	548.46	307.14
09.02.03.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	27.58	5.79	159.69
09.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	17.62	59.32	1,045.22
09.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				816.64
09.02.04.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=140KG/CM2, E=0.10 M (INCL. AFIRMADO)	M2	7.80	93.20	726.96
09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	M2	1.16	59.32	68.81
09.02.04.03	PROVISION Y COLOCADO DE TECNOPORT DE 3/4" PINTADO CON ASFALTO RC-60 (SELLO MEZCLA 1:3 ASFALTO RC-60: ARENA)	M2	1.10	20.79	22.87
09.02.05	ACABADOS				564.51
09.02.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C.A 1:4 e=1.50 cm	M2	10.42	27.81	289.78
09.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	8.27	33.22	274.73
09.02.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				358.08
09.02.06.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE	UND	2.00	179.04	358.08
09.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y POZO DE ABSORCION PARA INSTITUCIONES				11,539.89
09.03.01	OBRAS PRELIMINARES				128.04
09.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	57.00	1.88	107.16
09.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	9.28	2.25	20.88
09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				891.77
09.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	M3	12.21	46.40	566.54
09.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL	M2	7.50	3.08	23.10
09.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.51	23.21	81.47
09.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	10.87	20.30	220.66
09.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				5,013.46
09.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	M2	1.28	52.59	67.32
09.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC DE 1300 LTS.	UND	2.00	2,473.07	4,946.14
09.03.04	CAMARA DE LODOS				701.18
09.03.04.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	0.36	495.53	178.39
09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.28	59.32	431.85
09.03.04.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.65 x 0.65 P/CAMARA DE LODOS	UND	2.00	45.47	90.94
09.03.05	POZO DE ABSORCION				1,438.69
09.03.05.01	CONCRETO F'C=175 kg/cm2	M3	1.07	495.53	530.22
09.03.05.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.37	548.46	202.93
09.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIRCULAR	M2	8.27	67.09	554.83

Manuel E. Salcedo Camp
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40890



Presupuesto

Presupuesto 0101004 E.T: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍOS DE HUARANA DEL DISTRITO DE MOLLEPATA

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOLLEPATA Costo al 31/05/2024

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - MOLLEPATA

1155

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.03.05.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	KG	26.03	5.79	150.71
09.03.06	TABICERIA Y ALBAÑILERIA				1,282.07
09.03.06.01	MURO DE LADRILLO ARTESANAL DE CABEZA C/JUNTA ABIERTA	M2	13.38	95.82	1,282.07
09.03.07	MATERIAL FILTRANTE				290.99
09.03.07.01	RELLENO DE GRAVA D=1" SEGUN ESPECIFICACIONES	M3	1.68	173.21	290.99
09.03.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,718.69
09.03.08.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	PZA	2.00	316.96	633.92
09.03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL 2"	M	20.70	20.24	418.97
09.03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE PVC SAL 4"	M	11.30	28.77	325.10
09.03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA	UND	2.00	170.35	340.70
09.03.09	PRUEBA HIDRAULICA				75.00
09.03.09.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	30.00	2.50	75.00
	COSTO DIRECTO				3,273,549.39
	GASTOS GENERALES				327,354.94
	UTILIDAD				163,677.47
					=====
	COSTO PARCIAL				3,764,581.80
	IGV				677,624.72
					=====
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				4,442,206.52
	SUPERVISIÓN				133,266.20
					=====
	COSTO TOTAL				4,575,472.72
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				41,000.00
					=====
	COSTO TOTAL DE INVERSION				4,616,472.72



Manuel E. Salcedo Campo
INGENIERO CIVIL
CIP N° 40899