

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>TRABAJOS PROVISIONALES</b>				<b>4,183.65</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>4,183.65</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1.00	1,210.93	1,210.93
01.01.02	ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANA	M2	25.00	98.57	2,464.25
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	GLB	1.00	508.47	508.47
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>				<b>4,414.38</b>
02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	2,655.30	2,655.30
02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	912.08	912.08
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	847.00	847.00
03	<b>CANAL CONDORHUAIN</b>				<b>2,232,864.06</b>
03.01	<b>CAPTACION APORTANTE (04 UNIDADES)</b>				<b>93,336.74</b>
03.01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>550.42</b>
03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	178.33	1.37	244.31
03.01.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	177.97	1.72	306.11
03.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>13,138.19</b>
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	98.26	64.14	6,302.40
03.01.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	12.75	169.57	2,162.02
03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	174.04	6.19	1,077.31
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	66.71	35.48	2,366.87
03.01.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	53.16	23.13	1,229.59
03.01.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>2,825.00</b>
03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	0.80	89.31	71.45
03.01.03.02	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	M2	20.93	5.34	111.77
03.01.03.03	SOLADOS C" SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	13.48	36.22	488.25
03.01.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	4.98	423.18	2,107.44
03.01.03.05	CONCRETO f'c=140 KG/CM2 + 30% P.M.	M3	0.15	307.26	46.09
03.01.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>21,966.56</b>
03.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	606.56	6.37	3,863.79
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	137.22	89.31	12,255.12
03.01.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	11.22	505.29	5,669.35
03.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	152.39	1.17	178.30
03.01.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>6,285.08</b>
03.01.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	83.50	45.56	3,804.26
03.01.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	48.72	50.92	2,480.82
03.01.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>11,864.50</b>
03.01.06.01	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERIA DN=2"	UND	4.00	64.21	256.84
03.01.06.02	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA DN=2"	UND	2.00	635.22	1,270.44
03.01.06.03	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA DN=4"	UND	2.00	4,277.01	8,554.02
03.01.06.04	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE D=4"	UND	4.00	269.10	1,076.40
03.01.06.05	ACCESORIOS DE TUBERIA DE VENTILACION D = 2"	UND	4.00	176.70	706.80
03.01.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>2,422.72</b>
03.01.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	8.00	302.84	2,422.72
03.01.08	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>33,305.67</b>
03.01.08.01	CERCO CON MARCO METALICO "L" 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" Y MALLA 2" x 2" BWG10	UND	157.44	124.56	19,610.73
03.01.08.02	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA 2"X2"	M2	7.45	283.52	2,112.22
03.01.08.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=3,00M PARA SOPORTE DE MALLA	UND	36.00	85.82	3,089.52
03.01.08.04	CERRADURA PARA CERCO PERIMETRICO	UND	4.00	186.40	745.60

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN	
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al 29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.08.05	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	6.18	64.14	396.39
03.01.08.06	SARDINEL C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	4.77	337.07	1,607.82
03.01.08.07	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30 % P.G.	M3	3.78	285.04	1,077.45
03.01.08.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	63.56	73.41	4,665.94
03.01.09	<b>GRAVA SELECCIONADA</b>				<b>978.60</b>
03.01.09.01	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	M3	0.03	130.48	3.91
03.01.09.02	PIEDRA CHANCADA 3/4"-1" PARA FILTROS	M3	5.93	130.48	773.75
03.01.09.03	PIEDRA CHANCADA 1 1/2"-2" PARA FILTROS	M3	1.54	130.48	200.94
03.02	<b>CAMARA COLECTORA TIPO I (01 UNIDAD)</b>				<b>13,835.63</b>
03.02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>3.74</b>
03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1.21	1.37	1.66
03.02.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.21	1.72	2.08
03.02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>109.77</b>
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1.09	64.14	69.91
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	1.21	6.19	7.49
03.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.28	35.48	9.93
03.02.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	0.97	23.13	22.44
03.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>3,031.30</b>
03.02.03.01	SOLADOS C" SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	1.21	36.22	43.83
03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	23.62	89.31	2,109.50
03.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.81	480.70	870.07
03.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	6.75	1.17	7.90
03.02.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>534.61</b>
03.02.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	3.62	45.56	164.93
03.02.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	7.26	50.92	369.68
03.02.05	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>427.73</b>
03.02.05.01	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERÍA EN CAMARA TIPO I, D=4"	UND	1.00	427.73	427.73
03.02.06	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>252.00</b>
03.02.06.01	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO (0.20X0.50m)	UND	1.00	252.00	252.00
03.02.07	<b>CERCO PERIMETRICO</b>				<b>9,476.48</b>
03.02.07.01	CERCO CON MARCO METALICO "L" 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" Y MALLA 2" x 2" BWG10	UND	44.04	124.56	5,485.62
03.02.07.02	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA 2"x2"	M2	1.86	283.52	527.35
03.02.07.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=3.00M PARA SOPORTE DE MALLA	UND	12.00	85.82	1,029.84
03.02.07.04	CERRADURA PARA CERCO PERIMETRICO	UND	1.00	186.40	186.40
03.02.07.05	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1.92	64.14	123.15
03.02.07.06	SARDINEL C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	1.34	337.07	451.67
03.02.07.07	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30 % P.G.	M3	1.26	285.04	359.15
03.02.07.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	17.89	73.41	1,313.30
03.03	<b>CAMARA COLECTORA TIPO II (03 UNIDAD)</b>				<b>12,453.96</b>
03.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>16.31</b>
03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	5.28	1.37	7.23
03.03.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	5.28	1.72	9.08
03.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>576.57</b>
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	5.81	64.14	372.65
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	5.28	6.19	32.68
03.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.28	35.48	45.41
03.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	5.44	23.13	125.83

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				1,010.92
03.03.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	5.28	36.22	191.24
03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	5.24	89.31	467.98
03.03.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.04	338.17	351.70
03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,348.54
03.03.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	143.01	6.37	910.97
03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	30.48	89.31	2,722.17
03.03.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	3.31	505.29	1,672.51
03.03.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	36.66	1.17	42.89
03.03.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,635.42
03.03.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	20.07	45.56	914.39
03.03.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	14.16	50.92	721.03
03.03.06	JUNTAS				347.12
03.03.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	7.10	48.89	347.12
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,610.56
03.03.07.01	ACCESORIOS PARA INGRESO Y SALIDA DE TUBERÍA, DN=160mm	UND	2.00	823.63	1,647.26
03.03.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	3.00	156.26	468.78
03.03.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN, DN=2"	UND	3.00	164.84	494.52
03.03.08	CARPINTERIA METALICA				908.52
03.03.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	3.00	302.84	908.52
03.04	CAMARA COLECTORA TIPO III (01 UNIDAD)				3,999.26
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.44
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1.76	1.37	2.41
03.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.76	1.72	3.03
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				192.45
03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1.94	64.14	124.43
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	1.76	6.19	10.89
03.04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.43	35.48	15.26
03.04.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	1.81	23.13	41.87
03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				338.40
03.04.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	1.76	36.22	63.75
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	1.75	89.31	156.29
03.04.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.35	338.17	118.36
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,781.17
03.04.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	47.67	6.37	303.66
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	10.16	89.31	907.39
03.04.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	1.10	505.29	555.82
03.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	12.22	1.17	14.30
03.04.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				545.14
03.04.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	6.69	45.56	304.80
03.04.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	4.72	50.92	240.34
03.04.06	JUNTAS				73.34
03.04.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	1.50	48.89	73.34
03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				760.48
03.04.07.01	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA, DN=160mm	UND	1.00	439.38	439.38
03.04.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	1.00	156.26	156.26
03.04.07.03	ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN, DN=2"	UND	1.00	164.84	164.84
03.04.08	CARPINTERIA METALICA				302.84

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	1.00	302.84	302.84
03.05	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (02 UNIDADES)				10,313.52
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.05
03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	3.90	1.37	5.34
03.05.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3.90	1.72	6.71
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				571.77
03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	5.85	64.14	375.22
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	3.90	6.19	24.14
03.05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.30	35.48	46.12
03.05.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	5.46	23.13	126.29
03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				503.96
03.05.03.01	SOLADOS C" SIMPLE F'c=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	3.90	36.22	141.26
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	3.20	89.31	285.79
03.05.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.16	480.70	76.91
03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,435.68
03.05.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	80.08	6.37	510.11
03.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	27.52	89.31	2,457.81
03.05.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	2.83	505.29	1,429.97
03.05.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	32.30	1.17	37.79
03.05.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,464.94
03.05.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	17.58	45.56	800.94
03.05.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	13.04	50.92	664.00
03.05.06	JUNTAS				97.78
03.05.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	2.00	48.89	97.78
03.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,066.82
03.05.07.01	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERÍA EN CRP DN=4"	UND	2.00	669.02	1,338.04
03.05.07.02	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERÍA EN CRP DN=4"	UND	2.00	225.80	451.60
03.05.07.03	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE EN CRP DN=3"	UND	2.00	138.59	277.18
03.05.08	CARPINTERIA METALICA				1,160.52
03.05.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	2.00	302.84	605.68
03.05.08.02	TAPA METALICA DE 0.50 x 0.40 M C/SEGURO	UND	2.00	277.42	554.84
03.06	LÍNEA DE CONDUCCIÓN (4022.13 ML)				1,301,115.20
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,850.63
03.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	4,903.90	1.37	6,718.34
03.06.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M	4,086.58	1.99	8,132.29
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				150,497.14
03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1,494.76	64.14	95,873.91
03.06.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	1,634.63	6.19	10,118.36
03.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	390.53	35.48	13,856.00
03.06.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	1,325.07	23.13	30,648.87
03.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				658,877.57
03.06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	5,120.78	89.31	457,336.86
03.06.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	402.35	480.70	193,409.65
03.06.03.03	CURADO DE CONCRETO	M2	6,949.62	1.17	8,131.06
03.06.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				331,210.54
03.06.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	3,590.55	45.56	163,585.46
03.06.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	3,291.93	50.92	167,625.08
03.06.05	JUNTAS				77,793.77

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	1,591.20	48.89	77,793.77
03.06.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				<b>63,790.78</b>
03.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NORMA NTP ISO 4427:2008 PE 100 PN 10 SDR 17, D=250 mm	M	42.30	146.93	6,215.14
03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NORMA NTP ISO 4427:2008 PE 100 PN 10 SDR 17, D=200 mm	M	130.71	102.14	13,350.72
03.06.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NORMA NTP ISO 4427:2008 PE 100 PN 10 SDR 17, D=160 mm	M	609.45	69.19	42,167.85
03.06.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NORMA NTP ISO 4427:2008 PE 100 PN 10 SDR 17, D=110 mm	M	53.85	38.20	2,057.07
03.06.07	<b>PRUEBA HIDRAULICA</b>				<b>4,094.77</b>
03.06.07.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	4,221.41	0.97	4,094.77
03.07	<b>CAMARA DE REUNION (05 UNIDADES)</b>				<b>24,751.01</b>
03.07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>48.70</b>
03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	15.76	1.37	21.59
03.07.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	15.76	1.72	27.11
03.07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,628.50</b>
03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	16.45	64.14	1,055.10
03.07.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	15.76	6.19	97.55
03.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.44	35.48	86.57
03.07.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	16.83	23.13	389.28
03.07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>570.83</b>
03.07.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	15.76	36.22	570.83
03.07.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>11,488.90</b>
03.07.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	342.40	6.37	2,181.09
03.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	61.41	89.31	5,484.53
03.07.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	7.39	505.29	3,734.09
03.07.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	76.23	1.17	89.19
03.07.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>3,318.00</b>
03.07.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	32.48	45.56	1,479.79
03.07.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	36.10	50.92	1,838.21
03.07.06	<b>JUNTAS</b>				<b>63.56</b>
03.07.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	1.30	48.89	63.56
03.07.07	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>6,118.32</b>
03.07.07.01	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERIA DN=200MM	UND	1.00	566.76	566.76
03.07.07.02	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERIA DN=160MM	UND	3.00	439.38	1,318.14
03.07.07.03	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERIA DN=110MM	UND	4.00	326.04	1,304.16
03.07.07.04	ACCESORIOS PARA INGRESO DE TUBERIA DN=63MM	UND	2.00	188.20	376.40
03.07.07.05	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA, DN=200mm	UND	1.00	566.76	566.76
03.07.07.06	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA, DN=160mm	UND	2.00	439.38	878.76
03.07.07.07	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA, DN=110mm	UND	1.00	326.04	326.04
03.07.07.08	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	5.00	156.26	781.30
03.07.08	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,514.20</b>
03.07.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	5.00	302.84	1,514.20
03.08	<b>BLOQUE AMORTIGUADOR (04 UNIDADES)</b>				<b>17,073.64</b>
03.08.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>21.75</b>
03.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	7.04	1.37	9.64
03.08.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	7.04	1.72	12.11
03.08.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>768.03</b>

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	7.74	64.14	496.44
03.08.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	7.04	6.19	43.58
03.08.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.70	35.48	60.32
03.08.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	7.25	23.13	167.69
03.08.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>254.99</b>
03.08.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	7.04	36.22	254.99
03.08.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>7,607.74</b>
03.08.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	203.92	6.37	1,298.97
03.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	43.64	89.31	3,897.49
03.08.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	4.65	505.29	2,349.60
03.08.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	52.72	1.17	61.68
03.08.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>2,376.09</b>
03.08.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	26.76	45.56	1,219.19
03.08.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	22.72	50.92	1,156.90
03.08.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>4,833.68</b>
03.08.06.01	ACCESORIOS PARA INGRESO Y SALIDA DE TUBERÍA, DN=200mm	UND	1.00	1,078.39	1,078.39
03.08.06.02	ACCESORIOS PARA INGRESO Y SALIDA DE TUBERÍA, DN=160mm	UND	3.00	823.63	2,470.89
03.08.06.03	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	4.00	156.26	625.04
03.08.06.04	ACCESORIOS PARA VENTILACIÓN, DN=2"	UND	4.00	164.84	659.36
03.08.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>1,211.36</b>
03.08.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	4.00	302.84	1,211.36
03.09	<b>CÁMARA DE INSPECCIÓN (01 UNIDAD)</b>				<b>3,038.94</b>
03.09.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>5.10</b>
03.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	1.65	1.37	2.26
03.09.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	1.65	1.72	2.84
03.09.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>141.29</b>
03.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1.40	64.14	89.80
03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	1.65	6.19	10.21
03.09.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.29	35.48	10.29
03.09.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	1.34	23.13	30.99
03.09.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>59.76</b>
03.09.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	1.65	36.22	59.76
03.09.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,182.07</b>
03.09.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	39.64	6.37	252.51
03.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	6.34	89.31	566.23
03.09.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	0.70	505.29	353.70
03.09.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	8.23	1.17	9.63
03.09.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>367.99</b>
03.09.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	4.59	45.56	209.12
03.09.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	3.12	50.92	158.87
03.09.06	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS</b>				<b>979.89</b>
03.09.06.01	ACCESORIOS PARA INGRESO Y SALIDA DE TUBERÍA, DN=160mm	UND	1.00	823.63	823.63
03.09.06.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	1.00	156.26	156.26
03.09.07	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>302.84</b>
03.09.07.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	1.00	302.84	302.84
03.10	<b>POZA DE DISIPACION (17 UNIDADES)</b>				<b>26,834.15</b>
03.10.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>105.14</b>
03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	38.29	1.37	52.46

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.10.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	30.63	1.72	52.68
03.10.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>2,785.82</b>
03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	27.95	64.14	1,792.71
03.10.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	35.11	6.19	217.33
03.10.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	33.54	23.13	775.78
03.10.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>13,400.26</b>
03.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	129.00	89.31	11,520.99
03.10.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	3.51	480.70	1,687.26
03.10.03.03	CURADO DE CONCRETO	M2	164.11	1.17	192.01
03.10.04	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>8,381.99</b>
03.10.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	78.65	45.56	3,583.29
03.10.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	94.24	50.92	4,798.70
03.10.05	<b>JUNTAS</b>				<b>2,160.94</b>
03.10.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	44.20	48.89	2,160.94
03.11	<b>PASE VEHICULAR L=6.00 M (01 UNIDAD)</b>				<b>8,886.00</b>
03.11.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>42.01</b>
03.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	13.58	1.37	18.60
03.11.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	13.61	1.72	23.41
03.11.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,200.73</b>
03.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	11.74	64.14	753.00
03.11.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	13.61	6.19	84.25
03.11.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.86	35.48	172.43
03.11.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	8.26	23.13	191.05
03.11.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>566.23</b>
03.11.03.01	SOLADOS C° SIMPLE $F'C=100$ KG/CM <sup>2</sup> DE E=4"	M2	5.76	36.22	208.63
03.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	2.82	89.31	251.85
03.11.03.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	0.22	480.70	105.75
03.11.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>5,954.43</b>
03.11.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm <sup>2</sup>	KG	248.88	6.37	1,585.37
03.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	27.21	89.31	2,430.13
03.11.04.03	CONCRETO ARMADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	M3	3.76	505.29	1,899.89
03.11.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	33.37	1.17	39.04
03.11.05	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>				<b>995.49</b>
03.11.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	21.85	45.56	995.49
03.11.06	<b>JUNTAS</b>				<b>127.11</b>
03.11.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	2.60	48.89	127.11
03.12	<b>PASE VEHICULAR L=5.00 M (04 UNIDADES)</b>				<b>31,134.52</b>
03.12.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
03.12.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	47.12	1.37	64.55
03.12.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	47.22	1.72	81.22
03.12.04	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>4,138.21</b>
03.12.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	40.49	64.14	2,597.03
03.12.04.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	47.22	6.19	292.29
03.12.04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	16.19	35.48	574.42
03.12.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	29.16	23.13	674.47
03.12.05	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPE</b>				<b>2,137.57</b>
03.12.05.01	SOLADOS C° SIMPLE $F'C=100$ KG/CM <sup>2</sup> DE E=4"	M2	19.44	36.22	704.12
03.12.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	11.26	89.31	1,005.63

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.12.05.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	M3	0.89	480.70	427.82
03.12.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				20,674.07
03.12.06.01	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2	KG	860.56	6.37	5,481.77
03.12.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	95.26	89.31	8,507.67
03.12.06.03	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	M3	12.96	505.29	6,548.56
03.12.06.04	CURADO DE CONCRETO	M2	116.30	1.17	136.07
03.12.07	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,530.44
03.12.07.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	77.49	45.56	3,530.44
03.12.08	JUNTAS				508.46
03.12.08.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	10.40	48.89	508.46
03.13	PASE VEHICULAR L=3.00 M (05 UNIDADES)				27,676.93
03.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				126.60
03.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	40.90	1.37	56.03
03.13.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	41.03	1.72	70.57
03.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,510.03
03.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	34.41	64.14	2,207.06
03.13.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	41.03	6.19	253.98
03.13.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.14	35.48	430.73
03.13.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	26.73	23.13	618.26
03.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				2,345.23
03.13.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	15.30	36.22	554.17
03.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	14.08	89.31	1,257.48
03.13.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2	M3	1.11	480.70	533.58
03.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				17,789.66
03.13.04.01	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2	KG	708.65	6.37	4,514.10
03.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	85.07	89.31	7,597.60
03.13.04.03	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	M3	11.00	505.29	5,558.19
03.13.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	102.37	1.17	119.77
03.13.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,269.84
03.13.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	71.77	45.56	3,269.84
03.13.06	JUNTAS				635.57
03.13.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	13.00	48.89	635.57
03.14	CAMARA DE DERIVACION (03 UNIDADES)				16,076.88
03.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.41
03.14.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	11.46	1.37	15.70
03.14.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	11.46	1.72	19.71
03.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,172.55
03.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	12.03	64.14	771.60
03.14.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	9.36	6.19	57.94
03.14.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.16	35.48	41.16
03.14.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	13.05	23.13	301.85
03.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				508.11
03.14.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	9.36	36.22	339.02
03.14.03.02	CONCRETO f' c=175 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.50	338.17	169.09
03.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,123.89
03.14.04.01	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2	KG	201.87	6.37	1,285.91
03.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	39.83	89.31	3,557.22
03.14.04.03	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2	M3	4.40	505.29	2,223.28



## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.14.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	49.13	1.17	57.48
03.14.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,195.43
03.14.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	26.36	45.56	1,200.96
03.14.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	19.53	50.92	994.47
03.14.06	JUNTAS				381.34
03.14.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	7.80	48.89	381.34
03.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,794.83
03.14.07.01	ACCESORIOS PARA DERIVACIÓN DE TUBERÍA, DN=6"	UND	3.00	775.35	2,326.05
03.14.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	3.00	156.26	468.78
03.14.08	CARPINTERIA METALICA				1,817.04
03.14.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	6.00	302.84	1,817.04
03.14.09	GRAVA SELECCIONADA				48.28
03.14.09.01	PIEDRA CHANCADA 1/2" PARA SUMIDERO	M3	0.37	130.48	48.28
03.15	TOMA LATERAL (26 UNIDADES)				40,617.55
03.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				97.21
03.15.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	31.46	1.37	43.10
03.15.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	31.46	1.72	54.11
03.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,852.63
03.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	28.31	64.14	1,815.80
03.15.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	31.46	6.19	194.74
03.15.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	7.28	35.48	258.29
03.15.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	25.24	23.13	583.80
03.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				18,468.20
03.15.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	31.46	36.22	1,139.48
03.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	140.92	89.31	12,585.57
03.15.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	9.44	480.70	4,537.81
03.15.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	175.50	1.17	205.34
03.15.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				7,849.45
03.15.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	94.12	45.56	4,288.11
03.15.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	69.94	50.92	3,561.34
03.15.05	JUNTAS				3,177.85
03.15.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	65.00	48.89	3,177.85
03.15.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,620.21
03.15.06.01	ACCESORIOS PARA INGRESO Y SALIDA DE TUBERÍA DN=250MM	UND	1.00	1,620.21	1,620.21
03.15.07	CARPINTERIA METALICA				6,552.00
03.15.07.01	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO (0.20X0.50m)	UND	26.00	252.00	6,552.00
03.16	CÁMARA DE TRANSICIÓN (02 UNIDADES)				6,228.43
03.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.20
03.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	3.30	1.37	4.52
03.16.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	3.30	1.72	5.68
03.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				283.00
03.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	2.81	64.14	180.23
03.16.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	3.30	6.19	20.43
03.16.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.58	35.48	20.58
03.16.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	2.67	23.13	61.76
03.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				119.53
03.16.03.01	SOLADOS C° SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	3.30	36.22	119.53
03.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,359.07

Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.16.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	79.28	6.37	505.01
03.16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	12.68	89.31	1,132.45
03.16.04.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	1.39	505.29	702.35
03.16.04.04	CURADO DE CONCRETO	M2	16.46	1.17	19.26
03.16.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				735.98
03.16.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	9.18	45.56	418.24
03.16.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	6.24	50.92	317.74
03.16.06	JUNTAS				127.11
03.16.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	2.60	48.89	127.11
03.16.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,987.86
03.16.07.01	ACCESORIOS PARA SALIDA DE TUBERIA, DN=250mm	UND	2.00	837.67	1,675.34
03.16.07.02	ACCESORIOS PARA LIMPIA Y REBOSE, DN=4"	UND	2.00	156.26	312.52
03.16.08	CARPINTERIA METALICA				605.68
03.16.08.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	2.00	302.84	605.68
03.17	PASARELA L=8.00 M (01 UNIDAD)				2,578.63
03.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.24
03.17.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	7.20	1.37	9.86
03.17.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	7.20	1.72	12.38
03.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				122.18
03.17.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	0.36	64.14	23.09
03.17.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	14.40	6.19	89.14
03.17.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	0.43	23.13	9.95
03.17.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,792.41
03.17.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	74.49	6.37	474.50
03.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	6.04	89.31	539.43
03.17.03.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	1.51	505.29	762.99
03.17.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	13.24	1.17	15.49
03.17.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				641.80
03.17.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	6.04	45.56	275.18
03.17.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	7.20	50.92	366.62
03.18	PASARELA L=3.00 M (04 UNIDADES)				4,487.40
03.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.38
03.18.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	10.80	1.37	14.80
03.18.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	10.80	1.72	18.58
03.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				183.37
03.18.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	0.54	64.14	34.64
03.18.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	21.60	6.19	133.70
03.18.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	0.65	23.13	15.03
03.18.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,166.70
03.18.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	128.08	6.37	815.87
03.18.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	12.16	89.31	1,086.01
03.18.03.03	CONCRETO ARMADO f'c=210 kg/cm2	M3	2.45	505.29	1,237.96
03.18.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	22.96	1.17	26.86
03.18.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,103.95
03.18.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	12.16	45.56	554.01
03.18.04.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	10.80	50.92	549.94
03.19	RESERVOIRIO DE CONCRETO ARMADO-VOL=450.00M3 (02 UNIDADES)				588,425.67
03.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,868.09

## Presupuesto

Presupuesto	1101003	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH		
Subpresupuesto	001	RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA		Costo al	29/01/2024
Lugar	ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.19.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	604.56	1.37	828.25
03.19.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	M2	604.56	1.72	1,039.84
03.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				125,959.98
03.19.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	1,337.66	64.14	85,797.51
03.19.02.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO CONGLOMERADO	M2	310.24	6.19	1,920.39
03.19.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	144.20	35.48	5,116.22
03.19.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	M3	1,432.16	23.13	33,125.86
03.19.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPE				17,188.56
03.19.03.01	SOLADOS C° SIMPLE FC=100 KG/CM2 DE E=4"	M2	474.56	36.22	17,188.56
03.19.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				365,380.57
03.19.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	KG	22,275.26	6.37	141,893.41
03.19.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	M2	190.32	89.31	16,997.48
03.19.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TIPO CARAVISTA	M2	729.04	89.43	65,198.05
03.19.04.04	CONCRETO ARMADO fc=280Kg/cm2	M3	179.65	547.94	98,437.42
03.19.04.05	CONCRETO ARMADO fc=210 kg/cm2	M3	81.37	505.29	41,115.45
03.19.04.06	CURADO DE CONCRETO	M2	1,486.12	1.17	1,738.76
03.19.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,791.43
03.19.05.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4 e=1.5 cm	M2	60.84	45.56	2,771.87
03.19.05.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4, E=1.5 CM.	M2	59.30	50.92	3,019.56
03.19.06	JUNTAS				16,428.88
03.19.06.01	JUNTAS DE DILATACIÓN SELLADO CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	M	225.60	48.89	11,029.58
03.19.06.02	JUNTAS WATERSTOP	M	293.60	18.39	5,399.30
03.19.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS HDPE				1,834.92
03.19.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA HDPE NORMA NTP ISO 4427:2008 PE 100 PN 10 SDR 17, D=160 mm	M	26.52	69.19	1,834.92
03.19.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				1,073.56
03.19.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U - PRESION NTP - ISO 1452 CLASE 5 SDR41 DN=4"	M	30.00	23.08	692.40
03.19.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - U - PRESION NTP - ISO 1452 CLASE 5 SDR41 DN=3"	M	11.00	16.20	178.20
03.19.08.03	CANASTILLA DE DESCARGA PVC DN=4"	UND	2.00	43.03	86.06
03.19.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC	PZA	2.00	58.45	116.90
03.19.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS				483.20
03.19.09.01	VALVULA ESFERICA PVC, DN=4"	UND	2.00	135.63	271.26
03.19.09.02	VALVULA ESFERICA PVC, DN=3"	UND	2.00	105.97	211.94
03.19.10	CARPINTERIA METALICA				3,293.62
03.19.10.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M C/SEGURO	UND	8.00	302.84	2,422.72
03.19.10.02	ESCALERA FIJA DE SERVICIO DE 0.50M x 2.96M	UND	2.00	435.45	870.90
03.19.11	CERCO PERIMETRICO				47,457.86
03.19.11.01	CERCO CON MARCO METALICO "L" 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" Y MALLA 2" x 2" BWG10	UND	243.08	124.56	30,278.04
03.19.11.02	PUERTA CON MARCO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y MALLA 2"X2"	M2	3.72	283.52	1,054.69
03.19.11.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=3,00M PARA SOPORTE DE MALLA	UND	50.00	85.82	4,291.00
03.19.11.04	CERRADURA PARA CERCO PERIMETRICO	UND	2.00	186.40	372.80
03.19.11.05	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	8.88	64.14	569.56
03.19.11.06	SARDINEL C:H 1:8 + 25% P.M.	M3	7.14	337.07	2,406.68
03.19.11.07	CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 + 30 % P.G.	M3	5.25	285.04	1,496.46
03.19.11.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	95.20	73.41	6,988.63
03.19.12	PRUEBA HIDRAULICA				1,665.00

Presupuesto

Presupuesto

Subpresupuesto

Cliente

Lugar

1101003

001

MUNICIPALIDAD DE INDEPENDENCIA

ANCASH - HUARAZ - INDEPENDENCIA

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN DEL CENTRO POBLADO DE PACCHA DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH

RIEGO EN EL SECTOR CONDORHUAIN

Costo al

29/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.19.12.01	PRUEBA HIDRAULICA EN RESERVORIO	M3	900.00	1.08	972.00
03.19.12.02	EVACUACION DEL AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	900.00	0.77	693.00
04	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA				3,389.82
04.01	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO	GLB	1.00	3,389.82	3,389.82
05	MITIGACION AMBIENTAL				13,516.95
05.01	INSTRUMENTO DE GESTION AMBIENTAL	GLB	1.00	13,516.95	13,516.95
06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				22,214.07
06.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	22,214.07	22,214.07
07	FLETE				186,317.07
07.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	30,408.98	30,408.98
07.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	155,908.09	155,908.09
	COSTO DIRECTO				2,466,900.00
	GASTOS GENERALES (9.37% CD)				231,244.38
	UTILIDAD (8.00% CD)				197,352.00
					=====
	SUB TOTAL				2,895,496.38
	I.G.V (18.00%)				521,189.35
					=====
	PRESUPUESTO A LICITAR				3,416,685.73
	SUPERVISION DE OBRA				80,876.00
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				32,150.00
	EVALUACION DEL EXPEDIENTE TECNICO				8,000.00
	GESTION DE PROYECTO				21,135.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL A INVERTIR				3,558,846.73
	SON : TRES MILLONES CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTICINCO Y 73/100 SOLES				