



5.5. Costo Directo.

Presupuesto

868

Presupuesto	1901001	AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH		
Subpresupuesto	001	AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY		Costo al	19/02/2025
Lugar	ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				21,058.77
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				9,082.02
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA	mes	5.00	720.34	3,601.70
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40 m. EN GIGANTOGRAFIA	und	1.00	1,158.28	1,158.28
01.01.03	MODULO DE SERVICIOS HIGIENICOS	und	3.00	1,016.95	3,050.85
01.01.04	CASETA DE GUARDIANIA	und	1.00	1,271.19	1,271.19
01.02	SEGURIDAD EN OBRA				9,773.37
01.02.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,542.38	2,542.38
01.02.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	glb	1.00	890.00	890.00
01.02.03	PROTECCIONES INDIVIDUALES	glb	1.00	3,353.70	3,353.70
01.02.04	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	glb	1.00	389.83	389.83
01.02.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	55.08	55.08
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	2,542.38	2,542.38
01.03	VARIOS				2,203.38
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	2,203.38	2,203.38
02	CAPTACIONES				45,120.61
02.01	CAPTACION 1 TIPO RIO (01 UND)				16,783.83
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				46.23
02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	18.20	0.93	16.93
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.20	1.61	29.30
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,877.58
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	30.06	55.59	1,671.04
02.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	2.96	66.93	198.11
02.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	18.20	4.77	86.81
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	32.52	28.34	921.62
02.01.03	CONCRETO SIMPLE				76.34
02.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	1.54	49.57	76.34
02.01.04	CONCRETO ARMADO				11,385.76
02.01.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	35.71	7.28	259.97
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	48.09	64.00	3,077.76
02.01.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% DE P.M.	m3	15.68	462.51	7,252.16
02.01.04.04	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.36	585.20	795.87
02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,141.68
02.01.05.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	32.26	35.39	1,141.68
02.01.06	CARPINTERIA METALICA				1,256.24
02.01.06.01	SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DE COMPUERTA DE LIMPIA	und	1.00	454.22	454.22
02.01.06.02	SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DE COMPUERTA DE DERIVACION ALA RED	und	1.00	454.22	454.22
02.01.06.03	SUMINISTRO E IMPLEMENTACION DE REJILLA METALICA	und	1.00	347.80	347.80
02.02	CAPTACION 2 TIPO LADERA (01 UND)				4,831.22
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				12.70
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	5.00	0.93	4.65
02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.00	1.61	8.05
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				323.00
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.45	55.59	191.79
02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	2.91	4.77	13.88
02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.14	28.34	117.33
02.02.03	CONCRETO SIMPLE				71.38
02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	1.44	49.57	71.38
02.02.04	CONCRETO ARMADO				2,411.57
02.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	40.32	7.28	293.53
02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	17.55	64.00	1,123.20
02.02.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.70	585.20	994.84
02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				338.55
02.02.05.01	TARRAJEO MUROS EXTERIORES	m2	7.26	35.39	256.93
02.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	m2	1.92	42.51	81.62

SERGIO A. ROMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP- 82575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julián Moisés Aguilar Villafana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203544

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R.CIP N° 230359

Presupuesto

867

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.02.06	PISOS				246.36
02.02.06.01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	2.00	123.18	246.36
02.02.07	ACCESORIOS SANITARIOS				648.27
02.02.07.01	ACCESORIOS DE CAPTACION	und	1.00	495.41	495.41
02.02.07.02	FILTRO DE GRAVA	m3	1.00	152.86	152.86
02.02.08	CARPINTERIA METALICA				779.39
02.02.08.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	321.90	321.90
02.02.08.02	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	457.49	457.49
02.03	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (01 UND)				5,834.58
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES				9.53
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	3.75	0.93	3.49
02.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.75	1.61	6.04
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				583.53
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.12	55.59	340.21
02.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	7.40	4.77	35.30
02.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.34	28.34	208.02
02.03.03	CONCRETO SIMPLE				33.71
02.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	0.68	49.57	33.71
02.03.04	CONCRETO ARMADO				1,638.62
02.03.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	52.67	7.28	383.44
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	11.84	64.00	757.76
02.03.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	0.85	585.20	497.42
02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				198.56
02.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	3.52	56.41	198.56
02.03.06	ACCESORIOS SANITARIOS				2,273.72
02.03.06.01	ACCESORIOS DE CAMARA DE REUNION DE CAUDALES	und	1.00	2,273.72	2,273.72
02.03.07	CARPINTERIA METALICA				1,033.62
02.03.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	457.49	457.49
02.03.07.02	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	576.13	576.13
02.03.08	PINTURAS				63.29
02.03.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	5.48	11.55	63.29
02.04	CAMARA REPARTIDORA (03 UND)				17,670.98
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				52.40
02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	20.63	0.93	19.19
02.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	20.63	1.61	33.21
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,778.37
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	18.75	55.59	1,042.31
02.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	20.63	4.77	98.41
02.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.50	28.34	637.65
02.04.03	CONCRETO SIMPLE				427.79
02.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	8.63	49.57	427.79
02.04.04	CONCRETO ARMADO				6,444.57
02.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	208.74	7.28	1,519.63
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	39.92	64.00	2,554.88
02.04.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	4.05	585.20	2,370.06
02.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				875.83
02.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	17.35	50.48	875.83
02.04.06	ACCESORIOS SANITARIOS				4,635.24
02.04.06.01	ACCESORIOS DE CAMARA REPARTIDORA	und	3.00	1,545.08	4,635.24
02.04.07	CARPINTERIA METALICA				3,456.78
02.04.07.01	TAPA METALICA 0.80 X 0.80 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	6.00	576.13	3,456.78
03	LINEA DE CONDUCCION (L=4,782.00 m)				325,578.78
03.01	LINEA DE CONDUCCION DE TUBERIAS (L=4,782.00 m)				309,498.38
03.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4,858.51
03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	1,912.80	0.93	1,778.90
03.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,912.80	1.61	3,079.61

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 82575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Moisés Aguilar Villafañe
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203944

Bryan Wilson Torres Calderón
INGENIERO CIVIL
R. CIP N° 230359

Presupuesto

866

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				182,053.49
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	535.58	55.59	29,772.89
03.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	229.54	126.06	28,935.81
03.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	1,912.80	4.77	9,124.06
03.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	4,782.00	11.15	53,319.30
03.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	717.30	68.74	49,307.20
03.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	239.10	41.69	9,968.08
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	57.38	28.34	1,626.15
03.01.03	TUBERIAS				115,054.92
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=88.5 mm NTP-ISO	m	4,782.00	24.06	115,054.92
4427					
03.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS				2,271.26
03.01.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE CONDUCCION	glb	1.00	2,271.26	2,271.26
03.01.05	PRUEBAS				5,260.20
03.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	4,782.00	1.10	5,260.20
03.02	TRASBASE (L=35.00 m)				16,080.40
03.02.01	COLUMNA DE SOPORTE				8,055.40
03.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				17.53
03.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.90	0.93	6.42
03.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.90	1.61	11.11
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				799.67
03.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	6.21	55.59	345.21
03.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.90	4.77	32.91
03.02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	6.05	68.74	415.88
03.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.20	28.34	5.67
03.02.01.03	CONCRETO SIMPLE				342.03
03.02.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	6.90	49.57	342.03
03.02.01.04	CONCRETO ARMADO				5,846.62
03.02.01.04.01	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	73.50	7.28	535.08
03.02.01.04.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 EN COLUMNAS	kg	129.95	7.28	946.04
03.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	6.08	62.81	381.88
03.02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	18.36	62.81	1,153.19
03.02.01.04.05	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	2.76	586.01	1,617.39
03.02.01.04.06	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	2.07	586.01	1,213.04
03.02.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				854.12
03.02.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	16.92	50.48	854.12
03.02.01.06	PINTURAS				195.43
03.02.01.06.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	16.92	11.55	195.43
03.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				3,617.72
03.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				11.44
03.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	4.50	0.93	4.19
03.02.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.50	1.61	7.25
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				472.06
03.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	4.95	55.59	275.17
03.02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	4.50	4.77	21.47
03.02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.19	28.34	175.42
03.02.02.03	CONCRETO SIMPLE				3,134.22
03.02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	13.20	64.00	844.80
03.02.02.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 + 30% DE P.M.	m3	4.95	462.51	2,289.42
03.02.03	CARPINTERIA METALICA				3,565.18
03.02.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	1,444.84	1,444.84
03.02.03.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	49.96	8.26	412.67
03.02.03.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	47.55	4.43	210.65
03.02.03.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	34.00	44.03	1,497.02
03.02.04	TUBERIAS				842.10

SERGIO A. POIMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 32575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julián Moisés Aguilar Villafañe
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203564

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=90 mm NTP-ISO	m	35.00	24.06	842.10
4427					
04	SECTOR 1 - OCSHAPACHAN NOR OESTE				784,952.42
04.01	LINEA DE CONDUCCION (L=3.81 m)				402.87
04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3.86
04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	1.52	0.93	1.41
04.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.52	1.61	2.45
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				144.92
04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.30	55.59	16.68
04.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	0.13	126.06	16.39
04.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	1.52	4.77	7.25
04.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	3.81	11.15	42.48
04.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.57	68.74	39.18
04.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.19	41.69	7.92
04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.53	28.34	15.02
04.01.03	TUBERIAS				91.67
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=88.5 mm NTP-ISO	m	3.81	24.06	91.67
4427					
04.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS				158.23
04.01.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE ADUCCION - SECTOR N°01	glb	1.00	158.23	158.23
04.01.05	PRUEBAS				4.19
04.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	3.81	1.10	4.19
04.02	RESERVORIO N°01 (VOL: 480m3 - 01 UNIDAD)				338,324.17
04.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,536.79
04.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	370.31	0.93	344.39
04.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	370.31	1.61	596.20
04.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	370.31	1.61	596.20
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,947.51
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	648.80	55.59	36,066.79
04.02.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	162.20	126.06	20,446.93
04.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	422.62	66.93	28,285.96
04.02.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	238.00	4.77	1,135.26
04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	282.73	28.34	8,012.57
04.02.03	CONCRETO SIMPLE				18,387.40
04.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	341.97	49.57	16,951.45
04.02.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	3.65	393.41	1,435.95
04.02.04	CONCRETO ARMADO				171,436.37
04.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,134.57	7.28	66,499.67
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	349.22	64.00	22,350.08
04.02.04.03	CONCRETO ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	81.60	586.01	47,818.42
04.02.04.04	CONCRETO PANTALLA f'c=210 kg/cm2	m3	57.34	586.01	33,601.81
04.02.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	349.22	3.34	1,166.39
04.02.05	JUNTAS				11,302.38
04.02.05.01	JUNTA WATER STOP	m	176.05	50.13	8,825.39
04.02.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCION SELLADO CON ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	73.94	33.50	2,476.99
04.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				24,027.68
04.02.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	363.27	56.41	20,492.06
04.02.06.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	70.04	50.48	3,535.62
04.02.07	CARPINTERIA METALICA				1,329.95
04.02.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	457.49	457.49
04.02.07.02	ESCALERA METALICA	und	1.00	872.46	872.46
04.02.08	ACCESORIOS SANITARIOS				2,439.80
04.02.08.01	ACCESORIOS DE RESERVORIO	glb	1.00	2,439.80	2,439.80
04.02.09	CERCO PERIMETRICO				11,292.59
04.02.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNETA METALICA	und	38.00	75.18	2,856.84
04.02.09.02	CERCO DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO - R1	m	76.00	100.32	7,624.32

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 32575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Mises Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203944

Bryan Wilson Torres Calderon
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

865

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.02.09.03	PUERTA METALICA	und	1.00	811.43	811.43
04.02.10	PINTURAS				2,623.70
04.02.10.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	181.56	11.55	2,097.02
04.02.10.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	45.60	11.55	526.68
04.03	CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO				6,489.88
04.03.01	OBRAS PRELIMINARES				17.17
04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.76	0.93	6.29
04.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.76	1.61	10.88
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				124.55
04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.02	55.59	56.70
04.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.25	4.77	29.81
04.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	66.93	6.02
04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.13	28.34	32.02
04.03.03	CONCRETO SIMPLE				420.19
04.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	0.38	64.00	24.32
04.03.03.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, h=4"	m2	0.63	41.36	26.06
04.03.03.03	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	0.94	393.41	369.81
04.03.04	ACCESORIOS				2,004.68
04.03.04.01	SUM. Y COLOC. DE ACCESORIOS EN EL CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO	und	1.00	2,004.68	2,004.68
04.03.05	ESTRUCTURA METALICA				3,923.29
04.03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMAZON DE CASETA METALICA	gib	1.00	3,923.29	3,923.29
04.04	VALVULA DE CONTROL (10 UND)				12,378.20
04.04.01	OBRAS PRELIMINARES				16.00
04.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.30	0.93	5.86
04.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.30	1.61	10.14
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				495.85
04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	5.04	55.59	280.17
04.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.30	4.77	30.05
04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.55	28.34	185.63
04.04.03	CONCRETO SIMPLE				312.29
04.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	6.30	49.57	312.29
04.04.04	CONCRETO ARMADO				4,798.71
04.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	178.09	7.28	1,296.50
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	33.60	64.00	2,150.40
04.04.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	2.31	585.20	1,351.81
04.04.05	ACCESORIOS SANITARIOS				2,858.45
04.04.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL Ø=1"	und	3.00	119.77	359.31
04.04.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL Ø=2"	und	7.00	357.02	2,499.14
04.04.06	CARPINTERIA METALICA				3,896.90
04.04.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	10.00	389.69	3,896.90
04.05	LINEA DE DISTRIBUCION (L=5,939.25 m)				310,873.64
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				6,034.28
04.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	2,375.70	0.93	2,209.40
04.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,375.70	1.61	3,824.88
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				257,754.09
04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	665.20	55.59	36,978.47
04.05.02.02	EXCAVACION DE ROCA FIJA	m3	285.08	126.06	35,937.18
04.05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	2,375.70	4.77	11,332.09
04.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	5,939.25	11.15	66,222.64
04.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	890.89	68.74	61,239.78
04.05.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	296.96	41.69	12,380.26
04.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,187.85	28.34	33,663.67
04.05.03	TUBERIAS				39,660.04
04.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=21mm NTP-ISO	m	2,912.15	4.02	11,706.84

864

SERGIO A. ROMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julián Moisés Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203944

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 236859

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=33mm NTP-ISO	m	722.53	4.75	3,432.02
4427					
04.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=48mm NTP-ISO	m	1,012.62	7.61	7,706.04
4427					
04.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=60mm NTP-ISO	m	806.08	11.38	9,173.19
4427					
04.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=73mm NTP-ISO	m	432.95	14.71	6,368.69
4427					
04.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=88.5mm NTP-ISO	m	52.92	24.06	1,273.26
4427					
04.05.04	ACCESORIOS SANITARIOS				892.05
04.05.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE DISTRIBUCION - SECTOR N°01	glb	1.00	892.05	892.05
04.05.05	PRUEBAS				6,533.18
04.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	5,939.25	1.10	6,533.18
04.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-7 (03 UND)				28,333.50
04.06.01	OBRAS PRELIMINARES				34.30
04.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	13.50	0.93	12.56
04.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	13.50	1.61	21.74
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,579.73
04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	16.65	55.59	925.57
04.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	13.50	4.77	64.40
04.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	20.81	28.34	589.76
04.06.03	CONCRETO SIMPLE				615.66
04.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	12.42	49.57	615.66
04.06.04	CONCRETO ARMADO				11,497.02
04.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	341.91	7.28	2,489.10
04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	80.40	64.00	5,145.60
04.06.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	6.60	585.20	3,862.32
04.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,932.52
04.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	28.20	56.41	1,590.76
04.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	26.58	50.48	1,341.76
04.06.06	ACCESORIOS SANITARIOS				8,553.72
04.06.06.01	ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - SECTOR 1	glb	3.00	2,851.24	8,553.72
04.06.07	CARPINTERIA METALICA				2,744.94
04.06.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	6.00	457.49	2,744.94
04.06.08	PINTURAS				375.61
04.06.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	32.52	11.55	375.61
04.07	VALVULA DE PURGA (05 UND)				4,562.66
04.07.01	OBRAS PRELIMINARES				6.22
04.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	2.45	0.93	2.28
04.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.45	1.61	3.94
04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				167.95
04.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.72	55.59	95.61
04.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	2.45	4.77	11.69
04.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.14	28.34	60.65
04.07.03	CONCRETO SIMPLE				121.45
04.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	2.45	49.57	121.45
04.07.04	CONCRETO ARMADO				1,892.59
04.07.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	71.68	7.28	521.83
04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	12.00	64.00	768.00
04.07.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.03	585.20	602.76
04.07.05	ACCESORIOS SANITARIOS				764.95
04.07.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA	und	5.00	152.99	764.95
04.07.06	CARPINTERIA METALICA				1,609.50
04.07.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	5.00	321.90	1,609.50
04.08	HIDRANTES (97 UND)				83,587.50
04.08.01	OBRAS PRELIMINARES				120.72

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP-92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Moises Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203944

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R/CIP N° 230369

863

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	47.53	0.93	44.20
04.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	47.53	1.61	76.52
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,301.91
04.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	33.27	55.59	1,849.48
04.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	47.53	4.77	226.72
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.25	28.34	1,225.71
04.08.03	CONCRETO SIMPLE				2,356.06
04.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	47.53	49.57	2,356.06
04.08.04	CONCRETO ARMADO				29,010.05
04.08.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	620.80	7.28	4,519.42
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	232.80	64.00	14,899.20
04.08.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	16.39	585.20	9,591.43
04.08.05	ACCESORIOS SANITARIOS				17,574.46
04.08.05.01	ACCESORIOS DE HIDRANTE	und	97.00	181.18	17,574.46
04.08.06	CARPINTERIA METALICA				31,224.30
04.08.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	97.00	321.90	31,224.30
05	SECTOR 2 - OCSHAPACHAN OESTE				1,072,119.55
05.01	LINEA DE CONDUCCION (L=3.04 m)				370.49
05.01.01	OBRAS PRELIMINARES				3.09
05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	1.22	0.93	1.13
05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.22	1.61	1.96
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				132.69
05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.34	55.59	18.90
05.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	0.15	126.06	18.91
05.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	1.22	4.77	5.82
05.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	3.04	11.15	33.90
05.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.46	68.74	31.62
05.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.15	41.69	6.25
05.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.61	28.34	17.29
05.01.03	TUBERIAS				73.14
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=90 mm NTP-ISO 4427	m	3.04	24.06	73.14
05.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS				158.23
05.01.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE ADUCCION - SECTOR N°02	glb	1.00	158.23	158.23
05.01.05	PRUEBAS				3.34
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	3.04	1.10	3.34
05.02	RESERVOIRIO N°02 (VOL: 660m3 - 01 UNIDAD)				438,381.62
05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,675.80
05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	403.81	0.93	375.54
05.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	403.81	1.61	650.13
05.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	403.81	1.61	650.13
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				160,209.28
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1,283.02	55.59	71,323.08
05.02.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	320.75	126.06	40,433.75
05.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	59.24	66.93	3,964.93
05.02.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	238.00	4.77	1,135.26
05.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,529.72	28.34	43,352.26
05.02.03	CONCRETO SIMPLE				21,879.38
05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	405.59	49.57	20,105.10
05.02.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	4.51	393.41	1,774.28
05.02.04	CONCRETO ARMADO				206,742.46
05.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10,826.67	7.28	78,818.16
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	462.50	64.00	29,600.00
05.02.04.03	CONCRETO ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	98.07	586.01	57,470.00
05.02.04.04	CONCRETO PANTALLA f'c=210 kg/cm2	m3	67.08	586.01	39,309.55
05.02.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	462.50	3.34	1,544.75

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP: 92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Moises Alvarado Villafana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203342

Bryan Wilson Torres Calderon
ING. CIVIL
R. CIP N° 290359

862

Presupuesto

861

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
05.02.05	JUNTAS				13,361.45
05.02.05.01	JUNTA WATER STOP	m	185.85	50.13	9,316.66
05.02.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCION SELLADO CON ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	120.74	33.50	4,044.79
05.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				14,095.63
05.02.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	180.40	56.41	10,176.36
05.02.06.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	77.64	50.48	3,919.27
05.02.07	CARPINTERIA METALICA				1,329.95
05.02.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	457.49	457.49
05.02.07.02	ESCALERA METALICA	und	1.00	872.46	872.46
05.02.08	ACCESORIOS SANITARIOS				2,439.80
05.02.08.01	ACCESORIOS DE RESERVORIO	gib	1.00	2,439.80	2,439.80
05.02.09	CERCO PERIMETRICO				13,528.67
05.02.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNETA METALICA	und	48.00	75.18	3,608.64
05.02.09.02	CERCO DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO - R2	m	95.00	95.88	9,108.60
05.02.09.03	PUERTA METALICA	und	1.00	811.43	811.43
05.02.10	PINTURAS				3,119.20
05.02.10.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	212.76	11.55	2,457.38
05.02.10.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	57.30	11.55	661.82
05.03	CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO				6,489.88
05.03.01	OBRAS PRELIMINARES				17.17
05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.76	0.93	6.29
05.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.76	1.61	10.88
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				124.55
05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.02	55.59	56.70
05.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.25	4.77	29.81
05.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	66.93	6.02
05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.13	28.34	32.02
05.03.03	CONCRETO SIMPLE				420.19
05.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	0.38	64.00	24.32
05.03.03.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, h=4"	m2	0.63	41.36	26.06
05.03.03.03	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	0.94	393.41	369.81
05.03.04	ACCESORIOS				2,004.68
05.03.04.01	SUM. Y COLOC. DE ACCESORIOS EN EL CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO	und	1.00	2,004.68	2,004.68
05.03.05	ESTRUCTURA METALICA				3,923.29
05.03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMAZON DE CASETA METALICA	gib	1.00	3,923.29	3,923.29
05.04	VALVULA DE CONTROL (11 UND)				14,390.29
05.04.01	OBRAS PRELIMINARES				17.60
05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.93	0.93	6.44
05.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.93	1.61	11.16
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				537.43
05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	5.54	55.59	307.97
05.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.93	4.77	33.06
05.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.93	28.34	196.40
05.04.03	CONCRETO SIMPLE				343.52
05.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	6.93	49.57	343.52
05.04.04	CONCRETO ARMADO				5,277.93
05.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	195.89	7.28	1,426.08
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	36.96	64.00	2,365.44
05.04.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	2.54	585.20	1,486.41
05.04.05	ACCESORIOS SANITARIOS				3,927.22
05.04.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL Ø=2"	und	11.00	357.02	3,927.22
05.04.06	CARPINTERIA METALICA				4,286.59
05.04.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	11.00	389.69	4,286.59
05.05	LINEA DE DISTRIBUCION (L=8,587.11 m)				448,548.12
05.05.01	OBRAS PRELIMINARES				8,724.49

SEBASTIÁN A. POMBA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP: 92375
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julián Moisés Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203364

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 298359

860

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	3,434.84	0.93	3,194.40
05.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3,434.84	1.61	5,530.09
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				372,667.75
05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	961.76	55.59	53,464.24
05.05.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	412.18	126.06	51,959.41
05.05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	3,434.84	4.77	16,384.19
05.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	8,587.11	11.15	95,746.28
05.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,288.07	68.74	88,541.93
05.05.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	429.36	41.69	17,900.02
05.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,717.42	28.34	48,671.68
05.05.03	TUBERIAS				56,326.51
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=21mm NTP-ISO	m	5,097.31	4.02	20,491.19
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=33mm NTP-ISO	m	867.37	4.75	4,120.01
05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=48mm NTP-ISO	m	1,064.34	7.61	8,099.63
05.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=60mm NTP-ISO	m	556.60	11.38	6,334.11
05.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=73mm NTP-ISO	m	728.80	14.71	10,720.65
05.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=88.5mm NTP-ISO	m	272.69	24.06	6,560.92
05.05.04	ACCESORIOS SANITARIOS				1,383.55
05.05.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE DISTRIBUCION - SECTOR N°02	glb	1.00	1,383.55	1,383.55
05.05.05	PRUEBAS				9,445.82
05.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	8,587.11	1.10	9,445.82
05.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-7 (04 UND)				51,775.02
05.06.01	OBRAS PRELIMINARES				45.72
05.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	18.00	0.93	16.74
05.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.00	1.61	28.98
05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,367.70
05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	22.19	55.59	1,233.54
05.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	18.00	4.77	85.86
05.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	36.99	28.34	1,048.30
05.06.03	CONCRETO SIMPLE				820.88
05.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	16.56	49.57	820.88
05.06.04	CONCRETO ARMADO				16,855.57
05.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	455.88	7.28	3,318.81
05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	118.52	64.00	7,585.28
05.06.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	10.17	585.20	5,951.48
05.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,556.18
05.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	37.60	56.41	2,121.02
05.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	48.24	50.48	2,435.16
05.06.06	ACCESORIOS SANITARIOS				22,968.24
05.06.06.01	ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - SECTOR 2	glb	4.00	5,742.06	22,968.24
05.06.07	CARPINTERIA METALICA				3,659.92
05.06.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	8.00	457.49	3,659.92
05.06.08	PINTURAS				500.81
05.06.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	43.36	11.55	500.81
05.07	VALVULA DE PURGA (04 UND)				3,647.65
05.07.01	OBRAS PRELIMINARES				4.98
05.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	1.96	0.93	1.82
05.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.96	1.61	3.16
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				134.25
05.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.37	55.59	76.16
05.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	1.96	4.77	9.35
05.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.72	28.34	48.74

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP 92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Moises Aguilar Villafana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 20354

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

Presupuesto

859

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.07.03	CONCRETO SIMPLE				97.16
05.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	1.96	49.57	97.16
05.07.04	CONCRETO ARMADO				1,511.70
05.07.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	57.34	7.28	417.44
05.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	9.60	64.00	614.40
05.07.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	0.82	585.20	479.86
05.07.05	ACCESORIOS SANITARIOS				611.96
05.07.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA	und	4.00	152.99	611.96
05.07.06	CARPINTERIA METALICA				1,287.60
05.07.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	4.00	321.90	1,287.60
05.08	HIDRANTES (126 UND)				108,516.48
05.08.01	OBRAS PRELIMINARES				156.82
05.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	61.74	0.93	57.42
05.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	61.74	1.61	99.40
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,228.03
05.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	43.22	55.59	2,402.60
05.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	61.74	4.77	294.50
05.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	54.02	28.34	1,530.93
05.08.03	CONCRETO SIMPLE				3,060.45
05.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	61.74	49.57	3,060.45
05.08.04	CONCRETO ARMADO				37,683.10
05.08.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	806.40	7.28	5,870.59
05.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	302.40	64.00	19,353.60
05.08.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	21.29	585.20	12,458.91
05.08.05	ACCESORIOS SANITARIOS				22,828.68
05.08.05.01	ACCESORIOS DE HIDRANTE	und	126.00	181.18	22,828.68
05.08.06	CARPINTERIA METALICA				40,559.40
05.08.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	126.00	321.90	40,559.40
06	SECTOR 3 - OCSHAPACHAN SUR				1,001,605.92
06.01	LINEA DE CONDUCCION (L=4.77 m)				490.28
06.01.01	OBRAS PRELIMINARES				4.86
06.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	1.91	0.93	1.78
06.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1.91	1.61	3.08
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				207.17
06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	0.53	55.59	29.46
06.01.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	0.23	126.06	28.99
06.01.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	1.91	4.77	9.11
06.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	4.77	11.15	53.19
06.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.72	68.74	49.49
06.01.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.24	41.69	10.01
06.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.95	28.34	26.92
06.01.03	TUBERIAS				114.77
06.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=90 mm NTP-ISO	m	4.77	24.06	114.77
06.01.04	ACCESORIOS SANITARIOS				158.23
06.01.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE ADUCCION	gib	1.00	158.23	158.23
06.01.05	PRUEBAS				5.25
06.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	4.77	1.10	5.25
06.02	RESERVOIRIO N°03 (VOL: 480m3 - 01 UNIDAD)				425,417.08
06.02.01	OBRAS PRELIMINARES				1,536.79
06.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	370.31	0.93	344.39
06.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	370.31	1.61	596.20
06.02.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	370.31	1.61	596.20
06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				191,875.09
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1,517.26	55.59	84,344.48
06.02.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	379.31	126.06	47,815.82

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP: 92575
CONSULTOR



COLAGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julia
Ing. Moisés Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 20398



Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

858

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	153.33	66.93	10,262.38
06.02.02.04	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	238.00	4.77	1,135.26
06.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,704.91	28.34	48,317.15
06.02.03	CONCRETO SIMPLE				18,387.40
06.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	341.97	49.57	16,951.45
06.02.03.02	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	3.65	393.41	1,435.95
06.02.04	CONCRETO ARMADO				171,436.37
06.02.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9,134.57	7.28	66,499.67
06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	349.22	64.00	22,350.08
06.02.04.03	CONCRETO ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	81.60	586.01	47,818.42
06.02.04.04	CONCRETO PANTALLA f'c=210 kg/cm2	m3	57.34	586.01	33,601.81
06.02.04.05	CURADO DE CONCRETO	m2	349.22	3.34	1,166.39
06.02.05	JUNTAS				11,302.38
06.02.05.01	JUNTA WATER STOP	m	176.05	50.13	8,825.39
06.02.05.02	JUNTA DE CONSTRUCCION SELLADO CON ELASTOMERICO DE POLIURETANO	m	73.94	33.50	2,476.99
06.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				13,193.01
06.02.06.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	171.20	56.41	9,657.39
06.02.06.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	70.04	50.48	3,535.62
06.02.07	CARPINTERIA METALICA				1,329.95
06.02.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	457.49	457.49
06.02.07.02	ESCALERA METALICA	und	1.00	872.46	872.46
06.02.08	ACCESORIOS SANITARIOS				2,439.80
06.02.08.01	ACCESORIOS DE RESERVORIO	gib	1.00	2,439.80	2,439.80
06.02.09	CERCO PERIMETRICO				11,292.59
06.02.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNETA METALICA	und	38.00	75.18	2,856.84
06.02.09.02	CERCO DE MALLA DE ACERO GALVANIZADO - R3	m	76.00	100.32	7,624.32
06.02.09.03	PUERTA METALICA	und	1.00	811.43	811.43
06.02.10	PINTURAS				2,623.70
06.02.10.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	181.56	11.55	2,097.02
06.02.10.02	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	45.60	11.55	526.68
06.03	CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO				6,489.88
06.03.01	OBRAS PRELIMINARES				17.17
06.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	6.76	0.93	6.29
06.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.76	1.61	10.88
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				124.55
06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	1.02	55.59	56.70
06.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	6.25	4.77	29.81
06.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	0.09	66.93	6.02
06.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.13	28.34	32.02
06.03.03	CONCRETO SIMPLE				420.19
06.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	0.38	64.00	24.32
06.03.03.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, h=4"	m2	0.63	41.36	26.06
06.03.03.03	CONCRETO SIMPLE f'c= 140 kg/cm2	m3	0.94	393.41	369.81
06.03.04	ACCESORIOS				2,004.68
06.03.04.01	SUM. Y COLOC. DE ACCESORIOS EN EL CABEZAL DE RIEGO Y FILTRO	und	1.00	2,004.68	2,004.68
06.03.05	ESTRUCTURA METALICA				3,923.29
06.03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMAZON DE CASETA METALICA	gib	1.00	3,923.29	3,923.29
06.04	VALVULA DE CONTROL (07 UND)				9,159.84
06.04.01	OBRAS PRELIMINARES				11.20
06.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	4.41	0.93	4.10
06.04.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	4.41	1.61	7.10
06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				342.25
06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	3.53	55.59	196.23
06.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	4.41	4.77	21.04
06.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.41	28.34	124.98

SERGIO A. POLVA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP-92375
CONSULTOR



INGENIERO DE ENERGIA DEL PERU
Ing. Julien Moises Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 203944



Bryan Wilson Torres Calderon
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

Presupuesto

857

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.04.03	CONCRETO SIMPLE				218.60
06.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	4.41	49.57	218.60
06.04.04	CONCRETO ARMADO				3,360.82
06.04.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	124.66	7.28	907.52
06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	23.52	64.00	1,505.28
06.04.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.62	585.20	948.02
06.04.05	ACCESORIOS SANITARIOS				2,499.14
06.04.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE CONTROL Ø=2"	und	7.00	357.02	2,499.14
06.04.06	CARPINTERIA METALICA				2,727.83
06.04.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	7.00	389.69	2,727.83
06.05	LINEA DE DISTRIBUCION (L=7,747.72 m)				408,459.14
06.05.01	OBRAS PRELIMINARES				7,871.68
06.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	3,099.09	0.93	2,882.15
06.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3,099.09	1.61	4,989.53
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				336,238.99
06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	867.74	55.59	48,237.67
06.05.02.02	EXCAVACIÓN DE ROCA FIJA	m3	371.89	126.06	46,880.45
06.05.02.03	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	3,099.09	4.77	14,782.66
06.05.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	7,747.72	11.15	86,387.08
06.05.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,162.16	68.74	79,886.88
06.05.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	387.39	41.69	16,150.29
06.05.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,549.54	28.34	43,913.96
06.05.03	TUBERIAS				53,967.33
06.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=21mm NTP-ISO	m	4,685.83	4.02	18,837.04
06.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=33mm NTP-ISO	m	432.61	4.75	2,054.90
06.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=48mm NTP-ISO	m	995.40	7.61	7,574.99
06.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=60mm NTP-ISO	m	1,008.16	11.38	11,472.86
06.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=73mm NTP-ISO	m	132.55	14.71	1,949.81
06.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN=88.5 mm NTP-ISO	m	493.17	24.49	12,077.73
06.05.04	ACCESORIOS				1,858.65
06.05.04.01	ACCESORIOS DE LINEA DE DISTRIBUCION	glb	1.00	1,858.65	1,858.65
06.05.05	PRUEBAS				8,522.49
06.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	7,747.72	1.10	8,522.49
06.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO CRP-7 (04 UND)				42,766.94
06.06.01	OBRAS PRELIMINARES				45.72
06.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	18.00	0.93	16.74
06.06.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.00	1.61	28.98
06.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,367.70
06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	22.19	55.59	1,233.54
06.06.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	18.00	4.77	85.86
06.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	36.99	28.34	1,048.30
06.06.03	CONCRETO SIMPLE				820.88
06.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	16.56	49.57	820.88
06.06.04	CONCRETO ARMADO				16,855.57
06.06.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	455.88	7.28	3,318.81
06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	118.52	64.00	7,585.28
06.06.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	10.17	585.20	5,951.48
06.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,556.18
06.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, E=2.0 CM, 1:4	m2	37.60	56.41	2,121.02
06.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR, e=2.0 cm, 1:4	m2	48.24	50.48	2,435.16
06.06.06	ACCESORIOS SANITARIOS				13,960.16
06.06.06.01	ACCESORIOS DE CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 - SECTOR 3	glb	4.00	3,490.04	13,960.16

SERGIO A. POIMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP: 92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Ing. Julian Moises Aguilar Villalana
INGENIERO CIVIL
CIP N° 200964

Bryan Wilson Torres Calderon
ING. CIVIL
R. CIP N° 236399

856

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCSHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.06.07	CARPINTERIA METALICA				3,659.92
06.06.07.01	TAPA METALICA 0.60 X 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	8.00	457.49	3,659.92
06.06.08	PINTURAS				500.81
06.06.08.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m2	43.36	11.55	500.81
06.07	VALVULA DE PURGA (06 UND)				5,471.54
06.07.01	OBRAS PRELIMINARES				7.46
06.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	2.94	0.93	2.73
06.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.94	1.61	4.73
06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201.37
06.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	2.06	55.59	114.52
06.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	2.94	4.77	14.02
06.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.57	28.34	72.83
06.07.03	CONCRETO SIMPLE				145.74
06.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	2.94	49.57	145.74
06.07.04	CONCRETO ARMADO				2,267.63
06.07.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	86.02	7.28	626.23
06.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	14.40	64.00	921.60
06.07.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	1.23	585.20	719.80
06.07.05	ACCESORIOS SANITARIOS				917.94
06.07.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA	und	6.00	152.99	917.94
06.07.06	CARPINTERIA METALICA				1,931.40
06.07.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	6.00	321.90	1,931.40
06.08	HIDRANTES (120 UND)				103,351.22
06.08.01	OBRAS PRELIMINARES				149.35
06.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	m2	58.80	0.93	54.68
06.08.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	58.80	1.61	94.67
06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,026.65
06.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	41.16	55.59	2,288.08
06.08.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDOS	m2	58.80	4.77	280.48
06.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	51.45	28.34	1,458.09
06.08.03	CONCRETO SIMPLE				2,914.72
06.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2, e=4"	m2	58.80	49.57	2,914.72
06.08.04	CONCRETO ARMADO				35,890.90
06.08.04.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	768.00	7.28	5,591.04
06.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	288.00	64.00	18,432.00
06.08.04.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2	m3	20.28	585.20	11,867.86
06.08.05	ACCESORIOS SANITARIOS				21,741.60
06.08.05.01	ACCESORIOS DE HIDRANTE	und	120.00	181.18	21,741.60
06.08.06	CARPINTERIA METALICA				38,628.00
06.08.06.01	TAPA METALICA 0.40 X 0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	120.00	321.90	38,628.00
07	MODULO DE RIEGO				56,502.18
07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO PORTATIL DE RIEGO	und	63.00	896.86	56,502.18
08	MONITOREO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS				31,450.82
08.01	MONITOREO DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1.00	31,450.82	31,450.82
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				26,861.42
09.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				23,525.42
09.01.01	IMPLEMENTACION DEL IGA	glb	1.00	23,525.42	23,525.42
09.02	OBRAS COMPLEMENTARIAS				3,336.00
09.02.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,200.00	2.78	3,336.00
10	CAPACITACION				12,796.59
10.01	CAPACITACION EN CONOCIMIENTOS AGRONOMICOS	glb	1.00	5,593.21	5,593.21
10.02	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	glb	1.00	7,203.38	7,203.38
11	FLETE				436,646.43
11.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	125,343.16	125,343.16
11.02	FLETE RURAL	glb	1.00	311,303.27	311,303.27
Costo Directo					3,814,693.49

SERGIO A. POMA CASTILLO
INGENIERO CIVIL
CIP: 92575
CONSULTOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
ING. AGUILAR VILLAFRANCA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 20394

Bryan Wilson Torres Calderón
ING. CIVIL
R. CIP N° 230359

855

Presupuesto

Presupuesto 1901001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Subpresupuesto 001 AC EXP TEC MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO PARA EL SECTOR DE OCCHAPACHAN, DISTRITO DE SHUPLUY, PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUPLUY Costo al 19/02/2025

Lugar ANCASH - YUNGAY - SHUPLUY

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	GASTOS GENERALES (12.440587%CD)				474,570.25
	UTILIDAD (10.00%CD)				381,469.35
	=====				-----
	SUBTOTAL (OBRAS CIVILES)				4,670,733.09
	PLAN COVID -19 PARA EJECUCION DE OBRA				
	=====				-----
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA				4,670,733.09
	IGV (18%)				840,731.96
	=====				-----
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				5,511,465.05
	=====				-----
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION				247,908.47
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO - MDSH				79,820.00
	EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO - GRA				10,000.00
	GESTION DE PROYECTO				192,700.00
	=====				-----
	PRESUPUESTO PARCIAL DE PROYECTO				6,041,893.52
	=====				-----
	CONTROL CONCURRENTE (0.5%)				30,209.47
	=====				-----
	TOTAL PRESUPUESTO				6,072,102.99

SON : SEIS MILLONES SETENTIDOS MIL CIENTO DOS Y 99/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Ing. Julián Moisés Aguilar Villafana

INGENIERO CIVIL

CIP N° 203344



SERGIO A. POMA CASTILLO

INGENIERO CIVIL

CIP. 92575

CONSULTOR

Bryan Wilson Torres Caldera

ING. CIVIL

R. CIP N° 236359