

Hoja resumen

Obra	1301052	"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA
Localización	120606	JUNIN - SATIPO - PANGOA
Fecha Al	20/05/2024	

Presupuesto base

001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	752,960.76
004	CAPACITACION SANITARIA	11,561.70
006	FLETE	24,006.11
	(CD) S/.	788,528.57
	COSTO DIRECTO	788,528.57
	GASTOS GENERALES (9%)	70,967.57
	UTILIDAD (7%)	55,197.00
	SUB TOTAL	914,693.14
	IGV (18%)	164,644.77
	COSTO TOTAL DE OBRA	1,079,337.91
	SUPERVISION	37,776.83
	PRESUPUESTO TOTAL	1,117,114.74

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	429,247.46
MATERIALES	S/.	319,095.33
EQUIPOS	S/.	40,130.60
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	788,473.39

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 20/05/2024

 
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 284156

Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPAMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Costo al20/05/2024

ClienteLugar

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				752,960.76
01.01	OBRAS PRELIMINARES -LOCALIDAD ALTO CELENDIN				15,598.71
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,098.71	1,098.71
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS - L. ALTO CELENDIN	VJE	1.00	10,000.00	10,000.00
01.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE - L. ALTO CELENDIN				737,362.05
01.02.01	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN TIPO LADERA				10,424.80
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.92
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.63	2.00	39.26
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	19.63	2.53	49.66
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,193.33
01.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				537.18
01.02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.53	39.95	260.87
01.02.01.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.77	3.04	20.58
01.02.01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	7.83	32.66	255.73
01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA LINEA DE REBOSE				656.15
01.02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA H=1.00M T-NORMAL MANUAL	m	12.00	32.66	391.92
01.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	12.00	2.00	24.00
01.02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	12.00	5.39	64.68
01.02.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	12.00	11.69	140.28
01.02.01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.08	32.66	35.27
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,092.98
01.02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.78	398.05	310.48
01.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.57	52.59	345.52
01.02.01.03.03	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30x0.20x0.20M)	und	1.00	404.13	404.13
01.02.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	0.25	404.88	101.22
01.02.01.03.05	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m3	0.33	15.35	5.07
01.02.01.03.06	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30 % PM P/RELLENO (Proteccion de afloramiento)	m3	2.22	417.37	926.56
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,314.79
01.02.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,372.67
01.02.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,372.67
01.02.01.04.01.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.96	470.83	452.00
01.02.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	13.19	52.59	693.66
01.02.01.04.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	32.20	7.05	227.01
01.02.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,355.63
01.02.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				267.68
01.02.01.04.02.01.01	CONCRETO f'c = 280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	547.86	147.92
01.02.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.93	52.59	48.91
01.02.01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	10.05	7.05	70.85
01.02.01.04.02.02	MUROS REFORZADOS				906.84
01.02.01.04.02.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.46	547.86	252.02
01.02.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	7.12	52.59	374.44
01.02.01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	39.77	7.05	280.38
01.02.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				181.11
01.02.01.04.02.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3		470.83	51.79
01.02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2		52.59	94.14
01.02.01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	kg		7.05	35.18
01.02.01.04.03	CAMARA SECA				586.49
01.02.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				138.74
01.02.01.04.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO		0.14	470.83	65.92
01.02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.39	52.59	20.51
01.02.01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	7.42	7.05	52.31
01.02.01.04.03.02	MUROS REFORZADOS				392.11
01.02.01.04.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.20	470.83	94.17
01.02.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	3.92	52.59	206.15
01.02.01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	13.02	7.05	91.79

Presupuesto

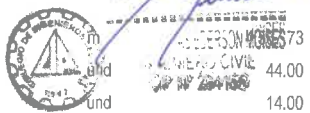
Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				55.64
01.02.01.04.03.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.04	470.83	18.83
01.02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	0.33	52.59	17.35
01.02.01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	kg	2.76	7.05	19.46
01.02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				482.58
01.02.01.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	8.97	24.86	222.99
01.02.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.48	24.86	61.65
01.02.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=2.0 CM	m2	6.66	29.72	197.94
01.02.01.06	FILTROS				262.49
01.02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.69	116.66	197.16
01.02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.56	116.66	65.33
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				573.64
01.02.01.07.01	TAPA METALICA DE (0.80X0.80M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	286.82	573.64
01.02.01.08	PINTURA				255.02
01.02.01.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	8.97	28.43	255.02
01.02.01.09	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				2,161.05
01.02.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION	und	1.00	1,655.66	1,655.66
01.02.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LIMPIA Y REBOSE PARA CAPTACION	und	1.00	271.11	271.11
01.02.01.09.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°F°	und	1.00	234.28	234.28
01.02.02	CERCO PERIMETRICO CAPTACION T/LADERA				5,386.45
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				163.08
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	36.00	2.00	72.00
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	36.00	2.53	91.08
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				120.62
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.58	39.95	63.12
01.02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.25	3.04	6.84
01.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.45	14.61	6.57
01.02.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.35	32.66	44.09
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				388.41
01.02.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.89	436.42	388.41
01.02.02.04	VARIOS				4,714.34
01.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° NEGRO DE 2" X 2.5 MM.	und	9.00	58.94	530.46
01.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA 2"x2"	m2	45.44	68.98	3,134.45
01.02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	10.77	752.82
01.02.02.04.04	PUERTA METALICA DE 1.95 X 1.00 M	und	1.00	296.61	296.61
01.02.03	LINEA DE CONDUCCION (L=4,587.73 ML.)				299,211.03
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,414.05
01.02.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS	m	4,587.73	1.69	7,753.26
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	4,587.30	1.67	7,660.79
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				200,301.10
01.02.03.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	4,587.73	22.20	101,847.61
01.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	4,587.73	3.91	17,938.02
01.02.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	4,587.73	5.39	24,727.86
01.02.03.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	4,587.73	11.69	53,630.56
01.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3		19.59	2,157.05
01.02.03.03	TUBERIAS				73,402.87
01.02.03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC PN DE 2"	m	4,587.73	15.79	72,440.26
01.02.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 11.25° D=2"	und	44.00	15.83	696.52
01.02.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 22.5° D=2"	und	14.00	16.83	235.62
01.02.03.03.04	SUMINISTRO E INST. DE CODO 45° SP PVC DE 2"	und	1.00	10.89	10.89
01.02.03.03.05	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° SP PVC DE 2"	und	1.00	19.58	19.58
01.02.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				10,093.01
01.02.03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	4,587.73	2.20	10,093.01
01.02.04	PASE AEREO (L=50.00 M.) - 01 UND				33,690.96



Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01	COLUMNA DE SOPORTE				33,690.96
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.03
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.80	2.00	49.60
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	24.80	2.84	70.43
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,318.22
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	17.18	39.95	686.34
01.02.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	24.80	2.53	62.74
01.02.04.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.44	15.41	114.65
01.02.04.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	23.20	19.59	454.49
01.02.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				87.19
01.02.04.01.03.01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.90	45.89	87.19
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO				18,558.90
01.02.04.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/ZAPATAS Y COLUMNAS	m3	17.76	470.83	8,361.94
01.02.04.01.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM - CAMARA DE ANCLAJE	m3	5.76	436.42	2,513.78
01.02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.30	52.59	1,856.43
01.02.04.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	826.49	7.05	5,826.75
01.02.04.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,199.03
01.02.04.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=2.00 cm.	m2	22.50	24.86	559.35
01.02.04.01.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	22.50	28.43	639.68
01.02.04.01.06	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				12,407.59
01.02.04.01.06.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/8"	m	153.60	44.90	6,896.64
01.02.04.01.06.02	GRAPAS DE ACERO TIPO GROSSBY 3/8"	und	12.00	204.37	2,452.44
01.02.04.01.06.03	GANCHO DE SUJECION DE 1"	und	4.00	35.81	143.24
01.02.04.01.06.04	PENDOLAS DE 1/4"	und	49.00	43.53	2,132.97
01.02.04.01.06.05	CARRO DE DILATACION ENCIMA DE LA TORRE	und	2.00	391.15	782.30
01.02.05	PASE AEREO (L=75.00 M.) - 01 UND				88,146.38
01.02.05.01	COLUMNA DE SOPORTE				88,146.38
01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				241.85
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	49.97	2.00	99.94
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	49.97	2.84	141.91
01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,991.69
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	71.55	39.95	2,858.42
01.02.05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	49.97	2.53	126.42
01.02.05.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.44	15.41	114.65
01.02.05.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	96.59	19.59	1,892.20
01.02.05.01.03	CONCRETO SIMPLE				200.54
01.02.05.01.03.01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	4.37	45.89	200.54
01.02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,990.82
01.02.05.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/ZAPATAS Y COLUMNAS	m3	52.67	470.83	24,798.62
01.02.05.01.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM - CAMARA DE ANCLAJE	m3	7.99	436.42	3,487.00
01.02.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	92.82	52.59	4,881.40
01.02.05.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	2,244.51	7.05	15,823.80
01.02.05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,546.98
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C/A 1:4 e=2.00 cm.	m2	66.56	24.86	1,654.68
01.02.05.01.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2		28.43	1,892.30
01.02.05.01.06	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				30,174.50
01.02.05.01.06.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/4"			75.31	15,890.41
01.02.05.01.06.02	GRAPAS DE ACERO TIPO GROSSBY 3/4"			291.84	3,502.08
01.02.05.01.06.03	GANCHO DE SUJECION DE 1"			35.81	143.24
01.02.05.01.06.04	PENDOLAS DE 1/4"	und	74.00	43.53	3,221.22
01.02.05.01.06.05	CARRO DE DILATACION ENCIMA DE LA TORRE	und	2.00	391.15	782.30
01.02.05.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP D=2"	m	75.00	88.47	6,635.25
01.02.06	CAMARA ROMPE PRESION T-06 (02 UND.)				7,587.89
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.43
01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.32	2.00	14.64
01.02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.32	2.84	20.79


Firma: [Firma]
Fecha: 20/05/2024
CIP N° 294169

Presupuesto

Presupuesto 1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA Costo al 20/05/2024
Lugar JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				336.81
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.02	39.95	240.50
01.02.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.20	14.61	46.75
01.02.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE Dp=30m	m	2.53	19.59	49.56
01.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				139.68
01.02.06.03.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	0.41	45.89	18.81
01.02.06.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.15	398.05	59.71
01.02.06.03.03	ENBOQUILLADO DE PIEDRA f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.15	407.70	61.16
01.02.06.04	CONCRETO ARMADO				2,870.21
01.02.06.04.01	CONCRETO F'c= 210 KG/CM2	m3	2.11	470.83	993.45
01.02.06.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	108.75	7.05	766.69
01.02.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.34	49.69	1,110.07
01.02.06.05	TARRAJEO				583.96
01.02.06.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS C:A 1:3 E=20 MM	m2	9.36	29.72	278.18
01.02.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.0 cm	m2	12.30	24.86	305.78
01.02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				253.42
01.02.06.06.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC PN DE 2"	m	2.00	15.79	31.58
01.02.06.06.02	TUBERIA Fo Go Ø 2 PARA VENTILACION	und	8.00	27.73	221.84
01.02.06.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS Y VALVULAS				2,021.20
01.02.06.07.01	ENTRADA				1,051.00
01.02.06.07.01.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2" 250 LBS	und	2.00	36.16	72.32
01.02.06.07.01.02	NIPLE ROSCA PVC 2" X 90°	und	4.00	8.44	33.76
01.02.06.07.01.03	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC 2"	und	4.00	11.65	46.60
01.02.06.07.01.04	ADAPTADOR UPR 2" X 90	und	4.00	214.82	859.28
01.02.06.07.01.05	CODO PVC SAP SP DE 2" X 90°	und	4.00	9.76	39.04
01.02.06.07.02	LIMPIA Y REBOSE				528.40
01.02.06.07.02.01	REDUCCION SP PVC 4" X 3"	und	2.00	214.82	429.64
01.02.06.07.02.02	CODO SP PVC 3" X 45°	und	4.00	9.76	39.04
01.02.06.07.02.03	UNION SP PVC DE 3"	und	2.00	3.78	7.56
01.02.06.07.02.04	TAPON SP PVC DE 3"	und	2.00	26.08	52.16
01.02.06.07.03	SALIDA				62.12
01.02.06.07.03.01	CANASTILLA PVC DE 2"	und	2.00	27.28	54.56
01.02.06.07.03.02	UNION SP PVC DE 2"	und	2.00	3.78	7.56
01.02.06.07.04	VENTILACION				379.68
01.02.06.07.04.01	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° DE 2" NIPLE F°G° CON ROSCA A UN LADO	und	2.00	136.28	272.56
01.02.06.07.04.02	CODO DE F°G° DE 2" x 90°	und	2.00	26.28	52.56
01.02.06.07.04.03	NIPLE F°G° 2"	und	2.00	27.28	54.56
01.02.06.08	TAPA DE METALICA				1,015.12
01.02.06.08.01	TAPA METALICA DE 0.65M X 0.65M X 1/8"	und	2.00	253.78	507.56
01.02.06.08.02	TAPA METALICA DE 0.55 X 0.45M X 1/8"	und	2.00	253.78	507.56
01.02.06.09	PINTURA				332.06
01.02.06.09.01	PINTADO ESMALTE 02 MANOS	m2	11.68	28.43	332.06
01.02.07	VALVULA DE PURGA (05 UND.)				6,177.48
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46.22
01.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO		9.55	2.00	19.10
01.02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		9.55	2.84	27.12
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				727.03
01.02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.05	39.95	201.75
01.02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	7.05	2.53	17.84
01.02.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	0.96	7.00	6.72
01.02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	25.56	19.59	500.72
01.02.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,744.11
01.02.07.03.01	Solado e=4" f'c=100 Kg/cm2	m3	0.25	45.89	11.47
01.02.07.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.18	398.05	71.65
01.02.07.03.03	CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m3	1.60	436.42	698.27
01.02.07.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	115.70	7.05	815.69



Moises
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 294155

Presupuesto

Presupuesto

1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

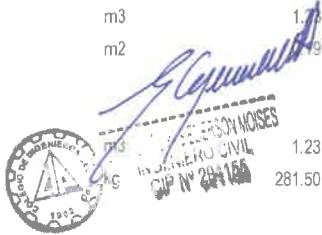
Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
JUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al

20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.60	49.69	1,073.30
01.02.07.03.06	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA C:H 1:5	m2	0.25	278.59	69.65
01.02.07.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.04	101.99	4.08
01.02.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,020.92
01.02.07.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	12.80	24.86	318.21
01.02.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	11.40	29.72	338.81
01.02.07.04.03	PINTURA EXTERIOR A 02 MANOS CON ESMALTE	m2	12.80	28.43	363.90
01.02.07.05	VARIOS				1,639.20
01.02.07.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 x 0.60M.) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	5.00	276.85	1,384.25
01.02.07.05.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	5.00	50.99	254.95
01.02.08	VALVULA DE AIRE (03 UND.)				3,580.65
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.52
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3.00	2.00	6.00
01.02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.00	2.84	8.52
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				321.78
01.02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.85	39.95	113.86
01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	1.92	2.53	4.86
01.02.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	0.10	7.00	0.70
01.02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	10.33	19.59	202.36
01.02.08.03	OBRAS DE CONCRETO				1,648.29
01.02.08.03.01	Solado e=4" f'c=100 Kg/cm2	m3	0.14	45.89	6.42
01.02.08.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.04	398.05	15.92
01.02.08.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.96	436.42	418.96
01.02.08.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	69.42	7.05	489.41
01.02.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.40	49.69	715.54
01.02.08.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	101.99	2.04
01.02.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				612.54
01.02.08.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	7.68	24.86	190.92
01.02.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	6.84	29.72	203.28
01.02.08.04.03	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	7.68	28.43	218.34
01.02.08.05	VARIOS				983.52
01.02.08.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 x 0.60M.) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	276.85	830.55
01.02.08.05.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE	und	3.00	50.99	152.97
01.02.09	CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO V=20.00 M3				47,739.49
01.02.09.01	OBRAS PRELIMINARES				173.70
01.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	34.26	2.53	86.68
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL	m2	34.26	2.54	87.02
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				833.32
01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	11.05	39.95	441.45
01.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	34.26	2.53	86.68
01.02.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	4.95	7.00	34.65
01.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	13.81	19.59	270.54
01.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				566.53
01.02.09.03.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	1.78	398.05	489.60
01.02.09.03.02	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	19	404.88	76.93
01.02.09.04	CONCRETO ARMADO				19,082.50
01.02.09.04.01	ZAPATA				2,563.70
01.02.09.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	1.23	470.83	579.12
01.02.09.04.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	281.50	7.05	1,984.58
01.02.09.04.02	LOSA DE FONDO				2,089.96
01.02.09.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	2.19	470.83	1,031.12
01.02.09.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	150.19	7.05	1,058.84
01.02.09.04.03	MURO REFORZADO				11,069.62
01.02.09.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	6.92	470.83	3,258.14
01.02.09.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	563.76	7.05	3,974.51
01.02.09.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	72.96	52.59	3,836.97



Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.04.04	LOSA DE TECHO				3,359.22
01.02.09.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PILOSA MACIZA	m3	2.71	470.83	1,275.95
01.02.09.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	154.96	7.05	1,092.47
01.02.09.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	18.84	52.59	990.80
01.02.09.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,314.12
01.02.09.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO C:A 1:3 E=20 MM	m2	13.05	29.72	387.85
01.02.09.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESEVORIO APOYADO	m2	30.82	29.72	915.97
01.02.09.05.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	38.44	24.86	955.62
01.02.09.05.04	TARRAJEO EN LOSA DE TECHO P/RESERVORIO APOYADO	m2	37.60	28.05	1,054.68
01.02.09.06	PISOS Y PAVIMENTOS				8,971.92
01.02.09.06.01	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM - E=10CM. PASTA 1:2	m3	21.84	396.93	8,668.95
01.02.09.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	4.88	49.69	242.49
01.02.09.06.03	JUNTAS DE DILATAION e=1cm	m	6.40	9.45	60.48
01.02.09.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,940.95
01.02.09.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° C/PARANTES DE 3/4" @ 0.30	m	1.00	1,226.95	1,226.95
01.02.09.07.02	TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=1/4" (0.60m X 0.60m)	und	2.00	293.49	586.98
01.02.09.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO DE 2"	und	2.00	63.51	127.02
01.02.09.08	PINTURA				849.61
01.02.09.08.01	PINTADO EN MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO	m2	34.30	24.77	849.61
01.02.09.09	INSTALACIONES				3,808.35
01.02.09.09.01	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO DE ENTRADA	und	1.00	1,042.99	1,042.99
01.02.09.09.02	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO DE SALIDA	und	1.00	687.84	687.84
01.02.09.09.03	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE LIMPIA	und	1.00	615.86	615.86
01.02.09.09.04	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE REBOSE	und	1.00	449.72	449.72
01.02.09.09.05	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE BY PASS	und	1.00	318.28	318.28
01.02.09.09.06	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	456.15	456.15
01.02.09.09.07	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO	und	21.00	11.31	237.51
01.02.09.10	CERCO PERIMETRICO P/RESERVORIO				6,208.13
01.02.09.10.01	EXCAVACION TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1.00 m PROF.	m3	1.25	27.87	34.84
01.02.09.10.02	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.M.	m3	1.29	271.52	350.26
01.02.09.10.03	PLANTADO DE POSTE	und	13.00	146.04	1,898.52
01.02.09.10.04	CERCO METALICO MARCO ANGULO F° TIPO L DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8", PARANTE TUBO F°G° DE 2", MALLA COCADA 2"x2" CON F°G° N°12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m2	53.76	66.07	3,551.92
01.02.09.10.05	PUERTA DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	372.59	372.59
01.02.09.11	CASETA DE CLORACION				1,990.36
01.02.09.11.01	OBRAS DE CONCRETO				766.37
01.02.09.11.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.36	470.83	169.50
01.02.09.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.48	49.69	321.99
01.02.09.11.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.99	7.05	274.88
01.02.09.11.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				506.26
01.02.09.11.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	6.42	24.86	159.60
01.02.09.11.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.84	24.86	70.60
01.02.09.11.02.03	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	9.71	28.43	276.06
01.02.09.11.03	VARIOS				717.73
01.02.09.11.03.01	PUERTA METALICA			440.37	440.37
01.02.09.11.03.02	SUMINISTRO E INST. Y ACCESORIOS DE CLORACION			277.36	277.36
01.02.10	LINEA DE ADUCCION (L=703.042 ML.)				42,450.02
01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,362.22
01.02.10.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS	m	703.04	1.69	1,188.14
01.02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	703.04	1.67	1,174.08
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,694.79
01.02.10.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	703.04	22.20	15,607.49
01.02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	703.04	3.91	2,748.89
01.02.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	703.04	5.39	3,789.39

Ud. 1.00

Moises

INGENIERO CIVIL

CIP Nº 294155

Noo

Presupuesto

Presupuesto

1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA**
Lugar **JUNIN - SATIPO - PANGOA**

Costo al **20/05/2024**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M	m	703.04	11.69	8,218.54
01.02.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3	16.87	19.59	330.48
01.02.10.03	TUBERIAS				7,846.32
01.02.10.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1 1/2"	m	703.04	10.79	7,585.80
01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION DE 1 1/2" - ALTO CELENDIN	und	1.00	260.52	260.52
01.02.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,546.69
01.02.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	703.04	2.20	1,546.69
01.02.11	RED DE DISTRIBUCION (L=2416.30 ML.)				147,395.56
01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,075.97
01.02.11.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	2,416.30	2.50	6,040.75
01.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	2,416.30	1.67	4,035.22
01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,404.80
01.02.11.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N. <i>0.6 x 1.73</i>	m	2,416.30	22.20	53,641.86
01.02.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	2,416.30	3.91	9,447.73
01.02.11.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	2,416.30	5.39	13,023.86
01.02.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M	m	2,416.30	11.69	28,246.55
01.02.11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3	104.38	19.59	2,044.80
01.02.11.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				25,598.93
01.02.11.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D 1 1/2"	m	1,236.78	10.79	13,344.86
01.02.11.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1"	m	1,055.58	9.49	10,017.45
01.02.11.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=3/4"	m	123.94	9.46	1,172.47
01.02.11.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA RED ALTO CELENDIN	und	1.00	1,064.15	1,064.15
01.02.11.04	PRUEBA HIDRAULICA				5,315.86
01.02.11.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	2,416.30	2.20	5,315.86
01.02.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				45,571.34
01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,247.46
01.02.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	746.98	1.67	1,247.46
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,040.88
01.02.12.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN T.N. <i>0.6 x 1.73</i>	m	746.98	11.10	8,291.48
01.02.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	746.98	3.91	2,920.69
01.02.12.02.03	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60M	m	746.98	4.39	3,279.24
01.02.12.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.40M	m	746.98	5.15	3,846.95
01.02.12.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	21.51	32.66	702.52
01.02.12.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				18,086.13
01.02.12.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1/2"	m	746.98	7.92	5,916.08
01.02.12.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" - 1"	m	746.98	1.68	1,254.93
01.02.12.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2"	und	86.00	126.92	10,915.12
01.02.12.04	CAJAS Y TAPAS				7,196.87
01.02.12.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	1.22	39.95	288.44
01.02.12.04.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	20.64	2.53	52.22
01.02.12.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m2	1.55	45.89	94.53
01.02.12.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/UÑA	m2	1.55	398.05	616.98
01.02.12.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	86.00	71.45	6,144.70
02	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA				11,561.70
02.01	TALLER DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y FORMULACION DE PLAN OPERATIVO ANUAL DE LA JASS	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
02.02	TALLER DE IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA Y SALUD (VALORACION DEL AGUA)	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
02.03	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACION DE EXCRETAS	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
03	FLETE				24,006.11
03.01	FLETE TERRESTRE				24,006.11
03.01.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	18,506.11	18,506.11

Fecha : **05/07/2024 13:55:22**

Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	5.500.00	5.500.00
	COSTO DIRECTO				788,528.57
	GASTOS GENERALES (9%)				70,967.57
	UTILIDAD (7%)				55,197.00

	SUB TOTAL				914,693.14
	IGV (18%)				164,644.77
					=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				1,079,337.91
	SUPERVISION				37,776.83
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				1,117,114.74






Datos Generales del Presupuesto

Obra 1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA
Propietario 02100033 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
Lugar 120606 JUNIN - SATIPO - PANGOA
Fecha 20/05/2024 Jornada 8.00 horas
Moneda principal 01 NUEVOS SOLES

	Presupuesto (S/.)	
Costo directo	788,528.57	0.00
Costo indirecto	328,586.16	0.00
Total	1,117,114.73	0.00

Subpresupuestos:


Código	Descripción	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABL	1.00	1,066,725.53	1,066,725.53
004	CAPACITACION SANITARIA	1.00	16,379.55	16,379.55
006	FLETE	1.00	34,009.65	34,009.65

 *[Signature]*
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 294155

Resumen general

Obra 1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CE
Propietario 02100033 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
Lugar 120606 JUNIN - SATIPO - PANGOA
Fecha 20/05/2024

Código	Descripción subpresupuesto	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	1.00	1,066,725.53	1,066,725.53
004	CAPACITACION SANITARIA	1.00	16,379.55	16,379.55
006	FLETE	1.00	34,009.65	34,009.65
TOTALES				1,117,114.73


E. Guzmán
INGENIERO CIVIL
CIP N° 294155

Presupuesto

Presupuesto	1301052	"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	Costo al	20/05/2024
Lugar		JUNIN - SATIPO - PANGOA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE				752,960.76
01.01	OBRAS PRELIMINARES -LOCALIDAD ALTO CELENDIN				15,598.71
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	3.00	1,500.00	4,500.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,098.71	1,098.71
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS - L. ALTO CELENDIN	VJE	1.00	10,000.00	10,000.00
01.02	SISTEMA DE AGUA POTABLE - L. ALTO CELENDIN				737,362.05
01.02.01	CONSTRUCCIÓN DE CAPTACIÓN TIPO LADERA				10,424.80
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				88.92
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.63	2.00	39.26
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	19.63	2.53	49.66
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,193.33
01.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				537.18
01.02.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.53	39.95	260.87
01.02.01.02.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.77	3.04	20.58
01.02.01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	7.83	32.66	255.73
01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA LINEA DE REBOSE				656.15
01.02.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA H=1.00M T-NORMAL MANUAL	m	12.00	32.66	391.92
01.02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T-NORMAL	m	12.00	2.00	24.00
01.02.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	12.00	5.39	64.68
01.02.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	12.00	11.69	140.28
01.02.01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.08	32.66	35.27
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,092.98
01.02.01.03.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.78	398.05	310.48
01.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.57	52.59	345.52
01.02.01.03.03	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30x0.20x0.20M)	und	1.00	404.13	404.13
01.02.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	0.25	404.88	101.22
01.02.01.03.05	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m3	0.33	15.35	5.07
01.02.01.03.06	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30 % PM P/RELLENO (Proteccion de afloramiento)	m3	2.22	417.37	926.56
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,314.79
01.02.01.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,372.67
01.02.01.04.01.01	MUROS REFORZADOS				1,372.67
01.02.01.04.01.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.96	470.83	452.00
01.02.01.04.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	13.19	52.59	693.66
01.02.01.04.01.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	32.20	7.05	227.01
01.02.01.04.02	CAMARA HUMEDA				1,355.63
01.02.01.04.02.01	LOSA DE FONDO				267.68
01.02.01.04.02.01.01	CONCRETO f'c = 280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.27	547.86	147.92
01.02.01.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.93	52.59	48.91
01.02.01.04.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	10.05	7.05	70.85
01.02.01.04.02.02	MUROS REFORZADOS				906.84
01.02.01.04.02.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.46	547.86	252.02
01.02.01.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	7.12	52.59	374.44
01.02.01.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	39.77	7.05	280.38
01.02.01.04.02.03	LOSA DE TECHO				181.11
01.02.01.04.02.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.11	470.83	51.79
01.02.01.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2		52.59	94.14
01.02.01.04.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO			7.05	35.18
01.02.01.04.03	CAMARA SECA				586.49
01.02.01.04.03.01	LOSA DE FONDO				138.74
01.02.01.04.03.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.14	470.83	65.92
01.02.01.04.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.39	52.59	20.51
01.02.01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	7.42	7.05	52.31
01.02.01.04.03.02	MUROS REFORZADOS				392.11
01.02.01.04.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.20	470.83	94.17
01.02.01.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	3.92	52.59	206.15

 **INGENIERO CIVIL**
CIP N° 294155

Presupuesto

Presupuesto 1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA Costo al 20/05/2024
Lugar JUNIN - SATIPO - PANGOA

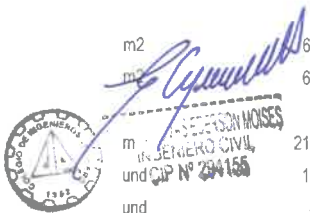
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	13.02	7.05	91.79
01.02.01.04.03.03	LOSA DE TECHO				55.64
01.02.01.04.03.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	0.04	470.83	18.83
01.02.01.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	0.33	52.59	17.35
01.02.01.04.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	kg	2.76	7.05	19.46
01.02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				482.58
01.02.01.05.01	TARRAJE EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	8.97	24.86	222.99
01.02.01.05.02	TARRAJE INTERIOR C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.48	24.86	61.65
01.02.01.05.03	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=2.0 CM	m2	6.66	29.72	197.94
01.02.01.06	FILTROS				262.49
01.02.01.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	1.69	116.66	197.16
01.02.01.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.56	116.66	65.33
01.02.01.07	CARPINTERIA METALICA				573.64
01.02.01.07.01	TAPA METALICA DE (0.80X0.80M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	286.82	573.64
01.02.01.08	PINTURA				255.02
01.02.01.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	8.97	28.43	255.02
01.02.01.09	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS				2,161.05
01.02.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAPTACION	und	1.00	1,655.66	1,655.66
01.02.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LIMPIA Y REBOSE PARA CAPTACION	und	1.00	271.11	271.11
01.02.01.09.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE VENTILACION DE F°F	und	1.00	234.28	234.28
01.02.02	CERCO PERIMETRICO CAPTACION T/LADERA				5,386.45
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				163.08
01.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	36.00	2.00	72.00
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	36.00	2.53	91.08
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA				120.62
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.58	39.95	63.12
01.02.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.25	3.04	6.84
01.02.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	0.45	14.61	6.57
01.02.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.35	32.66	44.09
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				388.41
01.02.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.89	436.42	388.41
01.02.02.04	VARIOS				4,714.34
01.02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° NEGRO DE 2" X 2.5 MM.	und	9.00	58.94	530.46
01.02.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA 2"x2"	m2	45.44	68.98	3,134.45
01.02.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	10.77	752.82
01.02.02.04.04	PUERTA METALICA DE 1.95 X 1.00 M	und	1.00	296.61	296.61
01.02.03	LINEA DE CONDUCCION (L=4,587.73 ML.)				299,211.03
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,414.05
01.02.03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS	m	4,587.73	1.69	7,753.26
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	4,587.30	1.67	7,660.79
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				200,301.10
01.02.03.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	4,587.73	22.20	101,847.61
01.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	4,587.73	3.91	17,938.02
01.02.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	4,587.73	5.39	24,727.86
01.02.03.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	4,587.73	11.69	53,630.56
01.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3	0.11	19.59	2,157.05
01.02.03.03	TUBERIAS				73,402.87
01.02.03.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC PN DE 2"	m	4,587.73	15.79	72,440.26
01.02.03.03.02	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 11.25° D=2"	und	44.00	15.83	696.52
01.02.03.03.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 22.5° D=2"	und	14.00	16.83	235.62
01.02.03.03.04	SUMINISTRO E INST. DE CODO 45° SP PVC DE 2"	und	1.00	10.89	10.89
01.02.03.03.05	SUMINISTRO E INST. DE CODO 90° SP PVC DE 2"	und	1.00	19.58	19.58
01.02.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				10,093.01
01.02.03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	4,587.73	2.20	10,093.01



Presupuesto

Presupuesto	1301052	"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA	
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA		Costo al 20/05/2024
Lugar	JUNIN - SATIPO - PANGOA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04	PASE AEREO (L=50.00 M.) - 01 UND				33,690.96
01.02.04.01	COLUMNA DE SOPORTE				33,690.96
01.02.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				120.03
01.02.04.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.80	2.00	49.60
01.02.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	24.80	2.84	70.43
01.02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,318.22
01.02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3	17.18	39.95	686.34
01.02.04.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	24.80	2.53	62.74
01.02.04.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.44	15.41	114.65
01.02.04.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	23.20	19.59	454.49
01.02.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				87.19
01.02.04.01.03.01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	1.90	45.89	87.19
01.02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO				18,558.90
01.02.04.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PIZAPATAS Y COLUMNAS	m3	17.76	470.83	8,361.94
01.02.04.01.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM - CAMARA DE ANCLAJE	m3	5.76	436.42	2,513.78
01.02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	35.30	52.59	1,856.43
01.02.04.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	826.49	7.05	5,826.75
01.02.04.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,199.03
01.02.04.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	22.50	24.86	559.35
01.02.04.01.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	22.50	28.43	639.68
01.02.04.01.06	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				12,407.59
01.02.04.01.06.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/8"	m	153.60	44.90	6,896.64
01.02.04.01.06.02	GRAPAS DE ACERO TIPO GROSSBY 3/8"	und	12.00	204.37	2,452.44
01.02.04.01.06.03	GANCHO DE SUJECION DE 1"	und	4.00	35.81	143.24
01.02.04.01.06.04	PENDOLAS DE 1/4"	und	49.00	43.53	2,132.97
01.02.04.01.06.05	CARRO DE DILATACION ENCIMA DE LA TORRE	und	2.00	391.15	782.30
01.02.05	PASE AEREO (L=75.00 M.) - 01 UND				88,146.38
01.02.05.01	COLUMNA DE SOPORTE				88,146.38
01.02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				241.85
01.02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	49.97	2.00	99.94
01.02.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	49.97	2.84	141.91
01.02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,991.69
01.02.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	71.55	39.95	2,858.42
01.02.05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	49.97	2.53	126.42
01.02.05.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.44	15.41	114.65
01.02.05.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO (D=30 m)	m3	96.59	19.59	1,892.20
01.02.05.01.03	CONCRETO SIMPLE				200.54
01.02.05.01.03.01	CONCRETO Fc=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	4.37	45.89	200.54
01.02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				48,990.82
01.02.05.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PIZAPATAS Y COLUMNAS	m3	52.67	470.83	24,798.62
01.02.05.01.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM - CAMARA DE ANCLAJE	m3	7.99	436.42	3,487.00
01.02.05.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	92.82	52.59	4,881.40
01.02.05.01.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	2,244.51	7.05	15,823.80
01.02.05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,546.98
01.02.05.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=2.00 cm.	m2	66.56	24.86	1,654.68
01.02.05.01.05.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	66.56	28.43	1,892.30
01.02.05.01.06	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				30,174.50
01.02.05.01.06.01	CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/4"	m	211.00	75.31	15,890.41
01.02.05.01.06.02	GRAPAS DE ACERO TIPO GROSSBY 3/4"	und	12.00	291.84	3,502.08
01.02.05.01.06.03	GANCHO DE SUJECION DE 1"	und	4.00	35.81	143.24
01.02.05.01.06.04	PENDOLAS DE 1/4"	und	74.00	43.53	3,221.22
01.02.05.01.06.05	CARRO DE DILATACION ENCIMA DE LA TORRE	und	2.00	391.15	782.30
01.02.05.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDP D=2"	m	75.00	88.47	6,635.25
01.02.06	CAMARA ROMPE PRESION T-06 (02 UND.)				7,587.89
01.02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.43
01.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.32	2.00	14.64



Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

Subpresupuesto001SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.06.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	7.32	2.84	20.79
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				336.81
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	6.02	39.95	240.50
01.02.06.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	3.20	14.61	46.75
01.02.06.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE Dp=30m	m	2.53	19.59	49.56
01.02.06.03	CONCRETO SIMPLE				139.68
01.02.06.03.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	0.41	45.89	18.81
01.02.06.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.15	398.05	59.71
01.02.06.03.03	ENBOQUILLADO DE PIEDRA f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.15	407.70	61.16
01.02.06.04	CONCRETO ARMADO				2,870.21
01.02.06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.11	470.83	993.45
01.02.06.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	108.75	7.05	766.69
01.02.06.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.34	49.69	1,110.07
01.02.06.05	TARRAJEO				583.96
01.02.06.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS C:A 1:3 E=20 MM	m2	9.36	29.72	278.18
01.02.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.0 cm	m2	12.30	24.86	305.78
01.02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				253.42
01.02.06.06.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC PN DE 2"	m	2.00	15.79	31.58
01.02.06.06.02	TUBERIA Fo Go Ø 2 PARA VENTILACION	und	8.00	27.73	221.84
01.02.06.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS Y VALVULAS				2,021.20
01.02.06.07.01	ENTRADA				1,051.00
01.02.06.07.01.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 2" 250 LBS	und	2.00	36.16	72.32
01.02.06.07.01.02	NIPLE ROSCA PVC 2" X 90°	und	4.00	8.44	33.76
01.02.06.07.01.03	UNION UNIVERSAL CON ROSCA PVC 2"	und	4.00	11.65	46.60
01.02.06.07.01.04	ADAPTADOR UPR 2" X 90	und	4.00	214.82	859.28
01.02.06.07.01.05	CODO PVC SAP SP DE 2" X 90°	und	4.00	9.76	39.04
01.02.06.07.02	LIMPIA Y REBOSE				528.40
01.02.06.07.02.01	REDUCCION SP PVC 4" X 3"	und	2.00	214.82	429.64
01.02.06.07.02.02	CODO SP PVC 3" X 45°	und	4.00	9.76	39.04
01.02.06.07.02.03	UNION SP PVC DE 3"	und	2.00	3.78	7.56
01.02.06.07.02.04	TAPON SP PVC DE 3"	und	2.00	26.08	52.16
01.02.06.07.03	SALIDA				62.12
01.02.06.07.03.01	CANASTILLA PVC DE 2"	und	2.00	27.28	54.56
01.02.06.07.03.02	UNION SP PVC DE 2"	und	2.00	3.78	7.56
01.02.06.07.04	VENTILACION				379.68
01.02.06.07.04.01	BRIDA ROMPE AGUA DE F°G° DE 2" NIPLE F°G° CON ROSCA A UN LADO	und	2.00	136.28	272.56
01.02.06.07.04.02	CODO DE F°G° DE 2" x 90°	und	2.00	26.28	52.56
01.02.06.07.04.03	NIPLE F°G° 2"	und	2.00	27.28	54.56
01.02.06.08	TAPA DE METALICA				1,015.12
01.02.06.08.01	TAPA METALICA DE 0.65M X 0.65M X 1/8"	und	2.00	253.78	507.56
01.02.06.08.02	TAPA METALICA DE 0.55 X 0.45M X 1/8"	und	2.00	253.78	507.56
01.02.06.09	PINTURA				332.06
01.02.06.09.01	PINTADO ESMALTE 02 MANOS	m2	11.68	28.43	332.06
01.02.07	VALVULA DE PURGA (05 UND.)				6,177.48
01.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				46.22
01.02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	9.55	2.00	19.10
01.02.07.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	9.55	2.84	27.12
01.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				727.03
01.02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.05	39.95	201.75
01.02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	7.05	2.53	17.84
01.02.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	0.96	7.00	6.72
01.02.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	25.56	19.59	500.72
01.02.07.03	OBRAS DE CONCRETO				2,744.11
01.02.07.03.01	Solado e=4" f'c=100 Kg/cm2	m3	0.25	45.89	11.47
01.02.07.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.18	398.05	71.65
01.02.07.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.60	436.42	698.27

Presupuesto

Presupuesto

1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

001 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

JUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al 20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.07.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	115.70	7.05	815.69
01.02.07.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.60	49.69	1,073.30
01.02.07.03.06	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA C:H 1:5	m2	0.25	278.59	69.65
01.02.07.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.04	101.99	4.08
01.02.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,020.92
01.02.07.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	12.80	24.86	318.21
01.02.07.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	11.40	29.72	338.81
01.02.07.04.03	PINTURA EXTERIOR A 02 MANOS CON ESMALTE	m2	12.80	28.43	363.90
01.02.07.05	VARIOS				1,639.20
01.02.07.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 x 0.60M.) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	5.00	276.85	1,384.25
01.02.07.05.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA	und	5.00	50.99	254.95
01.02.08	VALVULA DE AIRE (03 UND.)				3,580.65
01.02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.52
01.02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3.00	2.00	6.00
01.02.08.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3.00	2.84	8.52
01.02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				321.78
01.02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.85	39.95	113.86
01.02.08.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	1.92	2.53	4.86
01.02.08.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	0.10	7.00	0.70
01.02.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	10.33	19.59	202.36
01.02.08.03	OBRAS DE CONCRETO				1,648.29
01.02.08.03.01	Solado e=4" f'c=100 Kg/cm2	m3	0.14	45.89	6.42
01.02.08.03.02	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.04	398.05	15.92
01.02.08.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.96	436.42	418.96
01.02.08.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	69.42	7.05	489.41
01.02.08.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.40	49.69	715.54
01.02.08.03.06	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.02	101.99	2.04
01.02.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				612.54
01.02.08.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	7.68	24.86	190.92
01.02.08.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	6.84	29.72	203.28
01.02.08.04.03	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	7.68	28.43	218.34
01.02.08.05	VARIOS				983.52
01.02.08.05.01	TAPA METALICA DE (0.60 x 0.60M.) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	276.85	830.55
01.02.08.05.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE	und	3.00	50.99	152.97
01.02.09	CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO V=20.00 M3				47,739.49
01.02.09.01	OBRAS PRELIMINARES				173.70
01.02.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	34.26	2.53	86.68
01.02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL	m2	34.26	2.54	87.02
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				833.32
01.02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	11.05	39.95	441.45
01.02.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	34.26	2.53	86.68
01.02.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION MAT. PROPIO	m3	4.95	7.00	34.65
01.02.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL	m3	13.81	19.59	270.54
01.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				566.53
01.02.09.03.01	CONCRETO f'c = 140 KG/CM2 PARA SOLADOS	m3	1.23	398.05	489.60
01.02.09.03.02	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m2	0.19	404.88	76.93
01.02.09.04	CONCRETO ARMADO				19,082.50
01.02.09.04.01	ZAPATA				2,563.70
01.02.09.04.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	1.23	470.83	579.12
01.02.09.04.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	281.50	7.05	1,984.58
01.02.09.04.02	LOSA DE FONDO				2,089.96
01.02.09.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	2.19	470.83	1,031.12
01.02.09.04.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	150.19	7.05	1,058.84
01.02.09.04.03	MURO REFORZADO				11,069.62
01.02.09.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	6.92	470.83	3,258.14
01.02.09.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	563.76	7.05	3,974.51

Fecha: 05/07/2024 13:55:40

Presupuesto

Presupuesto 1301052 "INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA Costo al 20/05/2024
Lugar JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.09.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	72.96	52.59	3.836.97
01.02.09.04.04	LOSA DE TECHO				3,359.22
01.02.09.04.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	m3	2.71	470.83	1,275.95
01.02.09.04.04.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	154.96	7.05	1,092.47
01.02.09.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	18.84	52.59	990.80
01.02.09.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,314.12
01.02.09.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO C:A 1:3 E=20 MM	m2	13.05	29.72	387.85
01.02.09.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESEVORIO APOYADO	m2	30.82	29.72	915.97
01.02.09.05.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	38.44	24.86	955.62
01.02.09.05.04	TARRAJEO EN LOSA DE TECHO P/RESERVORIO APOYADO	m2	37.60	28.05	1,054.68
01.02.09.06	PISOS Y PAVIMENTOS				8,971.92
01.02.09.06.01	VEREDA RIGIDA DE CONCRETO F'C= 140 KG/CM - E=10CM, PASTA 1:2	m3	21.84	396.93	8,668.95
01.02.09.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	4.88	49.69	242.49
01.02.09.06.03	JUNTAS DE DILATACION e=1cm	m	6.40	9.45	60.48
01.02.09.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,940.95
01.02.09.07.01	ESCALERA DE TUBO F°G° C/PARANTES DE 3/4" @ 0.30	m	1.00	1,226.95	1,226.95
01.02.09.07.02	TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=1/4" (0.60m und X 0.60m)	und	2.00	293.49	586.98
01.02.09.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO DE 2"	und	2.00	63.51	127.02
01.02.09.08	PINTURA				849.61
01.02.09.08.01	PINTADO EN MURO EXTERIOR C/LATEX VINILICO	m2	34.30	24.77	849.61
01.02.09.09	INSTALACIONES				3,808.35
01.02.09.09.01	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO DE ENTRADA	und	1.00	1,042.99	1,042.99
01.02.09.09.02	INST. DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO DE SALIDA	und	1.00	687.84	687.84
01.02.09.09.03	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE LIMPIA	und	1.00	615.86	615.86
01.02.09.09.04	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE REBOSE	und	1.00	449.72	449.72
01.02.09.09.05	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE BY PASS	und	1.00	318.28	318.28
01.02.09.09.06	INST. VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE INGRESO A CLORACION	und	1.00	456.15	456.15
01.02.09.09.07	MONTAJE DE INSTALACION HIDRAULICA DE RESERVORIO	und	21.00	11.31	237.51
01.02.09.10	CERCO PERIMETRICO P/RESERVORIO				6,208.13
01.02.09.10.01	EXCAVACION TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 1.00 m PROF.	m3	1.25	27.87	34.84
01.02.09.10.02	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.M.	m3	1.29	271.52	350.26
01.02.09.10.03	PLANTADO DE POSTE	und	13.00	146.04	1,898.52
01.02.09.10.04	CERCO METALICO MARCO ANGULO F° TIPO L DE 1 1/4"x1 1/4"x1/8", PARANTE TUBO F°G° DE 2". MALLA COCADA 2"x2" CON F°G° N°12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m2	53.76	66.07	3,551.92
01.02.09.10.05	PUERTA DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	372.59	372.59
01.02.09.11	CASETA DE CLORACION				1,990.36
01.02.09.11.01	OBRAS DE CONCRETO				766.37
01.02.09.11.01.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.36	470.83	169.50
01.02.09.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.48	49.69	321.99
01.02.09.11.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	38.99	7.05	274.88
01.02.09.11.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				506.26
01.02.09.11.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	6.42	24.86	159.60
01.02.09.11.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:4 E=1.5 CM	m2	2.84	24.86	70.60
01.02.09.11.02.03	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	9.71	28.43	276.06
01.02.09.11.03	VARIOS				717.73
01.02.09.11.03.01	PUERTA METALICA	und	1.00	440.37	440.37
01.02.09.11.03.02	SUMINISTRO E INST. Y ACCESORIOS DE CLORACION	und		277.36	277.36
01.02.10	LINEA DE ADUCCION (L=703.042 ML.)				42,450.02
01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,362.22
01.02.10.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS		703.04	1.69	1,188.14
01.02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	703.04	1.67	1,174.08
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,694.79
01.02.10.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	703.04	22.20	15,607.49
01.02.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	703.04	3.91	2,748.89

Handwritten signature and official stamp of an Engineer Civil.

Presupuesto

Presupuesto	1301052	"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA		
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	Costo al	20/05/2024
Lugar		JUNIN - SATIPO - PANGOA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.02.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	703.04	5.39	3,789.39
01.02.10.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M	m	703.04	11.69	8,218.54
01.02.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3	16.87	19.59	330.48
01.02.10.03	TUBERIAS				7,846.32
01.02.10.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1 1/2"	m	703.04	10.79	7,585.80
01.02.10.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION DE 1 1/2" - ALTO CELENDIN	und	1.00	260.52	260.52
01.02.10.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,546.69
01.02.10.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	703.04	2.20	1,546.69
01.02.11	RED DE DISTRIBUCION (L=2416.30 ML.)				147,395.56
01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,075.97
01.02.11.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	2,416.30	2.50	6,040.75
01.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	2,416.30	1.67	4,035.22
01.02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,404.80
01.02.11.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN T.N.	m	2,416.30	22.20	53,641.86
01.02.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	2,416.30	3.91	9,447.73
01.02.11.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	2,416.30	5.39	13,023.86
01.02.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M	m	2,416.30	11.69	28,246.55
01.02.11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DIST = 30 m	m3	104.38	19.59	2,044.80
01.02.11.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				25,598.93
01.02.11.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D 1 1/2"	m	1,236.78	10.79	13,344.86
01.02.11.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1"	m	1,055.58	9.49	10,017.45
01.02.11.03.03	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=3/4"	m	123.94	9.46	1,172.47
01.02.11.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA RED ALTO CELENDIN	und	1.00	1,064.15	1,064.15
01.02.11.04	PRUEBA HIDRAULICA				5,315.86
01.02.11.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	2,416.30	2.20	5,315.86
01.02.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA				45,571.34
01.02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,247.46
01.02.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	746.98	1.67	1,247.46
01.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,040.88
01.02.12.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN T.N.	m	746.98	11.10	8,291.48
01.02.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m T.N.	m	746.98	3.91	2,920.69
01.02.12.02.03	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60M	m	746.98	4.39	3,279.24
01.02.12.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.40M	m	746.98	5.15	3,846.95
01.02.12.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	21.51	32.66	702.52
01.02.12.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				18,086.13
01.02.12.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1/2"	m	746.98	7.92	5,916.08
01.02.12.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE DN 1/2" - 1"	m	746.98	1.68	1,254.93
01.02.12.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 1/2"	und	86.00	126.92	10,915.12
01.02.12.04	CAJAS Y TAPAS				7,196.87
01.02.12.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.N.	m3		39.95	288.44
01.02.12.04.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2		2.53	52.22
01.02.12.04.03	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3		45.89	94.53
01.02.12.04.04	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/UÑA	m3		398.05	616.98
01.02.12.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und		71.45	6,144.70
	COSTO DIRECTO				752,960.76
	GASTOS GENERALES (9%)				67,766.47
	UTILIDAD (7%)				52,707.25
	SUB TOTAL				873,434.48
	IGV (18%)				157,218.21

Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN,
DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

Subpresupuesto001SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Lugar JUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				1,030,652.69
	SUPERVISION				36,072.84
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				1,066,725.53
SON : UN MILLON SESENTISEIS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO Y 53/100 NUEVOS SOLES					




JEFFERSON MOISES
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 294156

Presupuesto

Presupuesto1301052"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

Subpresupuesto004CAPACITACION SANITARIA

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

LugarJUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al20/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA				11,561.70
02.01	TALLER DE ADMINISTRACION, CONTABILIDAD Y FORMULACION DE PLAN OPERATIVO ANUAL DE LA JASS	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
02.02	TALLER DE IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA Y SALUD (VALORACION DEL AGUA)	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
02.03	TALLER DE IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACION DE EXCRETAS	taller	1.00	3,853.90	3,853.90
	COSTO DIRECTO				11,561.70
	GASTOS GENERALES (9%)				1,040.55
	UTILIDAD (7%)				809.32
					=====
	SUB TOTAL				13,411.57
	IGV (18%)				2,414.08
					=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				15,825.65
	SUPERVISION				553.90
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				16,379.55

SON : DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTINUEVE Y 55/100 NUEVOS SOLES



MOISES
INGENIERO CIVIL
CIP N° 294155

Presupuesto

Presupuesto

1301052

"INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y LETRINAS ECOLOGICAS EN EL CC.PP. ALTO CELENDIN, DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNIN" - I ETAPA

Subpresupuesto

006

FLETE

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Costo al

20/05/2024

Lugar

JUNIN - SATIPO - PANGOA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	FLETE				24,006.11
03.01	FLETE TERRESTRE				24,006.11
03.01.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	18,506.11	18,506.11
03.01.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	5,500.00	5,500.00
	COSTO DIRECTO				24,006.11
	GASTOS GENERALES (9%)				2,160.55
	UTILIDAD (7%)				1,680.43
					=====
	SUB TOTAL				27,847.09
	IGV (18%)				5,012.48
					=====
	COSTO TOTAL DE OBRA				32,859.57
	SUPERVISION				1,150.08
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				34,009.65

SON : TRENTICUATRO MIL NUEVE Y 65/100 NUEVOS SOLES





MOSES
CIVIL
CIP Nº 284154