

EXPEDIENTE TECNICO

PRESUPUESTO GENERAL



EXPEDIENTE TECNICO: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION
DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL
DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA"



LIZETH VIANNEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
D.O. N.º 295124

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
----	-------------------------	--	--	--	--

01.01	OBRAS PRELIMINARES -CCPP QUINTAJAY				
-------	------------------------------------	--	--	--	--

01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	5.00	500.00	8,508.17
----------	---------------------------------------	-----	------	--------	----------

01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 2.40M.	und	1.00	1,140.97	2,500.00
-------------	---	-----	------	----------	----------

01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS - CCPP QUINTAJAY	VJE	1.00	4,867.20	1,140.97
-------------	--	-----	------	----------	----------

01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				
----------	-----------------------	--	--	--	--

01.01.02.01	CARTEL DE SEÑALIZACION PARA DESVIO DE TRANSITO Y SEGURIDAD	und	4.00	321.54	1,286.16
-------------	--	-----	------	--------	----------

01.01.02.02	VIAL				
-------------	------	--	--	--	--

01.01.02.03	POSICIONAMIENTO GNSS Y CERTIFICACION DE PUNTOS GEODESICO	und	1.00	2,446.37	2,446.37
-------------	--	-----	------	----------	----------

01.01.02.04	FOTOMETRIA CON DRON	GLB	1.00	2,129.01	2,129.01
-------------	---------------------	-----	------	----------	----------

01.01.02.05	TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR CON GNSS (METODO RTK)	m	2,258.90	3,614.24	3,614.24
-------------	---	---	----------	----------	----------

01.01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
----------	---------------------------------	--	--	--	--

01.01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE	GLB	1.00	16,520.62	36,558.42
-------------	---	-----	------	-----------	-----------

01.01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	11,132.00	11,132.00
-------------	----------------------------------	-----	------	-----------	-----------

01.01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,200.70	1,200.70
-------------	---------------------------------	-----	------	----------	----------

01.01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	605.10	605.10
-------------	------------------------------------	-----	------	--------	--------

01.01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	4,230.00	4,230.00
-------------	-----------------------------------	-----	------	----------	----------

01.01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y	GLB	1.00	2,870.00	2,870.00
-------------	---	-----	------	----------	----------

01.02	CONSTRUCCION DE CAPTACION TIPO LADERA				
-------	---------------------------------------	--	--	--	--

01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
----------	-----------------------	--	--	--	--

01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.76	1.30	19.19
-------------	----------------------------	----	-------	------	-------

01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTO INICIAL	m2	14.76	1.99	29.37
-------------	--------------------------	----	-------	------	-------

01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
----------	-----------------------	--	--	--	--

01.02.02.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	12.27	44.95	551.54
-------------	--	----	-------	-------	--------

01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.89	45.35	448.51
-------------	--	----	------	-------	--------

01.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE MAT. PROPIO BASE FILTRANTE	m2	6.85	5.30	36.31
-------------	--	----	------	------	-------

01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m	6.50	5.30	34.45
-------------	--	---	------	------	-------

01.02.02.05	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO	m	6.50	7.20	46.80
-------------	---	---	------	------	-------

01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
----------	--------------------------	--	--	--	--

01.02.03.01	CONCRETO F.C.=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	4.09	359.21	1,469.17
-------------	---	----	------	--------	----------

01.02.03.02	CONCRETO f.c = 140 KG/CM2 P/SELLO DE PROTECCION	m3	0.09	411.58	37.04
-------------	---	----	------	--------	-------

01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SELLO DE PROTECCION	m2	0.10	36.88	3.69
-------------	--	----	------	-------	------

01.02.03.04	DADO DE CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 (0.30x0.30x0.40M)	und	0.04	411.58	16.46
-------------	--	-----	------	--------	-------

01.02.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 + 30% PM, E=0.15M	m3	0.07	411.58	28.81
-------------	--	----	------	--------	-------

01.02.03.06	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO DE FILTRO	m2	1.86	59.76	111.15
-------------	--	----	------	-------	--------

01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
----------	--------------------------	--	--	--	--

01.02.04.01	CONCRETO F.C.=175 KG/CM2 P/BASE FILTRANTE	m3	0.19	487.80	92.68
-------------	---	----	------	--------	-------

01.02.04.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				
-------------	----------------------------	--	--	--	--

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

3,979.94

7,438.39

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - HUANCAYVELLA
CENTRO POBLADO DE ACOSTAMBO
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYVELLA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al
06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.02.04.01.01.01	MUROS REFORZADOS	m3	5.65	614.20	3,470.23
-------------------	------------------	----	------	--------	----------

01.02.04.01.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	5.65	614.20	3,470.23
-------------------	--	----	------	--------	----------

01.02.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	9.83	36.88	362.53
-------------------	---	----	------	-------	--------

01.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	18.49	7.96	147.18
-------------	---	----	-------	------	--------

01.02.04.02.01	CAMARA HUMEDA				
----------------	---------------	--	--	--	--

01.02.04.02.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.60	614.20	368.52
-------------------	---	----	------	--------	--------

01.02.04.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	1.14	36.88	42.04
-------------------	--	----	------	-------	-------

01.02.04.02.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	16.52	7.96	131.50
----------------	---	----	-------	------	--------

01.02.04.02.02.01	MURO REFORZADO				
-------------------	----------------	--	--	--	--

01.02.04.02.02.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	1.67	614.20	1,025.71
-------------------	--	----	------	--------	----------

01.02.04.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	22.69	36.88	836.81
-------------------	---	----	-------	-------	--------

01.02.04.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	kg	39.24	7.96	312.35
-------------------	---	----	-------	------	--------

01.02.04.02.03.01	LOSA DE TECHO				
-------------------	---------------	--	--	--	--

01.02.04.02.03.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.29	614.20	178.12
-------------------	---	----	------	--------	--------

01.02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	3.23	42.02	135.72
-------------------	--	----	------	-------	--------

01.02.04.03.01	CAMARA SECA				
----------------	-------------	--	--	--	--

01.02.04.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.04	492.36	19.69
-------------------	---	----	------	--------	-------

01.02.04.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	0.22	36.88	8.11
-------------------	--	----	------	-------	------

01.02.04.03.02	MUROS REFORZADOS				
----------------	------------------	--	--	--	--

01.02.04.03.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	kg	2.86	7.96	22.77
-------------------	---	----	------	------	-------

01.02.04.03.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	m3	0.07	558.05	39.06
-------------------	--	----	------	--------	-------

01.02.04.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	m2	1.20	36.88	44.26
-------------------	---	----	------	-------	-------

01.02.04.03.03	LOSA DE TECHO				
----------------	---------------	--	--	--	--

01.02.04.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.04	558.05	22.32
-------------------	---	----	------	--------	-------

01.02.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	0.98	42.02	41.18
-------------------	--	----	------	-------	-------

01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				
----------	-------------------------------	--	--	--	--

01.02.05.01	TARAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	21.54	37.84	815.07
-------------	--	----	-------	-------	--------

01.02.05.02	TARAJEO INTERIOR C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	1.50	43.54	65.31
-------------	-----------------------------------	----	------	-------	-------

01.02.05.03	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2 E=2.0 CM	m2	13.54	59.76	809.15
-------------	---	----	-------	-------	--------

01.02.06	FILTROS				
----------	---------	--	--	--	--

01.02.06.01	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA DE 1 1/2" - 2"	m3	0.28	138.62	38.81
-------------	--	----	------	--------	-------

01.02.06.02	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVA 3/4" A 1"	m3	0.35	130.52	45.68
-------------	---	----	------	--------	-------

01.02.06.03	FILTRO PARA CAPTACION - GRAVILLA DE 3/8" A 3/4"	m3	0.55	102.32	56.28
-------------	---	----	------	--------	-------

01.02.06.04	EXTENDIDO PERIMETRAL GRAVA Ø 1" E=0.10M	m3	0.28	123.48	34.57
-------------	---	----	------	--------	-------

01.02.06.05	FILTRO PARA SUMIDERO GRAVA 1"	m3	0.02	112.36	2.25
-------------	-------------------------------	----	------	--------	------

01.02.07.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
-------------	---------------------------------	--	--	--	--

01.02.07.02	TAPA METALICA DE (0.80 X 0.80M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	940.50	940.50
-------------	--	-----	------	--------	--------

01.02.07.03	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	862.46	862.46
-------------	--	-----	------	--------	--------

01.02.07.04	ESCALERA MOVIL DE TUBO F" G" C/PARANOTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE	m	2.00	296.72	593.44
-------------	--	---	------	--------	--------

01.02.07.05	LLAVE "T" DE 13MM PARA PERNO DE SEGURIDAD	und	2.00	30.00	60.00
-------------	---	-----	------	-------	-------

01.02.08	PINTURA				
----------	---------	--	--	--	--

01.02.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	21.54	19.31	415.94
-------------	---	----	-------	-------	--------

01.02.09	VARIOS				
----------	--------	--	--	--	--

90.91					
-------	--	--	--	--	--

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELCA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO

HUANCAYELCA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Presupuesto 1301055

Cliente

Lugar

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.02.09.01	SUMINISTRO E INST. DE PLASTICO DE PVC PARA CUBIERTA DE FILTRO	m2	1.86	41.65	77.47
01.02.09.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE PVC DE 2" PARA LLORONA	m	0.40	15.15	6.06
01.02.09.03	SUMINISTRO E INST. DE MANIJA DE ACERO CORRUGADO DE DADO MOVIL	und	1.00	7.38	7.38
01.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA DE CONDUCCION	und	1.00	240.02	690.50
01.02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE TUBERIA DE REBOSE	und	1.00	229.75	229.75
01.02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASE EN CAMARA HUMEDA	und	1.00	175.70	175.70
01.02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VENTILACION	und	1.00	45.03	45.03
01.02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,310.13
01.02.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	26.94	1.30	35.02
01.02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	26.94	1.99	53.61
01.02.11.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	18.29	1.97	36.03
01.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.86	44.95	38.66
01.02.11.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1.44	5.30	7.63
01.02.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.08	26.88	29.03
01.02.11.03.01	CONCRETO F.C.= 175 KG/CM2 + 30% PM PARA CIMIENTO	m3	0.86	487.80	464.01
01.02.11.03.02	CONCRETO F.C.= 175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.03	487.80	14.63
01.02.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADOS DE POSTES	m2	0.81	36.88	29.87
01.02.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE Fº NEGRO DE 3" X 2.00 MM.	und	9.00	190.49	6,646.14
01.02.11.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO Fº NEGRO TIPO L DE 1 1/2"x1 1/2"x1/16", PLATINA DE Fº NEGRO DE SEGURIDAD, MALLA Nº 10 COCADA 2"x2"	m	18.35	217.03	3,982.50
01.02.11.04.03	PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON TUBO DE Fº NEGRO 3" Y MALLA N	und	1.00	442.77	442.77
01.02.11.04.04	PERIMETRICO	m	55.05	9.20	506.46
01.03.01	LINEA DE CONDUCCION (L=2258.90 ML.)				936,006.54
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				200,351.47
01.03.01.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS	m	2,258.90	1.45	13,508.23
01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	2,258.90	2.38	5,376.18
01.03.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	2,258.90	2.15	4,856.64
01.03.01.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50X0.80m EN TERRENO SEMIRROCOSO	m	1,000.00	22.33	22,330.00
01.03.01.02.02	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50X0.80m EN TERRENO SEMIRROCOSO	m	1,258.90	16.50	20,771.85
01.03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m TERRENO NORMAL	m	1,000.00	4.75	4,750.00
01.03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m TERRENO NORMAL	m	1,258.90	3.16	3,978.12
01.03.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	2,258.90	5.70	12,875.73
01.03.01.02.06	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO	m	2,258.90	10.26	23,176.31
01.03.01.02.07	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO	m	2,258.90	10.26	23,176.31
01.03.01.02.08	ZARANDADO EN ZANJA DE 0.50X0.80M E=0.30M	m	2,258.90	7.70	17,393.53
01.03.01.02.09	RELLENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.50X0.80M	m	2,258.90	26.88	17,579.52
01.03.01.03	TUBERIAS	m3	654.00		34,193.29

Fecha:

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO

INGENIERO CIVIL

Reg. CIP. 295124

Presupuesto

1301055

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ACOSTAMBO
CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 DN 50MM(1 1/2")	m	2,258.90	14.67	33,138.06
01.03.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 45° DN 50MM(1 1/2")	und	10.00	19.91	199.10
01.03.01.03.03	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 22.5° DN 50MM(1 1/2")	und	18.00	19.91	358.38
01.03.01.03.04	SUMINISTRO E INST. DE CODO PVC C-10 SP 11.25° DN 50MM(1 1/2")	und	25.00	19.91	497.75
01.03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	und	2,258.90	19.91	45,168.58
01.03.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (05 UND.)	m	2,258.90	2.93	6,618.58
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,483.53
01.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				74.35
01.03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	24.70	1.30	32.11
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	39.89	44.95	1,793.06
01.03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m2	21.80	5.47	119.25
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				556.15
01.03.02.03.01	CONCRETO F.C.=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	20.69	26.88	556.15
01.03.02.03.02	CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	2.58	359.21	926.76
01.03.02.03.03	CONCRETO F.C.= 210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	0.20	411.99	82.40
01.03.02.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m3	3.20	558.05	1,785.76
01.03.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	125.00	8.01	1,001.25
01.03.02.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 + 30% PM,	m3	18.50	39.67	733.90
01.03.02.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.70	411.58	288.11
01.03.02.04	ACABADOS				16.81
01.03.02.04.01	TARAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	8.61	37.84	325.80
01.03.02.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	3.00	59.76	179.28
01.03.02.05	EQUIPAMIENTO				130.34
01.03.02.05.01	TAPA METALICA DE (0.50 X 0.50M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	836.21	836.21
01.03.02.05.02	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	862.46	862.46
01.03.03	CONSTRUCCION DE RESERVORIO V=10.00 M3				39,174.16
01.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				771.64
01.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				140.33
01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	26.68	1.30	34.68
01.03.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	26.68	1.99	53.09
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52.56
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO SEMIRRASCOSO	m2	26.68	1.97	52.56
01.03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO SEMIRRASCOSO A PULSO	m3	41.15	44.95	1,849.69
01.03.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m2	30.56	8.12	248.15
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,248.84
01.03.03.03.01	CONCRETO F.C.=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	46.46	26.88	1,248.84
01.03.03.03.02	CONCRETO F.C.=175 KG/CM2 PARA ACABADO DE PISO DE TECHO	m3	0.98	359.21	352.03
01.03.03.03.03	DADOS MOVIL DE CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 (0.30x0.20x0.20M)	m2	6.80	475.32	3,232.18
01.03.03.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 + 30% PM, E=0.15M	und	1.00	411.90	411.90
01.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28.81
01.03.03.04.01	CONCRETO F.C. = 280 KG/CM2	m3	4.97	614.20	3,052.57
01.03.03.04.02	CONCRETO F.C.= 210 KG/CM2	m3	0.40	572.57	229.03
01.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	524.75	7.96	4,177.01

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Rég. CIP. 295124

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ACANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.03.03.04.04	ENCORFADO Y DESENCORFADO				
01.03.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	43.67	36.88	1,610.55
01.03.03.05.01	TARAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO C/A 1:3 E=20 MM	m2	4.41	54.06	238.40
01.03.03.05.02	TARAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS C/A 1:3 E=20 MM	m2	4.41	54.06	238.40
01.03.03.05.03	TARAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	12.60	54.06	681.16
01.03.03.05.04	TARAJEO INTERIOR C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	27.25	37.84	1,031.14
01.03.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	4.05	43.54	176.34
01.03.03.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=10CM, PASTA 1:2	m2	6.70	354.49	2,375.08
01.03.03.06.03	ENCORFADO Y DESENCORFADO P/VEREDAS	m2	2.68	36.88	98.84
01.03.03.06.04	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	1.00	24.89	24.89
01.03.03.07	BRUÑADO EN VEREDAS E=1"	m	28.40	3.38	95.99
01.03.03.07.01	ESCALERA MOVIL DE TUBO F.G° C/PARANTES DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE	und	1.00	296.72	296.72
01.03.03.07.02	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	862.46	1,724.92
01.03.03.08	PINTURA	und	1.00	30.00	30.00
01.03.03.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	35.26	19.31	680.87
01.03.03.09	OTROS	m2	1.05	15.89	16.68
01.03.03.09.01	JUNTA DE DILATACION CON SELLO ELASTOMERICO	m2	17.01	2.23	37.93
01.03.03.09.03	JUNTA WATER STOP	m	8.40	24.44	205.30
01.03.03.10	Movil	und	1.00	7.38	7.38
01.03.03.10.01	SUMINISTRO E INST. DE MANIJA DE ACERO CORRUGADO DE DADO	und	1.00	267.10	267.10
01.03.03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE ENTRADA	und	1.00	194.60	194.60
01.03.03.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	335.37	335.37
01.03.03.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE BY PASS	und	1.00	161.03	161.03
01.03.03.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS, ACCESORIOS Y TUBERIAS DE VENTILACION	und	1.00	207.56	207.56
01.03.03.11	CASITA DE SISTEMA DE CLORACION P/RESERVOIRIO DE 10 M3	und	1.00	31.08	31.08
01.03.03.11.01	CASITA DE MURO DE LADRILLO	m2	8.30	96.88	804.10
01.03.03.11.02	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4 x 1.5cm.	m2	11.40	14.75	168.15
01.03.03.11.03	PLANCHA DE ALUZINC ASTM A792, AZ150 P/COBERTURA	m2	3.59	90.52	324.97
01.03.03.11.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA	m2	1.00	419.77	419.77
01.03.03.11.04.01	INSTALACION DE PUERTA METALICA TIPO I DE DOS HOJAS DE 1.35Mx1.50M INCLUYE ACCESORIOS	und	1.00	540.32	540.32
01.03.03.11.04.02	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	65.40	65.40
01.03.03.11.04.03	ANGULO 2"x2"x1/8" P/ANCLAJE DE MADERA	und	16.00	24.00	384.00
01.03.03.11.04.04	PERNO DE 2"x3/4" P/ANCLAJE DE MADERA	und	32.00	3.00	96.00
01.03.03.11.05	TORNILLO #4x3/4" P/COBERTURA	und	27.00	5.51	148.77
01.03.03.11.06	PINTADO DE MUROS CON BARNIZ 2 MANOS	m2	17.19	12.38	212.81
01.03.03.11.06	OTROS				417.18

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANNEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.11.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ABRAZADERA TIPO OMEGA DE 3/4"X2"	und	5.00	81.81	409.05
01.03.03.11.06.02	INCLUIDO PERNOS DE ANCLAJE				
01.03.03.11.07	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA HDPE DE 3/4"	m	0.75	10.84	8.13
01.03.03.11.07.01	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				
01.03.03.11.07.01	MATERIALES DOSADOR POR GOTEJO CON DOBLE RECIPIENTE				
01.03.03.11.07.01.01	TANQUE DE 250 L CON ACCESORIOS (MULTICONECTOR, VALVULA FLOTADORA, VISOR)	und	1.00	460.00	570.00
01.03.03.11.07.01.02	BIDÓN DE 60 LTS	und	1.00	460.00	460.00
01.03.03.11.07.02	INGRESO DE AGUA AL TANQUE DE SOLUCION MADRE	und	1.00	110.00	110.00
01.03.03.11.07.03.01	SOLUCION MADRE E INST. DE TUB. Y ACCES. INGRESO TANQUE DE SALIDA DEL TANQUE DE SOLUCION MADRE AL BALDE DOSIFICADOR	und	1.00	323.44	323.44
01.03.03.11.07.04	SALIDA DEL BALDE DOSIFICADOR AL RESERVORIO	und	1.00	335.27	335.27
01.03.03.11.07.05	SALIDA PARA LIMPIEZA DEL TANQUE DE SOLUCION MADRE	und	1.00	309.37	309.37
01.03.03.11.07.05.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. Y ACCES. SALIDA DEL BALDE DOSIFICADOR AL RESERVORIO	und	1.00	309.37	309.37
01.03.03.12	CERCO PERIMETRICO P/RESERVORIO 5.00m x 6.00m				
01.03.03.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	31.94	1.30	129.79
01.03.03.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	22.29	1.99	41.52
01.03.03.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRA PARA ESTRUCTURA	m2	22.29	1.97	44.36
01.03.03.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL H=0.60M	m3	4.38	44.95	387.02
01.03.03.12.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	11.43	5.30	60.58
01.03.03.12.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	4.82	26.88	129.56
01.03.03.12.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 + 30% PM PARA CIMENTOS	m3	0.86	487.80	419.51
01.03.03.12.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.03	487.80	14.63
01.03.03.12.04	VARIOS	m2	0.81	36.88	29.87
01.03.03.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE Fº NEGRO DE 3" X 2.00 MM.	und	8.00	190.49	1,523.92
01.03.03.12.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO Fº NEGRO TIPO L DE 1 1/2"x1 1/2"x1/16", PLATINA DE Fº NEGRO DE SEGURIDAD, MALLA N° 10 COCADA	m	22.00	217.03	4,774.66
01.03.03.12.04.03	PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON TUBO DE Fº NEGRO 3" Y MALLA N° 10 COCADA DE 2"x2"	und	1.00	442.77	442.77
01.03.03.12.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PU, PARA CERCO PERIMETRICO	m	66.00	9.20	607.20
01.03.04	LINEA DE ADUCCION (L=358.74 ML.)				
01.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	358.74	2.38	1,625.09
01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	358.74	2.15	771.29
01.03.04.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80M EN TERRENO SEMIRROCOSO	m	358.74	22.33	26,866.48
01.03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50M TERRENO SEMIRROCOSO	m	358.74	4.75	1,704.02
01.03.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.50M	m	358.74	5.70	2,044.82
01.03.04.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO ZARANDADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M E=0.30M	m	358.74	12.30	4,412.50

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - HUANCAYELCA
CENTRO POBLADO DE ACOSTAMBO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
TAYACAJA - HUANCAYELCA
Lugar
1301055
Presupuesto

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.03.04.02.05	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO	m	358.74	12.30	4,412.50
01.03.04.02.06	ZARANDADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M E=0.30M	m	358.74	7.70	2,762.30
01.03.04.02.07	RELENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.50x0.80M	m	358.74	12.30	4,412.50
01.03.04.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	123.50	26.88	3,319.68
01.03.04.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1"	m	358.74	10.94	3,924.62
01.03.04.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS LINEA DE ADUCCION DE 1"	und	1.00	60.21	60.21
01.03.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	107.80	2.93	315.85
01.03.05.01	RED DE DISTRIBUCION (L=4689.34 ML.)	m	107.80	2.93	315.85
01.03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	107.80	2.93	315.85
01.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	4,689.34	2.38	11,160.63
01.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	4,689.34	2.15	10,082.08
01.03.05.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.50x0.80m EN TERRENO SEMIROCOSO	m	4,689.34	22.33	104,712.96
01.03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50m TERRENO SEMIROCOSO	m	4,689.34	4.75	22,274.37
01.03.05.02.04	PRIMER RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO	m	4,689.34	5.70	26,729.24
01.03.05.02.05	ZARANDADO EN ZANJA DE 0.50x0.80M E=0.30M	m	4,689.34	12.30	57,678.88
01.03.05.02.06	SEGUNDO RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. PROPIO	m	4,689.34	12.30	57,678.88
01.03.05.02.07	RELENO FINAL Y COMPACTADO MANUAL C/MAT. PROPIO DE ZANJA DE 0.50x0.80M	m	4,689.34	7.70	36,107.92
01.03.05.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	254.00	26.88	6,827.52
01.03.05.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1"	m	2,000.00	10.94	21,880.00
01.03.05.04	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=3/4"	m	2,689.34	10.11	27,189.23
01.03.06	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA	m	4,689.34	2.93	13,739.77
01.03.06.01	CAMARA ROMPE PRESION T-07 (05 UND.)	m	4,689.34	2.93	13,739.77
01.03.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	4,689.34	2.93	13,739.77
01.03.06.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	32.80	1.30	42.64
01.03.06.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	32.80	1.30	42.64
01.03.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	32.80	1.30	42.64
01.03.06.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	23.64	44.95	1,062.62
01.03.06.02.03	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	33.56	5.47	183.57
01.03.06.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	12.47	26.88	335.19
01.03.06.03.01	CONCRETO F.C.=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	15.90	359.21	5,711.44
01.03.06.03.02	CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.06	411.99	24.72
01.03.06.03.03	CONCRETO F.C.=210 KG/CM2 P/CAMARAS	m3	4.61	558.05	2,572.61
01.03.06.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	274.18	8.01	2,196.18
01.03.06.03.05	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	m2	61.00	39.67	2,419.87
01.03.06.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F.C.=140 KG/CM2 + 30% PM, E=0.15M	m3	0.07	411.58	28.81
01.03.06.04	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.01	168.05	1.68
01.03.06.04.01	ACABADOS	m3	0.01	168.05	1.68
01.03.06.04.02	TARAJEO EN EXTERIORES C.A 1.4 E=1.5 CM	m2	47.70	37.84	1,804.97
01.03.06.04.03	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C.A 1.2 E=1.5 CM	m2	17.60	59.76	1,051.78
01.03.06.04.04	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	12.30	19.31	237.51
06/11/2023 23:27:55					

LIZETH MANNY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

Presupuesto

1301055

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - ACOSTAMBO
CENTRO POBLADO DE ACOSTAMBO
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.03.06.05	EQUIPAMIENTO				
-------------	--------------	--	--	--	--

01.03.06.05.01	TAPA METALICA DE (0.50 X 0.50M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	5.00	836.21	4,181.05
----------------	--	-----	------	--------	----------

01.03.06.05.02	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	5.00	862.46	4,312.30
----------------	--	-----	------	--------	----------

01.03.07	ACCESORIOS CP7 D=1"	und	5.00	763.52	3,817.60
----------	---------------------	-----	------	--------	----------

01.03.07.01	VALVULA DE AIRE (04 UND.)	und	5.00		20,454.63
-------------	---------------------------	-----	------	--	-----------

01.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				30.70
----------------	----------------------------	--	--	--	-------

01.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13.26
-------------	-----------------------	--	--	--	-------

01.03.07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.20	1.30	17.44
----------------	-------------------	----	-------	------	-------

01.03.07.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.04	44.95	316.45
----------------	--	----	------	-------	--------

01.03.07.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m2	10.89	5.47	59.57
----------------	--	----	-------	------	-------

01.03.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	3.84	30.08	115.51
----------------	--	----	------	-------	--------

01.03.07.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.62	359.21	222.71
----------------	--	----	------	--------	--------

01.03.07.03.02	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	0.35	411.99	144.20
----------------	--	----	------	--------	--------

01.03.07.03.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM, E=0.15M	und	10.00	3.48	34.80
----------------	---	-----	-------	------	-------

01.03.07.03.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/CAJAS	m3	0.75	411.58	308.69
----------------	---------------------------------	----	------	--------	--------

01.03.07.03.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m3	2.25	558.05	1,255.61
----------------	------------------------------------	----	------	--------	----------

01.03.07.03.07	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	kg	215.34	8.01	1,724.87
----------------	---------------------------------	----	--------	------	----------

01.03.07.04	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m2	46.00	39.67	1,824.82
-------------	----------------------	----	-------	-------	----------

01.03.07.04.01	TARAJEO EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	21.64	37.84	818.86
----------------	--	----	-------	-------	--------

01.03.07.04.02	TARAJEO INTERIOR C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	19.80	43.54	862.09
----------------	-----------------------------------	----	-------	-------	--------

01.03.07.05.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	39.65	19.31	765.64
----------------	--	----	-------	-------	--------

01.03.07.05.02	TAPA METALICA DE (0.40 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	10.00	815.21	8,152.10
----------------	--	-----	-------	--------	----------

01.03.07.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE PURGA D=3/4"	und	5.00	348.35	1,741.75
----------------	--	-----	------	--------	----------

01.03.08	VALVULA DE PURGA (16 UND.)	und	5.00	395.17	1,975.85
----------	----------------------------	-----	------	--------	----------

01.03.08.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				131.47
-------------	----------------------------	--	--	--	--------

01.03.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.68	1.30	56.78
----------------	-------------------	----	-------	------	-------

01.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.69
-------------	-----------------------	--	--	--	-------

01.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m2	43.68	1.71	74.69
----------------	--	----	-------	------	-------

01.03.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	32.72	44.95	1,470.76
----------------	---	----	-------	-------	----------

01.03.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m2	28.32	5.47	154.91
----------------	--	----	-------	------	--------

01.03.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	19.87	30.08	597.69
----------------	--	----	-------	-------	--------

01.03.08.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	19.39	26.88	521.20
----------------	--	----	-------	-------	--------

01.03.08.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/DADOS	m3	23.36	359.21	8,391.15
----------------	---------------------------------	----	-------	--------	----------

01.03.08.03.03	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.10x0.10x0.10M)	m3	0.45	411.99	185.40
----------------	--	----	------	--------	--------

01.03.08.03.04	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM, E=0.15M	und	5.12	3.48	17.82
----------------	---	-----	------	------	-------

01.03.08.03.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/CAJAS	m3	0.80	411.58	329.26
----------------	---------------------------------	----	------	--------	--------

01.03.08.03.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m3	0.54	558.05	301.35
----------------	------------------------------------	----	------	--------	--------

01.03.08.03.07	ENCORFADO Y DESENCORFADO NORMAL	kg	322.47	8.01	2,582.98
----------------	---------------------------------	----	--------	------	----------

01.03.08.03.08	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m2	87.20	39.67	3,459.22
----------------	----------------------	----	-------	-------	----------

01.03.08.04	ACABADOS				3,023.51
-------------	----------	--	--	--	----------

LIZETH YANNY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

3,023.51

3.36

3,459.22

2,582.98

301.35

329.26

17.82

185.40

8,391.15

15,270.54

521.20

597.69

154.91

1,470.76

2,744.56

74.69

56.78

131.47

40,489.34

1,975.85

1,741.75

8,152.10

11,869.70

765.64

862.09

818.86

2,446.59

16.81

1,824.82

1,724.87

1,255.61

308.69

34.80

144.20

222.71

5,532.51

83.60

115.51

59.57

316.45

575.13

17.44

13.26

30.70

20,454.63

3,817.60

4,312.30

4,181.05

12,310.95

Presupuesto

1301055

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJUJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO

HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.08.04.01	TARAJEO EN EXTERIORES C.A 1:4 E=1.5 CM	m2	25.60	37.84	968.70
01.03.08.04.03	TARAJEO INTERIOR C.A 1:4 E=1.5 CM	m2	35.84	43.54	1,560.47
01.03.08.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2			
01.03.08.05.01	EQUIPAMIENTO	m2	25.60	19.31	494.34
01.03.08.05.02	TAPA METALICA DE (0.40 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	16.00	815.21	13,043.36
01.03.08.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE PURGA D=3/4"	und	1.00	348.35	
01.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE PURGA D=1"	und	15.00	395.17	5,927.55
01.03.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				166,359.05
01.03.09.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				153.39
01.03.09.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	50.96	1.30	66.25
01.03.09.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2			87.14
01.03.09.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	43.32	44.95	1,947.23
01.03.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m2	26.00	5.47	142.22
01.03.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	29.00	30.08	872.32
01.03.09.03.01	CONCRETO F.C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	22.03	26.88	592.17
01.03.09.03.02	DADOS DE CONCRETO F.C=140 KG/CM2 (0.10x0.10x0.10M)	m3	2.50	359.21	898.03
01.03.09.03.03	CONCRETO F.C= 210 KG/CM2 P/CALZAS	und	26.00	3.48	90.48
01.03.09.03.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m3	8.32	558.05	4,642.98
01.03.09.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	kg	524.01	8.01	4,197.32
01.03.09.04	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m2	120.64	39.67	4,785.79
01.03.09.04.01	TARAJEO EN EXTERIORES C.A 1:4 E=1.5 CM	m3	0.05	168.05	8.40
01.03.09.04.02	TARAJEO INTERIOR C.A 1:4 E=1.5 CM	m2	16.64	37.84	629.66
01.03.09.04.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ESTRUCTURAS	m2	58.24	43.54	2,535.77
01.03.09.05.01	EQUIPAMIENTO	m2	16.64	19.31	321.32
01.03.09.05.02	TAPA METALICA DE (0.40 X 0.40M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	26.00	804.71	20,922.46
01.03.09.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN V. DE CONTROL D=1"	und	14.00	370.07	5,180.98
01.03.09.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA (128 UNID)	und	12.00	329.87	3,958.44
01.03.09.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				114,480.09
01.03.09.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	539.07	2.38	1,282.99
01.03.09.06.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	539.07	2.15	1,159.00
01.03.09.06.02.01	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO SEMIRROCOSO	m	300.00	27.26	8,178.00
01.03.09.06.02.02	EXCAVACION A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO NORMAL	m	239.07	13.20	3,155.72
01.03.09.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40m TERRENO SEMIRROCOSO	m	300.00	3.76	1,128.00
01.03.09.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40m TERRENO NORMAL	m	239.07	3.51	839.14
01.03.09.06.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. DE PRESTAMO E=0.10M, B=0.40M	m	539.07	5.14	2,770.82
01.03.09.06.02.06	RELLENO Y COMPACTACION C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.60M	m	539.07	15.36	8,280.12
01.03.09.06.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS	m3	23.02	26.88	618.78
01.03.09.06.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PVC AGUA C-10 D=1/2"	m	539.07	7.54	4,064.59
01.03.09.06.03.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECTACION EN TUBERIA DE AGUA POTABLE DN 1/2" - 1"	m	539.07	2.52	1,358.46
					64,806.34
					618.78

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

Presupuesto

1301055

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - ACOSTAMBO
CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO

Cliente
Lugar

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

01.03.09.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 1"	und	73.00	457.68	33,410.64
01.03.09.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN 1/2" PARA RED DN 3/4"	und	55.00	472.23	25,972.65
01.03.09.06.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	10.00	35.60	356.00
01.03.09.06.04.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NATURAL	m3	16.18	44.95	727.29
01.03.09.06.04.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40m TERRENO SEMI ROCOSO	m2	10.00	5.75	57.50
01.03.09.06.04.04	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NATURAL PARA ESTRUCTURAS	m2	3.18	5.47	17.39
01.03.09.06.04.05	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	0.45	359.21	161.64
01.03.09.06.04.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/UNA	m3	8.00	393.83	3,150.64
01.03.09.06.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA	und	128.00	138.99	17,790.72
01.04.01	FLETE TERRESTRE AGUA POTABLE	GLB	1.00	35,220.80	35,220.80
01.04.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	35,220.80	35,220.80
01.04.02.01	FLETE RURAL AGUA POTABLE	GLB	1.00	23,530.85	23,530.85
02.01	SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS Y PTAR REDES COLECTORAS	cga	1.00	23,530.85	23,530.85
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,724,528.34
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL				525,321.04
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO				21,617.64
02.01.01.03	CINTA PLASTICA SEÑALIZACION LIMITE DE SEGURIDAD EN ZANJA	m	2,401.96	3.22	7,734.31
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	2,401.96	2.56	6,149.02
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO SEMIRROCOSO H=1.20 - 1.50M	m	500.00	48.13	24,065.00
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA CMAQ TERRENO SEMIRROCOSO H=1.20 - 1.50M	m	500.00	20.51	10,255.00
02.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJA CMAQ TERRENO SEMIRROCOSO H=1.51 - 2.00M	m	500.00	57.76	28,880.00
02.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJA CMAQ TERRENO SEMIRROCOSO H=1.51 - 2.00M	m	500.00	57.76	28,880.00
02.01.02.05	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO SEMIRROCOSO H=2.01 - 2.50M	m	401.96	77.79	31,268.47
02.01.02.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUB. 6" TERRENO SEMIRROCOSO	m	2,401.96	5.70	13,691.17
02.01.02.07	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA 6"	m	2,401.96	6.15	14,772.05
02.01.02.08	RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS H=0.30M	m	2,401.96	13.11	31,489.70
02.01.02.09	RELLENO Y COMP. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.21-1.50M	m	1,200.00	22.16	26,592.00
02.01.02.10	RELLENO Y COMP. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.51-2.00M	m	1,000.00	22.16	22,160.00
02.01.02.11	RELLENO Y COMP. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=2.01-2.50M	m	201.96	22.16	4,475.43
02.01.02.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	2,500.00	38.03	95,075.00
02.01.03	ENTIBADO/DESENT ZANJA HASTA 3.00 PROFUNDIDAD	m	156.00	41.35	6,450.60
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE	m	2,401.96	49.37	118,584.77
02.01.05	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - U/ ISO 4435 DN=160MM S-25	m	2,401.96	49.37	118,584.77
02.01.05.01	DADOS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EMPALME TUBERIA - BUZÓN	und	140.00	418.50	58,590.00
02.01.06	PRUEBA HIDRAULICA				58,590.00
02.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE				7,614.21
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO (123 UND.)	m	2,401.96	3.17	7,614.21
02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL				122,647.57
02.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO				2,842.17
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJA CMAQ TERRENO NORMAL H=1.20M - 1.50M	m	882.66	3.22	2,842.17
02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 6" - 8"	m	882.66	11.42	10,079.98
		m	882.66	4.07	3,592.43

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Presupuesto
Cliente
Lugar

Costo al
06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA 6" - 8"	m	882.66	6.15	5,428.36
02.02.06	RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS H=0.30M	m	882.66	13.11	11,571.67
02.02.07	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.21-1.50M	m	882.66	13.11	11,571.67
02.02.08	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	m	882.66	22.16	19,559.75
02.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	und	123.00	501.88	61,731.24
02.03.01	REDES EMISORAS DE ALCANTARILLADO Y BUZONES	m3	131.47	38.03	4,999.80
02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	615.11	3.22	1,980.65
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m	615.11	3.22	1,980.65
02.03.01.03	CINTA PLASTICA SEÑALIZACION LIMITE DE SEGURIDAD EN ZANJA	m	615.11	3.22	1,980.65
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	1,230.22	2.56	3,149.36
02.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=1.20 - 1.50M	m	158.62	20.51	3,253.30
02.03.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO SEMIROCOSO H=1.51 - 2.00M	m	21.80	57.76	1,259.17
02.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO SEMIROCOSO H=1.51 - 2.00M	m	53.10	299.33	15,894.42
02.03.02.05	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=1.51 - 2.00M	m	80.11	19.48	1,560.54
02.03.02.06	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO SEMIROCOSO H=2.01 - 2.50M	m	36.78	77.79	2,861.12
02.03.02.07	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=2.01 - 2.50M	m	30.69	430.17	13,201.92
02.03.02.08	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=2.51 - 3.00M	m	42.49	25.07	1,065.22
02.03.02.09	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=3.01 - 3.50M	m	88.41	35.08	3,101.42
02.03.02.10	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZO TIPO I D=1.2M (A)	und	103.11	58.45	6,026.78
02.03.02.11	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO I D=1.2M (A)	und	2.00	345.60	691.20
02.03.02.12	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO I D=1.2M (A)	und	1.00	564.39	564.39
02.03.02.13	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON T III D=1.20M (A MANO)	und	2.00	860.35	1,720.70
02.03.02.14	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO IV D=1.20M (A)	und	2.00	729.94	1,459.88
02.03.02.15	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO V D=1.20M (A MANO)	und	1.00	1,075.43	1,075.43
02.03.02.16	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO VI D=1.50M (A)	und	3.00	1,094.91	3,284.73
02.03.02.17	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8" TERRENO SEMIROCOSO	m	531.32	5.70	3,028.52
02.03.02.18	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA 8"	m	83.79	14.23	1,192.33
02.03.02.19	RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS H=0.30M	m	615.11	19.14	11,773.21
02.03.02.20	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.21-1.50M	m	615.11	13.11	8,064.09
02.03.02.21	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.51-2.00M	m	158.62	22.16	3,515.02
02.03.02.22	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.51-2.00M	m	155.01	22.16	3,435.02
02.03.02.23	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=2.01-2.50M	m	109.96	22.16	2,436.71
02.03.02.24	RELLENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=2.51-3.00M	m	88.41	22.16	1,959.17
02.03.02.25	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	103.11	22.16	2,284.92
02.03.03	ENTRADO DE ZANJAS EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	69.20	38.03	2,631.68
02.03.03.01	ENTRADO/DESENT. ZANJA HASTA 3.50 PROFUNDIDAD	m	615.11	47.61	29,285.39
02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE	m	615.11	29,285.39	29,285.39
02.03.04.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - U/ ISO 4435 DN=200MM S-25	m	615.11	39,065.64	39,065.64
02.03.05	CONSTRUCCION DE BUZONES (128 UND)	m	615.11	63.51	39,065.64
02.03.05.01	BUZONES DE CONCRETO T-I D=1.20M H=0.60-0.80M F/C=210 KG/CM2	und	14.00	1,334.73	18,686.22
02.03.05.02	BUZONES DE CONCRETO T-I D=1.20M H=0.81-1.20M F/C=210 KG/CM2	und	79.00	1,379.94	109,015.26
02.03.05.03	BUZONES DE CONCRETO T-I D=1.20M H=1.21-1.50M F/C=210 KG/CM2	und	21.00	1,751.84	36,788.64
02.03.05.04	BUZONES DE CONCRETO T-I D=1.50M H=1.51-2.00M F/C=210 KG/CM2	und	7.00	2,082.17	14,575.19
02.03.05.05	BUZONES DE CONCRETO T-II D=1.20M H=2.01-2.50M F/C=210 KG/CM2	und	5.00	2,698.94	13,494.70
02.03.05.06	BUZONES DE CONCRETO T-II D=1.50M H=3.01 - 3.50M F/C=210 KG/CM2	und	2.00	5,558.61	11,117.22

06/11/2023 23:27:55

Fecha :

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

1301055

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05.07	ENCUENTROS EN BUZONES	und	20.00	137.04	2,740.80
02.03.06	DADOS DE CONCRETO	und	128.00	51.47	6,588.16
02.03.06.01	SOLAJEADO DE INTERIOR DE BUZONES	und			16,740.00
02.03.07	PRUEBA HIDRAULICA	und	40.00	418.50	16,740.00
02.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE	m	615.11	3.17	1,949.90
02.04.01	UBS - CON ARRASTRE HIDRAULICO (05 UND)				113,796.79
02.04.01.01	CASITA DE LETRINAS SANITARIAS				68,274.34
02.04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				127.49
02.04.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	38.75	1.30	50.38
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	38.75	1.99	77.11
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	8.32	44.95	373.98
02.04.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	15.12	5.30	80.14
02.04.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	51.98	26.88	1,397.22
02.04.01.02.04	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL DN 1/2" 0.60 m	m	50.00	9.68	484.00
02.04.01.02.05	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO NORMAL PARA TUB. DN 1/2"	m	50.00	2.37	118.50
02.04.01.02.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL DN 1/2" 0.60	m	50.00	9.07	453.50
02.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				3,901.18
02.04.01.03.01	CONCRETO PARA SOLADO 1:10 E=0.05M	m2	15.12	44.03	665.73
02.04.01.03.02	CONCRETO C.H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	m3	7.56	276.14	2,087.62
02.04.01.03.03	CONCRETO C.H 1:10+25% PM P/SOBRECIMIENTO	m3	1.53	251.44	384.70
02.04.01.04	CONCRETO ARMADO				4,366.46
02.04.01.04.01	CONCRETO F.C=175 KG/CM2 P/COLUMNAS	m3	1.05	491.80	516.39
02.04.01.04.02	CONCRETO F.C= 175 KG/CM2 P/VIGA	m3	0.71	491.80	349.18
02.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	29.66	36.88	1,093.86
02.04.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS	m2	13.37	38.59	515.95
02.04.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	kg	236.09	8.01	1,891.08
02.04.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4 x 1.5cm.	m2	61.45	107.12	6,582.52
02.04.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				5,323.27
02.04.01.06.01	TARAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	55.94	43.18	2,415.49
02.04.01.06.02	TARAJEO INTERIOR CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE 1:5X1.5 CM	m2	30.97	53.06	1,643.27
02.04.01.06.03	ACABADO PULIDO	m2	25.26	39.12	988.17
02.04.01.06.04	TARAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM	m2	33.40	3.38	112.89
02.04.01.06.05	EMBOQUILLADO CON MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA	m	5.30	30.84	163.45
02.04.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	8.60	26.46	227.56
02.04.01.07.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CM X 0.30 M	m	28.45	32.65	928.89
02.04.01.07.02	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CM X 0.40 M	m	14.63	491.80	7,195.03
02.04.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				14,057.71
02.04.01.08.01	CONCRETO F.C 175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m3			
02.04.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO F.C=175 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (INCL. AFIRMADO)	m2	13.25	504.55	6,685.29

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 29510

Reg. CIP. 295174

Presupuesto	1301055	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALcantarillado en el CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA	Costo al	06/11/2023
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO		
Lugar		HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.04.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y	m2	4.81	36.88	177.39
----------------	---	----	------	-------	--------

02.04.01.09	RAMPAS				
-------------	--------	--	--	--	--

02.04.01.09.01	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
----------------	---------------------------------	--	--	--	--

02.04.01.09.02	INSTALACION DE PUERTA METALICA INCLUYE ACCESORIOS	und	5.00	463.82	2,319.10
----------------	---	-----	------	--------	----------

02.04.01.10	CARPINTERIA DE MADERA	und	5.00	355.67	1,778.35
-------------	-----------------------	-----	------	--------	----------

02.04.01.10.01	INSTALACION DE VENTANA METALICA INC. POLICARBONATO SÓLIDO	und	5.00	405.52	2,027.60
----------------	---	-----	------	--------	----------

02.04.01.11	PINTURA	lgo	5.00	9.17	45.85
-------------	---------	-----	------	------	-------

02.04.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLETA Y CORREA DE MADERA	m2	10.87	13.83	149.70
----------------	---	----	-------	-------	--------

02.04.01.11.02	PINTADO DE CARPINTERIA METALICA (2 MANOS ANTICORROSIVA+2	m2	87.58	4.62	403.90
----------------	--	----	-------	------	--------

02.04.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO	m2	61.45	3.94	242.11
----------------	---	----	-------	------	--------

02.04.01.11.04	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ 2 MANOS	m2	55.94	26.64	1,492.80
----------------	---	----	-------	-------	----------

02.04.01.12	COBERTURA	m2	55.94	1.84	102.91
-------------	-----------	----	-------	------	--------

02.04.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA	m2	36.82	1.99	73.26
----------------	---	----	-------	------	-------

02.04.01.13	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
-------------	----------------------------------	--	--	--	--

02.04.01.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE	und	5.00	285.64	1,428.20
----------------	--	-----	------	--------	----------

02.04.01.13.02	TANQUE BAJO	und	5.00	218.54	1,092.70
----------------	-------------	-----	------	--------	----------

02.04.01.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOZA COLOR BLANCO	und	5.00	127.26	636.30
----------------	--	-----	------	--------	--------

02.04.01.14	SISTEMA DE AGUA FRIA	und	5.00	37.11	185.55
-------------	----------------------	-----	------	-------	--------

02.04.01.14.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ROSCA 1/2"	pto	20.00	5.18	103.60
----------------	--	-----	-------	------	--------

02.04.01.14.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC	m	57.65	5.00	288.25
----------------	---	---	-------	------	--------

02.04.01.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SISTEMA AGUA	und	5.00	354.79	1,773.95
----------------	--	-----	------	--------	----------

02.04.01.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULAS EN PARED	und	5.00	83.55	417.75
----------------	---	-----	------	-------	--------

02.04.01.14.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA INCLUYE ACCESORIOS	und	5.00	54.31	271.55
----------------	--	-----	------	-------	--------

02.04.01.15	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION	und	5.00	17.45	87.25
-------------	----------------------------------	-----	------	-------	-------

02.04.01.15.01	SALIDA DE PVC SAL P/VENTILACION Ø 2"	und	5.00	17.45	87.25
----------------	--------------------------------------	-----	------	-------	-------

02.04.01.15.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 2"	und	20.00	17.45	349.00
----------------	-------------------------------	-----	-------	-------	--------

02.04.01.15.03	SALIDA DE DESAGUE EN PVC Ø 4"	und	10.00	16.95	169.50
----------------	-------------------------------	-----	-------	-------	--------

02.04.01.16	REDES DE DERIVACION	und	10.00	19.45	194.50
-------------	---------------------	-----	-------	-------	--------

02.04.01.16.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	296.28	14.45	4,280.64
----------------	-------------------------	---	--------	-------	----------

02.04.01.16.02	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	66.20	14.45	956.59
----------------	-------------------------	---	-------	-------	--------

02.04.01.17	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DESAGUE	m	66.20	14.45	956.59
-------------	------------------------------------	---	-------	-------	--------

02.04.01.17.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DESAGUE	und	1.00	3,321.17	3,321.17
----------------	---	-----	------	----------	----------

02.04.01.18	ADITIVOS VARIOS				
-------------	-----------------	--	--	--	--

02.04.01.18.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	10.00	19.78	197.80
----------------	--------------------------	-----	-------	-------	--------

02.04.01.18.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	5.00	31.28	156.40
----------------	----------------------------------	-----	------	-------	--------

02.04.01.18.03	SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2"	und	5.00	13.35	66.75
----------------	--------------------------------	-----	------	-------	-------

02.04.01.19	INSTALACIONES ELECTRICAS	und	5.00	13.83	69.15
-------------	--------------------------	-----	------	-------	-------

02.04.01.19.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-P DE Ø 20 mm	m	20.00	4.62	92.40
----------------	--	---	-------	------	-------

02.04.01.19.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2.5 MM2 THW	m	40.00	39.94	1,597.60
----------------	---	---	-------	-------	----------

02.04.01.19.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION	m	40.00	4.62	184.80
----------------	---	---	-------	------	--------

02.04.01.19.04	SALIDA DE PARED PARA INTERRUPTOR DUCHA	pto	5.00	26.64	133.20
----------------	--	-----	------	-------	--------

02.04.02	BIODIGESTOR, ZANJA DE INFILTRACION Y POZO DE PERCOLACION	pto	5.00	26.64	133.20
----------	--	-----	------	-------	--------

02.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
-------------	-----------------------	--	--	--	--

02.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	184.23	1.30	239.50
----------------	----------------------------	----	--------	------	--------

02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	10.30	1.99	20.50
----------------	---------------------------	----	-------	------	-------

02.04.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS-REDES	m2	10.30	1.99	20.50
----------------	---	----	-------	------	-------

02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	85.85	1.84	157.96
-------------	-----------------------	---	-------	------	--------

3,047.24					
----------	--	--	--	--	--

41,683.12					
-----------	--	--	--	--	--

477.96					
--------	--	--	--	--	--

239.50					
--------	--	--	--	--	--

20.50					
-------	--	--	--	--	--

157.96					
--------	--	--	--	--	--

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

Reg. CIP 2005
INGENIERO CIVIL
LIZETH MANNY AURIS SOLANO

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	10.87	44.95	488.61
02.04.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	8.35	5.30	44.26
02.04.02.02.03	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL DN 110 - 160 DE 0.60 - 1.00 m PROF.	m	85.85	14.51	1,245.68
02.04.02.02.04	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO NORMAL PARA TUB. DN 110-160 PARA TODA PROF.	m	85.85	2.84	243.81
02.04.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. TERRENO NORMAL DN 110 - 160 DE 0.61 - 1.00 m PROF.	m	85.85	9.07	778.66
02.04.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	9.16	26.88	246.22
02.04.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	0.11	491.80	54.10
02.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/LOSA DE FONDO	m3	0.96	36.88	35.40
02.04.02.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PMUROS REFORZADOS	m3	0.38	491.80	186.88
02.04.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PMUROS	m2	48.96	36.88	1,805.64
02.04.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/TAPA	m3	15.30	491.80	7,524.54
02.04.02.03.07	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m2	2.10	34.84	73.16
02.04.02.04.01	INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600LT	kg	15.29	8.01	122.47
02.04.02.04.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	3.05	412.34	1,257.64
02.04.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA TAPA	m3	0.16	491.80	78.69
02.04.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.00	39.67	793.40
02.04.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	6.25	8.01	50.06
02.04.02.04.03	TARAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2, e=1.5 CM	m2	20.16	49.98	1,007.60
02.04.02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE PVC	und	5.00	1,756.96	8,784.80
02.04.02.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	0.32	491.80	157.38
02.04.02.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/LOSA DE FONDO	m2	1.60	36.88	59.01
02.04.02.05.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	kg	7.84	7.96	62.41
02.04.02.05.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m3	1.68	491.80	826.22
02.04.02.05.01.06	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/MUROS	m2	32.40	36.88	1,194.91
02.04.02.05.01.07	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA TAPA	kg	32.92	7.96	262.04
02.04.02.05.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/TAPA	m3	0.16	491.80	78.69
02.04.02.05.01.09	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/TAPAS	m2	4.00	34.84	139.36
02.04.02.05.01.10	FILTRO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGUN ESPECIFICACIONES	kg	23.52	7.96	187.22
02.04.02.06.01	POZO DE PERCOLACION D=1.2M (05 UND.)	m3	0.02	105.30	2.11
02.04.02.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,774.09
02.04.02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.10	1.30	14.43
02.04.02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	11.10	1.99	22.09
02.04.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	18.04	44.95	810.90
02.04.02.06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	11.10	5.30	58.83
02.04.02.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	22.55	26.88	606.14
02.04.02.06.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/CIMIENTO CIRCULAR	m3	2.50	491.80	1,229.50
02.04.02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/CIMIENTO CIRCULAR	m2	16.64	36.88	613.68
02.04.02.06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 P/LOSA LACIZA	m3	0.68	491.80	334.42

Fecha:

06/11/2023 23:27:55

Reg. CIP. 295124
INGENIERO CIVIL
LIZETH VIANEY AURIS SOLANO

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - ACOSTAMBO
CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELCA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELCA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al 06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.04.02.06.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	12.72	36.88	469.11
02.04.02.06.03.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	kg	42.36	7.96	337.19
02.04.02.06.03.06	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA TAPA	m3	0.07	491.80	34.43
02.04.02.06.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/TAPAS	m2	0.48	34.84	16.72
02.04.02.06.04	TABICERIA Y ALBAÑILERIA	kg	13.78	7.96	109.69
02.04.02.06.05	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL D/SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	27.04	60.75	1,642.68
02.04.02.06.05.01	RELLENO DE GRAVA Ø 1" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	4.40	107.79	474.28
02.04.02.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				2,408.23
02.04.02.07.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	70.16	19.45	1,364.61
02.04.02.07.01.02	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	19.87	14.45	287.12
02.04.02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS BIODIGESTOR Y POZO	und	5.00	94.22	471.10
02.04.02.07.03	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PARA DESAGUE				285.40
02.04.02.08	CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDAL	m	90.03	3.17	285.40
02.04.02.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	m3	0.08	491.80	39.34
02.04.02.08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/LOSA DE FONDO	m2	0.55	36.88	20.28
02.04.02.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m3	4.89	491.80	2,404.90
02.04.02.08.01.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA TAPA	m2	9.50	36.88	350.36
02.04.02.08.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/TAPA	m3	0.06	491.80	29.51
02.04.02.08.01.07	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	m2	6.20	34.84	216.01
02.04.02.09	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO	kg	21.84	8.01	174.94
02.04.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,056.53
02.04.02.09.01.01	TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	19.00	14.45	274.55
02.04.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				274.55
02.04.02.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS BIODIGESTOR Y ZANJAS DE PERCOLACION	und	5.00	144.35	721.75
02.04.02.09.03	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE				60.23
02.04.03	LAVADERO DOMICILIARIO (05 UND.)	m	19.00	3.17	60.23
02.04.03.01	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.M.	m3	0.25	266.51	66.63
02.04.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m3	0.25	266.51	66.63
02.04.03.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.45	575.14	258.81
02.04.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/LAVADERO	kg	37.94	8.01	303.90
02.04.03.03	MURO DE LADRILLO	m2	15.90	48.78	775.60
02.04.03.03.01	MURO DE LADRILLO DE SOGA	m2	3.40	78.84	268.06
02.04.03.04	REVESTIMIENTOS	m2	3.40	78.84	268.06
02.04.03.04.01	TARAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 CM	m2	4.60	59.76	274.90
02.04.03.04.02	TARAJEO EN EXTERIORES (MORTERO 1:5)	m2	12.65	37.84	478.68
02.04.03.05	ACCESORIOS Y VALVULAS	und	5.00	282.55	1,412.75
02.05.01	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				558,264.27
02.05.01	CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR				14,346.34
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67.16

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH MANNY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 285124

Presupuesto

Presupuesto 1301055 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - ACOSTAMBO HUANCAVELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO

Lugar HUANCAVELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Centro Poblado DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAVELICA"

Costo al 06/11/2023

Hem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
-----	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	18.82	1.30	24.47
02.05.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	10.78	1.99	21.45
02.05.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	10.78	1.97	21.24
02.05.01.02.01	EXCAVACION CMAQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS	m3	74.31	30.17	2,241.93
02.05.01.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	4.26	1.85	7.88
02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m2	3.60	29.20	105.12
02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	88.39	38.03	3,361.47
02.05.01.04	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	4.05	49.27	199.54
02.05.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2, CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR	m3	2.37	612.19	1,450.89
02.05.01.04.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	128.91	8.01	1,032.57
02.05.01.05	TARRAJE Y ENLUCIDOS	m2	24.80	31.76	787.65
02.05.01.05.01	TARRAJE INTERIOR EN CAMARA DE REJAS Y DESARENADOR CON	m2	15.40	60.13	926.00
02.05.01.05.02	TARRAJE EN EXTERIORES C/A 1:4 E=1.5 CM	m2	9.50	37.84	359.48
02.05.01.06	CARPINTERIA METALICA	m2			
02.05.01.06.01	REJILLA EN CAMARA	und	1.00	116.39	116.39
02.05.01.06.02	REJILLA EN LA VENTANA DE CAMARA	und	2.00	116.39	232.78
02.05.01.07	PINTURA	und			
02.05.01.07.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	8.41	18.81	158.19
02.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS	m2			
02.05.01.08.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435 DN=200MM S-25	m	1.25	63.51	79.39
02.05.01.08.02	COMPUERTA DE PVC SUTRO INCLUY. MARCO SEGUN DETALLE	und	4.00	198.98	795.92
02.05.01.08.03	VERTEDERO DE PVC SUTRO INCLUY. MARCO SEGUN DETALLE	und	1.00	2,423.98	2,423.98
02.05.02	TANQUE IMHOFF	und			
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	39.44	1.30	51.27
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	39.44	1.71	67.44
02.05.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	39.44	1.97	77.70
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA	m2			
02.05.02.02.01	EXCAVACION CMAQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS	m3	501.45	30.17	15,128.75
02.05.02.02.02	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	40.80	1.85	75.48
02.05.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	163.59	29.20	4,776.83
02.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	422.32	38.03	16,060.83
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m3			
02.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	47.36	49.27	2,333.43
02.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2			
02.05.02.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2, TANQUE IMHOFF	m3	53.19	624.99	33,243.22
02.05.02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	6,102.43	8.01	48,880.46
02.05.02.05	TARRAJE Y ENLUCIDOS	m2			
02.05.02.05.01	TARRAJE INTERIOR EN TANQUE IMHOFF CON IMPERMEABILIZANTE	m2	176.31	71.22	12,556.80
02.05.02.05.02	MEZCLA 1:3 E=2.0 CM	m2			
02.05.02.06	CARPINTERIA METALICA	m2			
02.05.02.06.01	TAPA METALICA DE (1.00X1.00M.)+MARCO DE METAL	und	1.00	404.13	404.13
02.05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE F°G° Ø 1" DE 65	und	1.00	233.61	233.61
02.05.02.06.03	BARANDA DE TUBO FO. GDO. PASAMANO 2"-PARANTE 2" X 1M ALT	m	18.80	131.92	2,480.10

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

Presupuesto 1301055 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE ACOSTAMBO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJU EN EL MUNICIPIO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA"

Cliente: HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Lugar: HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al 06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	43.98	49.27	2,166.89
----------------	-------------------------	----	-------	-------	----------

02.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,329.58
-------------	--------------------------	--	--	--	-----------

02.05.04.04.01	CONCRETO f'c = 280 KG/CM2, LECHO DE SECADO	m3	14.94	624.99	9,337.35
----------------	--	----	-------	--------	----------

02.05.04.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	1,219.26	8.01	9,766.27
----------------	------------------------------------	----	----------	------	----------

02.05.04.05	TARAJEO Y ENLUCIDOS				5,610.75
-------------	---------------------	--	--	--	----------

02.05.04.05.01	TARAJEO INTERIOR EN LECHO DE SECADO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	59.87	62.67	3,752.05
----------------	---	----	-------	-------	----------

02.05.04.05.02	TARAJEO EN EXTERIORES MORTERO 1:5 E=1.5 CM	m2	49.12	37.84	1,858.70
----------------	--	----	-------	-------	----------

02.05.04.06	FILTROS				2,938.04
-------------	---------	--	--	--	----------

02.05.04.06.01	FILTRO DE GRAVA GRUESA Dprom = 2" a 3"	m3	3.80	67.21	255.40
----------------	--	----	------	-------	--------

02.05.04.06.02	COLOCADO DE GRAVA GRUESA Dprom = 2" a 3"	m3	3.80	54.12	205.66
----------------	--	----	------	-------	--------

02.05.04.06.03	FILTRO DE GRAVA Dprom = 1" A 2"	m3	3.80	67.21	255.40
----------------	---------------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.04	COLOCADO DE GRAVA Dprom = 1" a 2"	m3	3.80	54.12	205.66
----------------	-----------------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.05	FILTRO DE GRAVA Dprom <1"	m3	3.80	67.21	255.40
----------------	---------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.06	COLOCADO DE GRAVA Dprom <1"	m3	3.80	54.12	205.66
----------------	-----------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.07	FILTRO DE ARENA GRUESA	m3	3.80	94.25	358.15
----------------	------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.08	COLOCADO DE ARENA GRUESA	m3	3.80	54.12	205.66
----------------	--------------------------	----	------	-------	--------

02.05.04.06.09	LADRILLO PASTELERO	m2	25.34	16.15	409.24
----------------	--------------------	----	-------	-------	--------

02.05.04.06.10	COLOCADO DE LADRILLO PASTELERO	m2	25.34	22.96	581.81
----------------	--------------------------------	----	-------	-------	--------

02.05.04.07	ESTRUCTURA DE MADERA				5,963.44
-------------	----------------------	--	--	--	----------

02.05.04.07.01	TIJERAL DE MADERA	und	4.00	1,242.06	4,968.24
----------------	-------------------	-----	------	----------	----------

02.05.04.08	COBERTURA				4,150.24
-------------	-----------	--	--	--	----------

02.05.04.08.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	40.00	87.60	3,504.00
----------------	-----------------------------------	----	-------	-------	----------

02.05.04.08.02	CUMBRERA	m	8.00	80.78	646.24
----------------	----------	---	------	-------	--------

02.05.04.09	PINTURA				923.95
-------------	---------	--	--	--	--------

02.05.04.09.01	PINTURA ESMALTE EN MUIROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	49.12	18.81	923.95
----------------	--	----	-------	-------	--------

02.05.04.10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				4,910.28
-------------	---------------------------	--	--	--	----------

02.05.04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH40 D=200mm	m	5.18	395.11	2,046.67
----------------	--	---	------	--------	----------

02.05.04.10.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UFI ISO 4435 DN=160MM S-25	m	2.70	49.37	133.30
----------------	--	---	------	-------	--------

02.05.04.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PLECHO DE SECADO	und	1.00	2,730.31	2,730.31
----------------	---	-----	------	----------	----------

02.05.04.11	VARIOS				2,147.78
-------------	--------	--	--	--	----------

02.05.04.11.01	TAPA METALICA DE (0.60 X 0.60M) CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	862.46	1,724.92
----------------	--	-----	------	--------	----------

02.05.04.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE SELLADO WATER STOP 6"	m	20.80	20.33	422.86
----------------	--	---	-------	-------	--------

02.05.05	SEDIMENTADOR SECUNDARIO				23,764.59
----------	-------------------------	--	--	--	-----------

02.05.05.01.01	LIPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.80	1.30	4.94
----------------	---------------------------	----	------	------	------

02.05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3.80	1.71	6.50
----------------	------------------------------	----	------	------	------

02.05.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	3.80	1.97	7.49
----------------	--------------------------------------	----	------	------	------

02.05.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				6,700.91
----------------	----------------------	--	--	--	----------

02.05.05.02.02	EXCAVACION CMAQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS	m3	89.92	30.17	2,712.89
----------------	--	----	-------	-------	----------

02.05.05.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	3.80	1.85	7.03
----------------	-------------------------------	----	------	------	------

02.05.05.02.04	RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m2	16.02	29.20	467.78
----------------	---	----	-------	-------	--------

02.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				561.68
-------------	--------------------------	--	--	--	--------

02.05.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4"	m2	11.40	49.27	561.68
----------------	-------------------------	----	-------	-------	--------

02.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,572.82
-------------	--------------------------	--	--	--	----------

02.05.05.04.01	CONCRETO f'c = 280 KG/CM2, SEDIMENTADOR SEC.	m3	4.11	624.99	2,568.71
----------------	--	----	------	--------	----------

02.05.05.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	403.10	8.01	3,228.83
----------------	------------------------------------	----	--------	------	----------

02.05.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL, SEDIMENTADOR	m2	47.94	78.75	3,775.28
----------------	---	----	-------	-------	----------

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

Presupuesto

Presupuesto 1301055 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
 CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
 HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO
 Costo al 06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.05.05 TARAJEO Y ENLUCIDOS

02.05.05.05.01 TARAJEO INTERIOR EN SEDIMENTADOR SECUNDARIO CON

02.05.05.05.02 IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3 E=2.0 CM

02.05.05.06.01 CARPINTERIA METALICA

02.05.05.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CILINDRO METALICO CENTRAL

02.05.05.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE F°G° Ø 1" DE 65

02.05.05.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE TUBO F°G°. Ø 2"

02.05.05.07.01 PINTURA

02.05.05.07.02 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

02.05.05.08.01 INSTALACIONES HIDRAULICAS

02.05.05.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 D=200mm

02.05.05.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/SEDIMENTADOR

02.05.05.08.04 SECUNDARIO

02.05.06.01 CAMARA DE CONTACTO DE CLORO

02.05.06.01.01 TRABAJO PRELIMINARES

02.05.06.01.02 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

02.05.06.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.05.06.02.02 EXCAVACION CAMQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS

02.05.06.02.03 NIVELACION Y APISONADO MANUAL

02.05.06.02.04 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO

02.05.06.03 CONCRETO SIMPLE

02.05.06.03.01 SOLADO DE CONCRETO 1:12

02.05.06.04 CONCRETO ARMADO

02.05.06.04.01 CONCRETO F°C=210 KG/CM2, P/CAMARA DE CONTACTO DE CLORO

02.05.06.04.02 ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2

02.05.06.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL

02.05.06.05.01 TARAJEO Y ENLUCIDOS

02.05.06.05.02 TARAJEO INTERIOR EN CAMARA C.C. CON IMPERMEABILIZANTE

02.05.06.05.06 CARPINTERIA METALICA

02.05.06.05.06.01 ESCALERA TIPO GATO F° G° 3/4"

02.05.06.06.01 PINTURA

02.05.06.06.02 PINTURA ESMALTE EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS

02.05.06.06.04 ACCESORIOS

02.05.06.06.04.01 SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435 DN=200MM S-25

02.05.06.06.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC S-25 D=200mmx45°

02.05.06.06.04.03 SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS EN CAM. DE CONTACTO DE

02.05.06.06.09 ESTRUCTURA DE PROTECCION DE TANQUE

02.05.06.06.09.01 BASE DE COLUMNA

02.05.06.06.09.02 COLUMNA DE FIERRO NEGRO

02.05.06.06.09.03 REFUERZO METALICO EN COLUMNA

02.05.06.06.09.04 TIJERAL DE FIERRO

02.05.06.06.09.05 CORREA DE FIERRO

02.05.06.09.01

02.05.06.09.02

02.05.06.09.03

02.05.06.09.04

02.05.06.09.05

02.05.06.09.06

02.05.06.09.07

02.05.06.09.08

02.05.06.09.09

02.05.06.09.10

02.05.06.09.11

02.05.06.09.12

02.05.06.09.13

02.05.06.09.14

02.05.06.09.15

02.05.06.09.16

02.05.06.09.17

02.05.06.09.18

02.05.06.09.19

02.05.06.09.20

02.05.06.09.21

02.05.06.09.22

02.05.06.09.23

02.05.06.09.24

02.05.06.09.25

02.05.06.09.26

02.05.06.09.27

02.05.06.09.28

02.05.06.09.29

02.05.06.09.30

02.05.06.09.31

02.05.06.09.32

02.05.06.09.33

02.05.06.09.34

02.05.06.09.35

02.05.06.09.36

02.05.06.09.37

02.05.06.09.38

02.05.06.09.39

02.05.06.09.40

02.05.06.09.41

02.05.06.09.42

02.05.06.09.43

02.05.06.09.44

02.05.06.09.45

02.05.06.09.46

02.05.06.09.47

02.05.06.09.48

02.05.06.09.49

02.05.06.09.50

02.05.06.09.51

02.05.06.09.52

02.05.06.09.53

02.05.06.09.54

02.05.06.09.55

02.05.06.09.56

02.05.06.09.57

02.05.06.09.58

02.05.06.09.59

02.05.06.09.60

02.05.06.09.61

02.05.06.09.62

02.05.06.09.63

02.05.06.09.64

02.05.06.09.65

02.05.06.09.66

02.05.06.09.67

02.05.06.09.68

02.05.06.09.69

02.05.06.09.70

02.05.06.09.71

02.05.06.09.72

02.05.06.09.73

02.05.06.09.74

02.05.06.09.75

02.05.06.09.76

02.05.06.09.77

02.05.06.09.78

02.05.06.09.79

02.05.06.09.80

02.05.06.09.81

02.05.06.09.82

02.05.06.09.83

02.05.06.09.84

02.05.06.09.85

02.05.06.09.86

02.05.06.09.87

02.05.06.09.88

02.05.06.09.89

02.05.06.09.90

02.05.06.09.91

02.05.06.09.92

02.05.06.09.93

02.05.06.09.94

02.05.06.09.95

02.05.06.09.96

02.05.06.09.97

02.05.06.09.98

02.05.06.09.99

02.05.06.09.100

02.05.06.09.101

02.05.06.09.102

02.05.06.09.103

02.05.06.09.104

02.05.06.09.105

02.05.06.09.106

02.05.06.09.107

02.05.06.09.108

02.05.06.09.109

02.05.06.09.110

02.05.06.09.111

02.05.06.09.112

02.05.06.09.113

02.05.06.09.114

02.05.06.09.115

02.05.06.09.116

02.05.06.09.117

02.05.06.09.118

02.05.06.09.119

02.05.06.09.120

02.05.06.09.121

02.05.06.09.122

02.05.06.09.123

02.05.06.09.124

02.05.06.09.125

02.05.06.09.126

02.05.06.09.127

02.05.06.09.128

02.05.06.09.129

02.05.06.09.130

02.05.06.09.131

02.05.06.09.132

02.05.06.09.133

02.05.06.09.134

02.05.06.09.135

02.05.06.09.136

02.05.06.09.137

02.05.06.09.138

02.05.06.09.139

02.05.06.09.140

02.05.06.09.141

02.05.06.09.142

02.05.06.09.143

02.05.06.09.144

02.05.06.09.145

02.05.06.09.146

02.05.06.09.147

02.05.06.09.148

02.05.06.09.149

02.05.06.09.150

02.05.06.09.151

02.05.06.09.152

02.05.06.09.153

02.05.06.09.154

02.05.06.09.155

02.05.06.09.156

02.05.06.09.157

02.05.06.09.158

02.05.06.09.159

02.05.06.09.160

02.05.06.09.161

02.05.06.09.162

02.05.06.09.163

02.05.06.09.164

02.05.06.09.165

02.05.06.09.166

02.05.06.09.167

02.05.06.09.168

02.05.06.09.169

02.05.06.09.170

02.05.06.09.171

02.05.06.09.172

02.05.06.09.173

02.05.06.09.174

02.05.06.09.175

02.05.06.09.176

02.05.06.09.177

02.05.06.09.178

02.05.06.09.179

02.05.06.09.180

02.05.06.09.181

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE TAYACAJA - HUANCAVELECA
CENTRO POBLADO DE QUINTAJO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAVELECA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAVELECA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

06/11/2023

Costo al

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.06.09.06	COBERTURA DE TECHO	m2	3.22	62.09	199.93
02.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				8,461.17
02.05.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	6.16	1.30	8.01
02.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	4.52	1.99	8.99
02.05.07.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	4.52	1.97	8.90
02.05.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	4.52	1.97	8.90
02.05.07.02.02	EXCAVACION CMAQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS	m3	12.44	30.17	375.31
02.05.07.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	4.52	1.85	8.36
02.05.07.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	15.55	38.03	591.37
02.05.07.03.02	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 + 30 % PG.	m3	1.01	411.61	415.73
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/CIMIENTO	m2	5.03	36.88	185.51
02.05.07.04.01	CONCRETO F.C= 210 KG/CM2 P/IGAS	m3	1.07	612.19	655.04
02.05.07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/IGAS	m2	4.40	38.59	169.80
02.05.07.04.04	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/IGAS	kg	55.78	7.96	444.01
02.05.07.04.05	CONCRETO F.C=175 KG/CM2 P/LOSA LACIZA	m3	0.52	491.80	255.74
02.05.07.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	m2	1.45	36.88	53.48
02.05.07.04.07	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	kg	48.66	7.96	387.33
02.05.07.04.08	CONCRETO F.C=175 KG/CM2 PARA TAPA	m3	0.02	491.80	9.84
02.05.07.04.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P/TAPA	m2	0.13	34.84	4.53
02.05.07.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2 P/TAPAS	kg	2.69	7.96	21.41
02.05.07.05.01	MURO DE LADRILLO SOLIDO ARTESANAL D/SOGA C/JUNTA ABIERTA	m2	11.93	60.75	724.75
02.05.07.06.01	FILTRO DE GRAVA Dprom = 1"	m3	24.88	87.81	2,184.71
02.05.07.06.02	COLOCADO DE GRAVA Dprom = 1"	m3	24.88	54.12	1,346.51
02.05.07.06.04	MATERIAL SELECTO PIEDRA Dprom = 6"	m3	0.57	74.57	42.50
02.05.07.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO	m3	0.57	54.12	30.85
02.05.07.07.01	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435 DN=160MM S-25	m	10.25	49.37	506.04
02.05.07.07.02	PERCOLACION	und	1.00	22.45	22.45
02.05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,005.91
02.05.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.45	1.30	5.79
02.05.08.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	2.12	1.99	4.22
02.05.08.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2.12	1.97	4.18
02.05.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	2.12	1.97	4.18
02.05.08.02.02	EXCAVACION CMAQUINARIAS PARA ESTRUCTURAS	m3	0.95	30.17	28.66
02.05.08.02.03	NIVELACION Y APISONADO MANUAL	m2	2.11	1.85	3.90
02.05.08.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)	m3	1.18	38.03	44.88
02.05.08.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=140KG/CM2 + 30 % PG.	m3	0.25	411.61	102.90
02.05.08.03.02	CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2	m3	0.16	359.24	57.48
02.05.08.03.03	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	m3	0.08	411.58	32.93
02.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,518.21
02.05.08.04.01	CONCRETO F.C = 210 KG/CM2	m3	2.05	612.19	1,254.99
02.05.08.04.02	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 KG/CM2	kg	19.46	8.01	155.87
02.05.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.38	31.76	107.35

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Rég. CIP. 295124

Presupuesto

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA"

Presupuesto
Cliente
Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO
HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al

06/11/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.08.05	TARAJEO Y ENLUCIDOS				
-------------	---------------------	--	--	--	--

02.05.08.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				
-------------	-------------------------	--	--	--	--

02.05.08.06.01	TARAJEO EN EXTERIORES MORTERO 1:5 E=1.5 CM	m2	3.68	37.84	139.25
----------------	--	----	------	-------	--------

63.51	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435 DN=200MM S-25	m	1.00	63.51	63.51
-------	---	---	------	-------	-------

8,983.29	CASITA DE DEPOSITO DE HERRAMIENTAS				8,983.29
----------	------------------------------------	--	--	--	----------

02.05.09.01	CASITA				
-------------	--------	--	--	--	--

02.05.09.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
----------------	-----------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
-------------------	----------------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL				
-------------------	---------------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
----------------	-----------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.51	44.95	134.88
-------------------	--	----	------	-------	--------

02.05.09.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m2	3.02	5.30	16.01
-------------------	---	----	------	------	-------

02.05.09.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1.89	26.88	50.80
-------------------	--	----	------	-------	-------

02.05.09.01.03.01	CONCRETO PARA SOLADO 1:10 E=0.05M	m2	7.56	44.03	332.87
-------------------	-----------------------------------	----	------	-------	--------

02.05.09.01.03.02	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIEMENTO CORRIDO	m3	1.51	276.14	416.97
-------------------	---	----	------	--------	--------

02.05.09.01.03.03	CONCRETO C:H 1:10+30% PM P/SOBRECIMENTOS	m3	0.34	251.44	85.49
-------------------	--	----	------	--------	-------

02.05.09.01.04	CONCRETO ARMADO				
----------------	-----------------	--	--	--	--

02.05.09.01.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/COLUMNAS	m3	0.18	487.80	87.80
-------------------	-----------------------------------	----	------	--------	-------

02.05.09.01.04.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 P/VIGA	m3	0.15	487.80	73.17
-------------------	-------------------------------	----	------	--------	-------

02.05.09.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNAS	m2	5.41	36.88	199.52
-------------------	-------------------------------------	----	------	-------	--------

02.05.09.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VIGAS	m2	2.65	38.59	102.26
-------------------	----------------------------------	----	------	-------	--------

02.05.09.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
----------------	---------------------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK CARAVISTA DE 18 HUECOS DE SOGA C/M 1:4 x 1.5cm.	m2	13.23	96.88	1,281.72
-------------------	---	----	-------	-------	----------

02.05.09.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
----------------	----------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.06.01	TARAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5X1.5 CM (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)	m2	16.32	43.18	704.70
-------------------	---	----	-------	-------	--------

02.05.09.01.06.02	TARAJEO EXTERIOR DE COLUMNAS, VIGAS C/MORTERO 1:5X1.5CM ACABADO FROTACHADO	m2	6.42	39.12	251.15
-------------------	--	----	------	-------	--------

02.05.09.01.06.03	EMBOQUILLADO CON MEZCLA DE CEMENTO Y ARENA	m2	0.41	30.84	12.64
-------------------	--	----	------	-------	-------

02.05.09.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				
----------------	-------------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CM X 0.30 M	m	1.72	26.46	45.51
-------------------	---	---	------	-------	-------

02.05.09.01.07.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO CON MORTERO 1:5 DE 1.5 CM X 0.40 M	m	5.67	32.65	185.13
-------------------	---	---	------	-------	--------

02.05.09.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				
----------------	--------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA PISO SIMPLE ACABADO PULIDO (INCL. AFIRMADO)	m3	2.65	491.80	1,303.27
-------------------	---	----	------	--------	----------

02.05.09.01.08.02	VEREDA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2 (INCL. AFIRMADO)	m2	1.49	504.55	751.78
-------------------	---	----	------	--------	--------

02.05.09.01.08.03	ENCOFRADO (INCL. HABILITACION DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	0.86	36.88	31.72
-------------------	--	----	------	-------	-------

02.05.09.01.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				
----------------	---------------------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.09.01	INSTALACION DE PUERTA METALICA INCLUYE ACCESORIOS	GLB	1.00	414.33	414.33
-------------------	---	-----	------	--------	--------

02.05.09.01.09.02	INSTALACION DE VENTANA METALICA INC. POLICARBONATO SÓLIDO	und	1.00	355.67	355.67
-------------------	---	-----	------	--------	--------

02.05.09.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				
----------------	-----------------------	--	--	--	--

02.05.09.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLETA Y CORREA DE MADERA	jgo	1.00	405.52	405.52
-------------------	---	-----	------	--------	--------

02.05.09.01.11	PINTURA				
----------------	---------	--	--	--	--

02.05.09.01.11.01	PINTADO DE CARPINTERIA METALICA (2 MANOS ANTICORROSIVA+2 ESMALTE)	m2	2.17	9.17	19.90
-------------------	---	----	------	------	-------

02.05.09.01.11.02	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO	m2	15.62	13.83	216.02
-------------------	---	----	-------	-------	--------

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124

Presupuesto

Presupuesto	1301055	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO	Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO	Costo al	06/11/2023
			Lugar	HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

02.05.09.01.11.03	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ 2 MANOS	m2	16.32	12.38	202.04
02.05.09.01.11.04	PINTADO DE MURO EXTERIOR CLATX ACRILICO (SUPERLATEX O SIM)	m2	16.32	19.32	315.30
02.05.09.01.12	COBERTURA				456.98

02.05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA 0.22MM COLOR ROJO	m2	7.36	62.09	456.98
02.05.10.01	CERCO PERIMETRICO				36,697.25
02.05.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				291.94

02.05.10.01.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	55.50	1.30	72.15
02.05.10.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m2	55.50	1.99	110.45
02.05.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	55.50	1.97	109.34

02.05.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.46	44.95	155.53
02.05.10.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA H=0.60M	m2	5.76	5.30	30.53
02.05.10.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	4.32	26.88	116.12

02.05.10.01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM PARA CIMENTO	m3	3.46	487.80	1,687.79
02.05.10.01.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.12	487.80	58.54
02.05.10.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/DADOS DE POSTES	m2	3.24	36.88	119.49

02.05.10.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F° NEGRO DE 3" X 2.5 MM.	und	36.00	190.49	6,857.64
02.05.10.01.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F° NEGRO TIPO L DE 1 1/2"x1 1/2"x1/16", PLATINA DE F° NEGRO DE SEGURIDAD, MALLA N° 10 COCADA	m	110.00	217.03	23,873.30
02.05.10.01.04.03	PUERTA METALICA DE UNA HOJA CON TUBO DE F° NEGRO 3" Y MALLA N° 10 COCADA DE 2"x2"	und	1.00	442.77	442.77

02.05.10.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA, PARA CERCO PERIMETRICO	m	333.00	9.20	3,063.60
02.05.11	OBRAS COMPLEMENTARIAS PTAR				91,385.30
02.05.11.01	PTAR				14,247.90

02.05.11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				837.30
02.05.11.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	644.08	1.30	837.30
02.05.11.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,772.09

02.05.11.01.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIAS PARA CARRETERAS	m3	109.08	43.98	4,797.34
02.05.11.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CARRETERA	m3	67.58	88.41	5,974.75
02.05.11.01.03.01	DADOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (0.40x0.40x0.45M)	und	6.00	418.33	2,509.98

02.05.11.02	RED EFLUENTE				128.53
02.05.11.02.01	BUZONES				77,137.40
02.05.11.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				413.97

02.05.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	35.81	3.22	115.31
02.05.11.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m	35.81	3.22	115.31
02.05.11.02.01.04	CINTA PLASTICA SEÑALIZACION LIMITE DE SEGURIDAD EN ZANJA	m	71.62	2.56	183.35

02.05.11.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ TERRENO SEMIROCOSO H=1.20 - 1.50M	m	35.81	20.51	734.46
02.05.11.02.01.02.02	EXCAVACION TERRENO SEMIROCOSO PARA BUZON TIPO I D=1.20M (A MANO) - H=1.20 - 1.50M	und	2.00	345.60	691.20
02.05.11.02.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA 8" SEMIROCOSO	m	35.81	5.70	204.12

02.05.11.02.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA 8"	m	35.81	19.14	685.40
02.05.11.02.01.02.05	RECUBRIMIENTO DE TUBERIAS H=0.30M	m	35.81	13.11	469.47

Reg. CIP. 295124
INGENIERO CIVIL
LIZETH VIANEY AURIS SOLANO

Fecha :

06/11/2023 23:27:55

Presupuesto

Presupuesto 1301055 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJAO EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO

HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO

Costo al 06/11/2023

Cliente Lugar

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
------	-------------	------	---------	------------	-------------

RELENO Y COMPC. DE ZANJA TERRENO NORMAL P/TUBO H=1.21-1.50M

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D. PROM. 1KM)

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC P/DESAGUE

SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC - UF ISO 4435 DN=200MM S-25

CONSTRUCCION DE BUZONES

BUZONES DE CONCRETO T-1 D=1.20M H=1.21-1.50M F.C=210 KG/CM2

ENCUENTROS EN BUZONES

SOLAJEADO DE INTERIOR DE BUZONES

DADOS DE CONCRETO F.C = 175 KG/CM2 EMPALME TUBERIA -

BUZÓN

PRUEBA HIDRAULICA

PRUEBA HIDRAULICA PVC TUB. PARA DESAGUE

OTROS

CANAL DE TIERRA

CANAL DE TIERRA

MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN RELLENOS

MAMPOSTERIA DE PIEDRA

FLETE

FLETE TERRESTRE ALCANTARILLADO Y PTAR

FLETE RURAL ALCANTARILLADO Y PTAR

CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA

CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA

IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA Y LAS ALUD

VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE

CULTURA DE PAGO

ENFERMEDADES LIGADAS AL SANEAMIENTO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

IMPORTANCIA DE LA ADECUADA ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

HIGIENE PERSONAL Y COMUNITARIO

DISPOSICION SANITARIA DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES

CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ DE HIGIENE DEL HOGAR Y COMUNAL

ORGAN Y DESARROLLO DE CAMPAÑA DE HIGIENE PERSONAL Y

COMUNITARIO

CAPACITACION EN ADMINISTRACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO

IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACION Y PARTICIPACION CIUDADANA

ESTATUTOS Y REGLAMENTO DE LA JASS

ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS DEL AGUA Y SANEAMIENTO POR LA

JASS

OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

OPERACION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE

EXCRETAS

OPERACION Y MANTENIMIENTO DE PTAR

LIMPIEZA, DESINFECCION Y CLORACION DEL SAP

GESTION DE RIESGOS EN LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS

MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL

TRABAJOS PRE OPERACION

ACONDICIONAMIENTO DE AREA DE BOTADERO

SERVICIO DE BAÑO PORTÁTIL

SEÑALIZACION AMBIENTAL DE PREVENCIÓN OCUPACIONAL Y DE

SEGURIDAD

TRABAJOS EN LA OPERACION

MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

RIEGO DE ZONA DE TRABAJO (MITIGAR CONTAMINACION POR POLVO)

mes

7,159.88

159.14

1.33

9,522.37

06/11/2023 23:27:55

Fecha :

Reg. CIP. 295124

INGENIERO CIVIL

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO

Presupuesto

Presupuesto	1301055	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL CENTRO POBLADO DE QUINTAJÓ EN EL DISTRITO DE ACOSTAMBO, PROVINCIA DE TAYACAJA - HUANCAYELICA"	Costo al	06/11/2023
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACOSTAMBO		
Lugar		HUANCAYELICA - TAYACAJA - ACOSTAMBO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03	INSTALACION DE KIT DE ANTIDERRAMES	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04.03	TRABAJOS EN EL CIERRE DE LA OPERACION				23,068.61
04.03.01	REACONDICIONAMIENTO DE AREA DE BOTADERO	m2	856.20	12.84	10,993.61
04.03.02	REVEGETACION DE AREAS REACONDICIONADAS	m2	500.00	7.15	3,575.00
04.03.03	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	8,500.00	8,500.00
COSTO DIRECTO					
GASTOS GENERALES 10.00%					
UTILIDADES 8.00%					
SUB TOTAL					
IGV 18.00%					
PRESUPUESTO REFERENCIAL					
SUPERVISION 4.5%					
PRESUPUESTO TOTAL					

Fecha : 06/11/2023 23:27:55

LIZETH VIANEY AURIS SOLANO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. 295124