

PRESUPUESTO DE OBRA

PRESUPUESTO

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR LOS ÁLAMOS 1° 2° 3° 4° CUADRA JR LOS PINOS 1° CUADRA Y QUEBRADA SECA EN EL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - HUAMANGA - AYACUCHO

PLAZO EJEC. : 09 MESES

FECHA : JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				87,990.75
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,840.69
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60x2.4m	und	1.00	688.11	688.11
01.01.02	ALMACEN DE OBRA	mes	9.00	847.46	7,627.14
01.01.03	SERVICIO HIGIENICO PARA OBRA	und	4.00	381.36	1,525.44
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				41,854.27
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	und	1.00	3,685.00	3,685.00
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9,837.44	1.18	11,608.18
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION	m2	9,837.44	2.70	26,561.09
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				36,295.79
01.03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	2,194.97	2,194.97
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	80.00	155.51	12,440.80
01.03.03	SEÑALIZACION EN OBRA DURANTE LA EJECUCION	ml	2,812.00	2.77	7,789.24
01.03.04	PLAN DE CONTROL Y DESVIO VEHICULAR	mes	4.00	2,175.95	8,703.80
01.03.05	PUENTES DE MADERA DE ACCESO PEATONAL 1.50x2.50	und	6.00	631.97	3,791.82
01.03.06	CHARLAS DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	1,375.16	1,375.16
02	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				3,392,315.09
02.01	CANAL PLUVIAL				2,989,392.49
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,402.52
02.01.01.01	REPLANTEO, COLOCACION DE PUNTOS Y PLANTILLAS	ml	1,406.00	2.42	3,402.52
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				582,548.82
02.01.02.01	EXCAVACION C/(MAQUINA) EN TERRENO COMPACTO	m3	5,153.40	15.05	77,558.67
02.01.02.02	EXCAVACION TERRENO ROCOSO HASTA 1.70M C/MAQUINARIA	m3	1,294.96	76.06	98,494.66
02.01.02.03	PERFILADO DE CAJA DE CANAL	m2	4,762.60	2.48	11,811.25
02.01.02.04	RELLENO LATERAL EN CAJA DE CANAL	m3	472.00	92.04	43,442.88
02.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	7,932.28	25.64	203,383.66
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7,932.28	18.64	147,857.70
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				64,909.36
02.01.03.01	SOLADO PARA CANAL C:H : 1:12 e=2"	m2	2,254.58	28.79	64,909.36
02.01.04	CONCRETO ARMADO				1,381,949.98
02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	7,915.56	48.59	384,617.06
02.01.04.02	ACERO Fy=4200KG/CM2 EN CANAL	kg	64,988.81	5.55	360,687.90
02.01.04.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2, EN MUROS Y BASE, E=0.2 CM	m3	1,156.82	523.66	605,780.36
02.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	8,159.08	1.74	14,196.80
02.01.04.05	JUNTAS DE CONSTRUCCION CON WATER STOP DE 6" CADA 9M	ml	317.00	26.29	8,333.93
02.01.04.06	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CADA 9M	ml	317.00	26.29	8,333.93
02.01.05	TAPAS DE CONCRETO				956,581.81
02.01.05.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	434.18	546.17	237,136.09
02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	3,932.84	48.59	191,096.70
02.01.05.03	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	90,937.87	5.81	528,349.02
02.02	OBRAS DE REPOSICION DE PAVIMENTOS				222,309.00
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				67,114.16
02.02.01.01	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE	ml	678.20	32.50	22,041.50
02.02.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EN INTERSECCIONES	m2	1,566.54	20.29	31,785.10



Juan Carlos Luza Huamani
CIP: 89488
INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR LOS ÁLAMOS 1° 2° 3° 4° CUADRA JR LOS PINOS 1° CUADRA Y QUEBRADA SECA EN EL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - HUAMANGA - AYACUCHO

PLAZO EJEC. : 09 MESES

FECHA : JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
02.02.01.03	ACARREO DE PAVIMENTO DEMOLIDO	m3	204.21	26.46	5,403.40
02.02.01.04	ELIMINACION DE PAVIMENTO DEMOLIDO	m3	422.97	18.64	7,884.16
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,358.13
02.02.02.01	EXCAVACION DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	242.00	40.30	9,752.60
02.02.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{m\acute{a}x} \leq 50$ M	m3	302.50	25.64	7,756.10
02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	302.50	18.64	5,638.60
02.02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR $E=0.20M$,/REPOSICION DE P	m2	1,210.01	3.48	4,210.83
02.02.03	CONCRETO				127,836.71
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO	m2	135.64	41.94	5,688.74
02.02.03.02	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM2 EN PAVIMENTO $E=0.20$ M	m3	242.00	446.33	108,011.86
02.02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,210.01	1.74	2,105.42
02.02.03.04	JUNTAS ASFALTICAS	ml	1,657.12	7.26	12,030.69
02.03	CANALES DE ALIMENTACIÓN - PARTEN DE REJILLAS				110,910.75
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,331.73
02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTO	m3	234.56	34.59	8,113.43
02.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{m\acute{a}x} \leq 50$ M	m3	293.20	25.64	7,517.65
02.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	293.20	18.64	5,465.25
02.03.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR $E=0.20M$	m2	144.18	22.44	3,235.40
02.03.02	CONCRETO SIMPLE				3,109.96
02.03.02.01	SOLADO PARA CANAL C:H : 1:12 e=4"	m2	144.18	21.57	3,109.96
02.03.03	CONCRETO ARMADO				83,469.06
02.03.03.01	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	87.41	546.17	47,740.72
02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CARAVISTA	m2	160.78	37.36	6,006.74
02.03.03.03	ACERO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	5,048.62	5.81	29,332.48
02.03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	223.63	1.74	389.12
02.04	REJILLAS DE ALIMENTACIÓN				69,702.85
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,976.94
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	82.57	46.11	3,807.30
02.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{m\acute{a}x} \leq 50$ M	m3	73.66	25.64	1,888.64
02.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	103.21	18.64	1,923.83
02.04.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR $E=0.20M$.	m2	60.48	22.44	1,357.17
02.04.02	CONCRETO SIMPLE				1,304.55
02.04.02.01	SOLADO PARA CANAL C:H : 1:12 e=4"	m2	60.48	21.57	1,304.55
02.04.03	CONCRETO ARMADO				41,381.45
02.04.03.01	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	34.96	546.17	19,094.10
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CARAVISTA	m2	239.10	37.36	8,932.78
02.04.03.03	ACERO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	2,283.72	5.81	13,268.41
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	49.52	1.74	86.16
02.04.04	MISCELANEOS				18,039.91
02.04.04.01	REJILLA METALICA	m2	40.77	442.48	18,039.91
03	REPOSICION DE REDES DE AGUA POTABLE				524,045.47
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,322.21
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PROCESO DE CONTRUCCION	ml	2,700.98	1.23	3,322.21
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				279,457.50



Juan Carlos Luza Huamani
CIP: 89488
INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR LOS ÁLAMOS 1° 2° 3° 4° CUADRA JR LOS PINOS 1° CUADRA Y QUEBRADA SECA EN EL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - HUAMANGA - AYACUCHO

PLAZO EJEC. : 09 MESES

FECHA : JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	1,296.47	47.01	60,947.05
03.02.02	DEMOLICION DE RED EXISTENTE DE AGUA POTABLE	ml	1,511.83	10.07	15,224.13
03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	1,620.59	25.64	41,551.93
03.02.04	ACARREO DE MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO COMPACTADO DE LA ZANJA D<50M	m3	1,418.01	15.21	21,567.93
03.02.05	ACARREO DE ARENA GRUESA PARA CAMA DE APOYO HASTA D<50M	m3	202.57	14.10	2,856.24
03.02.06	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO COMPACTO	ml	2,700.98	6.04	16,313.92
03.02.07	CAMA DE APOYO CON ARENA GRUESA 0.10 X0.60 m	ml	2,700.98	10.93	29,521.71
03.02.08	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=30 CM DE LA CLAVE D	m3	486.18	42.59	20,706.41
03.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PRESTAMO	m3	648.24	62.57	40,560.38
03.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,620.59	18.64	30,207.80
03.03	REPOSICION DE TUBERIAS PARA AGUA POTABLE				211,409.00
03.03.01	SUMINISTRO TUBERIA PVC-U ISO 1452 UNION FLEXIBLE D=110MM	ml	2,700.98	18.00	48,617.64
03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF AGUA NTP ISO 1452, C-7.5 DN 110 mm	ml	2,700.98	5.42	14,639.31
03.03.03	VALVULAS Y ACCESORIOS EN RED	und	1.00	57,281.75	57,281.75
03.03.04	VALVULAS DE PURGA	und	20.00	266.52	5,330.40
03.03.05	VALVULAS DE AIRE	und	8.00	325.84	2,606.72
03.03.06	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE F° DUCTIL ISO DN 110 mm	und	84.00	854.18	71,751.12
03.03.07	PRUEBA HIDRAULICA+DESINFECCION P/AGUA A ZANJA TAPADA	ml	2,700.98	4.14	11,182.06
03.04	RECONEXIONES DOMICILIARIAS				29,856.76
03.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO	ml	45.18	47.01	2,123.91
03.04.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO COMPACTO	ml	141.20	6.04	852.85
03.04.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	ml	141.20	11.93	1,684.52
03.04.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=30 CM DE L	m3	16.94	57.96	981.84
03.04.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	22.59	41.77	943.58
03.04.06	RECONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	88.00	108.76	9,570.88
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA	und	88.00	152.12	13,386.56
03.04.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	7.06	25.64	181.02
03.04.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.06	18.64	131.60
04	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO				1,121,684.18
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,419.74
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PROCESO DE CONTRUCCION	ml	2,780.28	1.23	3,419.74
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				701,405.74
04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO	m3	2,425.57	46.11	111,843.03
04.02.02	EXCAVACION TERRENO ROCOSO HASTA 0.60M C/MAQUINARIA	m3	758.55	84.96	64,446.41
04.02.03	DEMOLICION DE RED EXISTENTE DE ALCANTARILLADO	ml	687.95	10.07	6,927.66
04.02.04	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES DE CONCRETO SIMPLE	und	23.00	90.53	2,082.19
04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	3,980.15	25.64	102,051.05
04.02.06	ACARREO DE MATERIAL PRESTAMO PARA RELLENO COMPACTADO DE LA ZANJA D<50M	m3	3,961.90	15.21	60,260.50
04.02.07	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO COMPACTO	ml	2,780.28	6.04	16,792.89
04.02.08	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO	ml	2,780.28	11.93	33,168.74
04.02.09	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL DE PRESTAMO H=30 CM DE LA CLAVE D	m3	500.45	42.59	21,314.17
04.02.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PRESTAMO	m3	2,502.25	62.57	156,565.78
04.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,980.15	18.64	74,190.00
04.02.12	ENTIBADO DE ZANJAS	m2	1,668.17	31.03	51,763.32



Juan Carlos Luza Huamani
CIP: 89488
INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR LOS ÁLAMOS 1° 2° 3° 4° CUADRA JR LOS PINOS 1° CUADRA Y QUEBRADA SECA EN EL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - HUAMANGA - AYACUCHO

PLAZO EJEC. : 09 MESES

FECHA : JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)
04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PARA REDES DE ALCANTARILLADO				169,338.06
04.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC UD DN 200mm 4435 S-25 INC/ANILLO	ml	2,493.07	54.77	136,545.44
04.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC UD DN 300mm 4435 S-25 INC/ANILLO	ml	287.21	74.10	21,282.26
04.03.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA ALCANTARILLADO	ml	2,780.28	4.14	11,510.36
04.04	RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE				64,957.19
04.04.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO	ml	46.62	47.01	2,191.61
04.04.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERRENO COMPACTO	ml	145.70	6.04	880.03
04.04.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO	ml	145.70	11.93	1,738.20
04.04.04	RELLENO LATERAL Y ENCIMADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO H=30 CM DE L	m3	23.31	57.96	1,351.05
04.04.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	23.31	41.77	973.66
04.04.06	RECONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	90.00	433.62	39,025.80
04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA, TAPA Y LOSA PARA DESAGUE	und	90.00	180.18	16,216.20
04.04.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	58.28	25.64	1,494.30
04.04.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	58.28	18.64	1,086.34
04.05	CONSTRUCCION DE BUZONES				182,563.45
04.05.01	BUZON D=1.20 M Y PROF. HASTA H=3.10 M				182,563.45
04.05.01.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	m3	263.95	35.26	9,306.88
04.05.01.02	ENTIBADO DE ZANJAS EN BUZONES	m2	53.48	31.03	1,659.48
04.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS P/BUZONES	m2	633.80	33.35	21,137.23
04.05.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TECHO P/BUZONES	m2	176.23	72.40	12,759.05
04.05.01.05	CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS Y/O SUB-BASES	m3	17.52	285.51	5,002.14
04.05.01.06	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	104.22	546.17	56,921.84
04.05.01.07	ACERO f _y =4200 KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	5,995.42	5.81	34,833.39
04.05.01.08	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 RENDIMIENTO=18 M3/DIA P/LOSA Y/O MEDIA CAÑA	m3	35.05	390.21	13,676.86
04.05.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA F'F' P/BUZON D=0.60M	und	99.00	275.42	27,266.58
05	DISIPADOR DE ENERGÍA				425,481.78
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38,263.17
05.01.01	EXCAVACION DE TERRENO SUELTO CON MAQUINARIA	m3	838.76	7.93	6,651.37
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	743.53	18.64	13,859.40
05.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20M.	m2	256.68	22.44	5,759.90
05.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRESTAMO	m2	304.92	39.33	11,992.50
05.02	CONCRETO SIMPLE				6,441.18
05.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS C:H : 1:12 e=2"	m2	281.52	22.88	6,441.18
05.03	CONCRETO ARMADO				380,777.43
05.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	268.69	546.17	146,750.42
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCONFRADO CARAVISTA	m2	1,438.29	48.59	69,886.51
05.03.03	ACERO f _y =4200 KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	27,277.57	5.81	158,482.68
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1,386.72	4.08	5,657.82
06	ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS				17,804.59
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,624.70
06.01.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	23.16	47.01	1,088.75
06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D _{máx} ≤50 M	m3	28.95	25.64	742.28
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	26.23	18.64	488.93
06.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20M.	m2	13.58	22.44	304.74



Juan Carlos Luza Huamán
CIP: 89488
INGENIERO CIVIL

PRESUPUESTO

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR LOS ÁLAMOS 1° 2° 3° 4° CUADRA JR LOS PINOS 1° CUADRA Y QUEBRADA SECA EN EL SECTOR LOS OLIVOS DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - HUAMANGA - AYACUCHO

PLAZO EJEC. : 09 MESES

FECHA : JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
06.02	CONCRETO SIMPLE				248.48
06.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS C:H : 1:12 e=2"	m2	10.86	22.88	248.48
06.03	CONCRETO ARMADO				12,162.41
06.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	8.65	546.17	4,724.37
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	59.50	48.59	2,891.11
06.03.03	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	771.29	5.81	4,481.19
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	37.78	1.74	65.74
06.04	INSTALACIONES METAL - MECANICAS				2,769.00
06.04.01	REJILLA METALICA	m2	6.09	454.68	2,769.00
07	MURO DE CONTENCIÓN				175,885.30
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,393.30
07.01.01	EXCAVACION DE TERRENO SUELTO CON MAQUINARIA	m3	680.40	7.93	5,395.57
07.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	47.98	107.55	5,160.25
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	912.87	18.64	17,015.90
07.01.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20M.	m2	236.25	22.44	5,301.45
07.01.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	236.25	14.90	3,520.13
07.02	CONCRETO SIMPLE				4,076.73
07.02.01	SOLADO PARA CANAL C:H : 1:12 e=4"	m2	189.00	21.57	4,076.73
07.03	CONCRETO ARMADO				135,415.27
07.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - ESTRUCTURAS	m3	169.16	546.17	92,390.12
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CARAVISTA	m2	227.97	37.36	8,516.96
07.03.03	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60 - ESTRUCTURAS	kg	5,865.94	5.81	34,081.11
07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	245.45	1.74	427.08
08	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				8,308.63
08.01	PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN				5,127.10
08.01.01	PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL	und	1.00	5,127.10	5,127.10
08.02	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL				3,181.53
08.02.01	CHARLAS DE CAPACITACION Y SENSIBILIZACION A LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS	even	3.00	1,060.51	3,181.53

COSTO DIRECTO		S/.	5,753,515.79
GASTOS GENERALES (9.88%)	9.88%	S/.	568,282.90
UTILIDAD	5.00%	S/.	287,675.79
SUB TOTAL		S/.	6,609,474.48
IGV	18.00%	S/.	1,189,705.41
SUB TOTAL PRESUPUESTADO		S/.	7,799,179.89
SUPERVISION DE OBRA	4.87%	S/.	379,465.30
PRESUPUESTO TOTAL		S/.	8,178,645.19



Juan Carlos Luza Huamani
CIP: 89488
INGENIERO CIVIL