



0000 0267



PRESUPUESTO DE OBRA

0000 0261

S10
ARCC - LACABAMBA

Página 1

Presupuesto

Presupuesto 0903009 DESCOLMATACION Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA DEL DISTRITO DE LACABAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, AFECTADOS POR LAS LLUVIAS DEL 03/04/2017

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LACABAMBA Costo al 01/06/2022

Lugar ANCASH - PALLASCA - LACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CANAL DE RIEGO CHACPATA				598,222.60
01.01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD				142,794.08
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				106,093.36
01.01.01.01	CAMPAMENTO DE OBRA	m2	30.00	118.02	3,540.60
01.01.01.02	CARTEL DE OBRA 3.60x2.20m	und	1.00	1,208.42	1,208.42
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA		1.00	1,531.07	1,531.07
01.01.01.04	DEMOLICION DE CANAL EN MAL ESTADO	m3	153.00	59.03	9,031.59
01.01.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE (Dprom = 300M)	m3	1,642.81	55.26	90,781.68
01.01.02	SEGURIDAD EN OBRA				12,061.75
01.01.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	1,169.55	1,169.55
01.01.02.02	CINTA PLASTICA PARA SEÑAL DE PRELIGRO - LIMITE DE OBRA	m	1,000.00	2.71	2,710.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	555.08	555.08
01.01.02.04	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDIVIDUAL Y GRUPAL	glb	1.00	7,627.12	7,627.12
01.01.03	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				24,638.97
01.01.03.01	ELABORACION DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19	und	1.00	1,271.19	1,271.19
01.01.03.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	2.00	2,955.07	5,910.14
01.01.03.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR	und	40.00	45.34	1,813.60
01.01.03.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	2.00	376.24	752.48
01.01.03.05	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glb	1.00	2,627.13	2,627.13
01.01.03.06	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL (USO DE MASCARILLAS QUIRURGICAS)	mes	2.00	258.00	516.00
01.01.03.07	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA	und	40.00	44.91	1,796.40
01.01.03.08	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	glb	1.00	4,050.49	4,050.49
01.01.03.09	PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	2,950.77	5,901.54
01.02	CANAL DE ADUCCION - CONDUCCION SECCION RECTANGULAR (b=0.30, H=0.30m)				283,319.16
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				25,045.11
01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,840.70	1.62	4,601.93
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE CANALES	m	1,671.00	2.30	3,843.30
01.02.01.03	CONTROL TOPOGRÁFICO DURANTE LA EJECUCION	mes	2.00	8,299.94	16,599.88
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				109,146.68
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	346.36	40.69	14,093.39
01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	988.72	48.38	47,834.27
01.02.02.03	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m3	265.57	49.89	13,249.29
01.02.02.04	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	94.96	62.44	5,929.30
01.02.02.05	NIVELADO Y COMPACTADO DE FONDO DE CANAL	m2	726.27	15.37	11,162.77
01.02.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	205.80	82.01	16,877.66
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				149,127.37
01.02.03.01	CONCRETO SIMPLE f'c=175 Kg/cm2	m3	144.56	390.70	56,479.59
01.02.03.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	22.81	436.67	9,960.44
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (ACABADO CARAVISTA)	m2	1,455.23	34.00	49,477.82
01.02.03.04	TARRAJEO Y FROTACHADO EN INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTES	m2	1,009.38	24.61	24,840.84
01.02.03.05	JUNTA DE DILATACION EN CANALES	m	703.25	11.90	8,368.68
01.03	OBRAS DE ARTE				45,214.54
01.03.01	TOMA PARCELARIA (09 und)				11,690.31
01.03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				297.53
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	27.54	2.03	55.91

[Firma]

QUILATUPA TORRES MIGUEL ORLINO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 261206

Presupuesto

Presupuesto 0903009 DESCOLMATACION Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA DEL DISTRITO DE LACABAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, AFECTADOS POR LAS LLUVIAS DEL 03/04/2017

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LACABAMBA Costo al 01/06/2022

Lugar ANCASH - PALLASCA - LACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	24.48	9.87	241.62
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				339.55
01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	5.67	48.38	274.31
01.03.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	12.24	5.33	65.24
01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO				4,421.40
01.03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.28	76.82	2,018.83
01.03.01.03.02	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	3.38	436.67	1,475.94
01.03.01.03.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE. Mezcla 1:1 e=1cm	m2	27.27	33.98	926.63
01.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				6,631.83
01.03.01.04.01	COMPUERTA METALICA TIPO TARGETA DE 0.30m x 0.80 m e= 3/16"	und	9.00	736.87	6,631.83
01.03.02	PASE PEATONAL L=2.20m (01 UND)				2,488.62
01.03.02.01	OBRAS PRELIMINARES				61.88
01.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.20	2.03	10.56
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	5.20	9.87	51.32
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				114.49
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	2.08	48.38	100.63
01.03.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	2.60	5.33	13.86
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO				2,284.20
01.03.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.98	76.82	459.38
01.03.02.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% PM	m3	2.08	329.35	685.05
01.03.02.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	0.98	436.67	427.94
01.03.02.03.04	ACERO fy=4200kg/cm2 GRADO 60	kg	81.98	6.74	552.55
01.03.02.03.05	TARRAJEO INTERIOR - EXTERIOR. MEZCLA 1:3 e=1.5cm	m2	7.80	20.42	159.28
01.03.02.04	PINTURA				28.05
01.03.02.04.01	PINTURA EN EXTERIORES	m2	3.40	8.25	28.05
01.03.03	DISIPADOR DE ENERGIA (05 UND)				4,344.96
01.03.03.01	OBRAS PRELIMINARES				200.20
01.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	50.00	2.03	101.50
01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	10.00	9.87	98.70
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				363.59
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	6.32	48.38	305.76
01.03.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	10.85	5.33	57.83
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO				3,781.17
01.03.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.52	76.82	1,038.61
01.03.03.03.02	ACERO fy=4200kg/cm2 GRADO 60	kg	70.10	6.74	472.47
01.03.03.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	3.71	436.67	1,620.05
01.03.03.03.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE. Mezcla 1:1 e=1cm	m2	19.13	33.98	650.04
01.03.04	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 UND)				2,495.32
01.03.04.01	OBRAS PRELIMINARES				128.40
01.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	10.79	2.03	21.90
01.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	10.79	9.87	106.50
01.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77.31
01.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	1.37	48.38	66.28
01.03.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	2.07	5.33	11.03
01.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO				1,188.33
01.03.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.12	76.82	623.78
01.03.04.03.02	CONCRETO CICLOPEO f'c=175 Kg/cm2 + 30% PM	m3	0.51	360.33	183.77
01.03.04.03.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2	m3	0.63	436.67	275.10


 QUILANTUPA TORRES MIGUEL OFICIO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 261206

Presupuesto

Presupuesto 0903009 DESCOLMATACION Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA DEL DISTRITO DE LACABAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, AFECTADOS POR LAS LLUVIAS DEL 03/04/2017

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON - CHACPATA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LACABAMBA Costo al 01/06/2022

Lugar ANCASH - PALLASCA - LACABAMBA

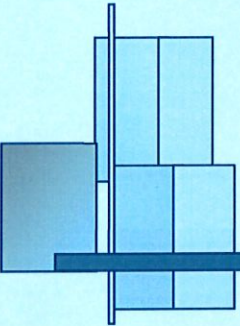
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.03.04	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE. Mezcla 1:1 e=1cm	m2	3.11	33.98	105.68
01.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN PARTIDOR DE CAUDAL				1,101.28
01.03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN PARTIDOR DE CAUDAL	und	1.00	1,101.28	1,101.28
01.03.05	MURO DE SOSTENIMIENTO (H=1.5mt 02 UND, H=1mt 01 UND)				23,908.68
01.03.05.01	OBRAS PRELIMINARES				779.79
01.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.60	4.06	59.28
01.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	73.00	9.87	720.51
01.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,181.34
01.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	32.72	48.38	1,582.99
01.03.05.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN	m2	19.18	5.33	102.23
01.03.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	147.56	82.01	12,101.40
01.03.05.02.04	COLOCACIÓN DE MATERIAL PARA FILTRO	m3	1.81	218.08	394.72
01.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO				8,741.54
01.03.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.46	76.82	3,108.14
01.03.05.03.02	CONCRETO CICLOPEO F'c = 140 KG/cm2 +50 % PM	m3	18.57	303.36	5,633.40
01.03.05.04	TUBERIA				206.01
01.03.05.04.01	TUBERIA PVC PERFORADA SAL Ø 4"	m	18.10	9.38	169.78
01.03.05.04.02	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m	6.10	5.94	36.23
01.03.06	AFORADOR RBC (01 UND)				286.65
01.03.06.01	OBRAS PRELIMINARES				7.11
01.03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRAS DE ARTE	m2	0.72	9.87	7.11
01.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14.03
01.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMPACTO	m3	0.29	48.38	14.03
01.03.06.03	OBRAS DE CONCRETO				143.56
01.03.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (ACABADO CARAVISTA)	m2	0.72	34.00	24.48
01.03.06.03.02	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2	m3	0.17	436.67	74.23
01.03.06.03.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE. Mezcla 1:1 e=1cm	m2	1.32	33.98	44.85
01.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				121.95
01.03.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN AFORADOR	glb	1.00	121.95	121.95
01.04	VARIOS				4,980.32
01.04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m	1,717.35	2.90	4,980.32
01.05	MITIGACIÓN AMBIENTAL				1,406.76
01.05.01	INSTALACION LETRINA SANITARIA	und	2.00	466.10	932.20
01.05.02	SUMNISTRO DE CONTENEDOR PARA RESIDUOS	und	4.00	118.64	474.56
01.06	FLETE				120,507.74
01.06.01	FLETE TERRESTRE				53,813.20
01.06.01.01	FLETE TERRESTRE CHIMBOTE - CHALLAGON	glb	1.00	53,813.20	53,813.20
01.06.02	FLETE RURAL				66,694.54
01.06.02.01	FLETE RURAL CHACPATA	glb	1.00	66,694.54	66,694.54
Costo Directo					598,222.60

SON : QUINIENTOS NOVENTIOCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS Y 60/100 NUEVOS SOLES


 QUILLATUPA TORRES MIGUEL OJEDA
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 261206



1.000 0258



PRESUPUESTO ANALITICO DE OBRA

0000 0257

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : "DESCOLMATACION Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA Y SISTEMA DE RIEGO DEL CANAL SECTOR CHALLAGON – CHACPATA DEL DISTRITO DE LACABAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH, AFECTADOS POR LAS INTENSAS LLUVIAS DEL 03/04/2017".

REGIÓN : ANCASH
 PROVINCIA : PALLASCA
 DISTRITO : LACABAMBA
 FECHA : JUNIO DEL 2022
 LUGAR : S.R. CHALLAGON - CHACPATA

ITEM	DESCRIPCION		TOTAL
01	MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CHALLAGÓN-CHACPATA		
01.01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD		142,794.08
01.02	CANAL DE ADUCCION - CONDUCCION SECCION RECTANGULAR (b=0.30, H=0.30m)		283,319.16
01.03	OBRAS DE ARTE		
01.03.01	TOMA PARCELARIA (09 und)		11,690.31
01.03.02	PASE PEATONAL L=2.20m (01 UND)		2,488.62
01.03.03	DISIPADOR DE ENERGIA (05 UND)		4,344.96
01.03.04	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 UND)		2,495.32
01.03.05	MURO DE SOSTENIMIENTO (H=1.5mt 02 UND, H=1mt 01 UND)		23,908.68
01.03.06	AFORADOR RBC (01 UND)		286.65
01.04	VARIOS		4,980.32
01.05	MITIGACIÓN AMBIENTAL		1,406.76
01.09	FLETE		
01.09.01	FLETE TERRESTRE		53,813.20
01.09.02	FLETE RURAL		66,694.54
02.00	COSTO DIRECTO DE LA OBRA		598,222.60
03.00	GASTOS GENERALES 13.00%CD	13.00%	77,768.94
04.00	UTILIDAD (7% CD)	7.00%	41,875.58
05.00	SUB TOTAL		717,867.12
06.00	IGV (18%)	18.00%	129,216.08
07.00	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO		847,083.20
08.00	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (9.00% CEP)	9.00%	76,237.49
09.00	COSTO TOTAL DE LA INVERSION		923,320.69




 QUILATAPA TORRES MIGUEL OPILIO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 261206