

Presupuesto

Presupuesto 1101037 CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAEN

Lugar CAJAMARCA - JAEN - JAEN

Costo al 01/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS GENERALES				27,910.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,330.13
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60M x 4.80M	und	1.00	1,330.13	1,330.13
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	1.50	1,333.33	2,000.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				5,221.30
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,659.30	2,659.30
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,312.00	2,312.00
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	250.00	250.00
01.03	EDUCACION SANITARIA				5,060.57
01.03.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	5,060.57	5,060.57
01.04	MITIGACION AMBIENTAL				4,500.00
01.04.01	RIEGO CONTINUO DURANTE LA EJECUCION	mes	1.50	1,333.33	2,000.00
01.04.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.05	MONITOREO ARQUEOLOGICO				9,798.00
01.05.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	9,798.00	9,798.00
02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE - LAS PALMAS				168,684.76
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				520.96
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL PARA LINEAS - RED DISTRIBUCION	km	1.98	263.11	520.96
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				85,212.09
02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE ZANJA HASTA <=1.30 M	m3	1,540.68	6.77	10,430.40
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/TUBERIA DE AGUA	ml	1,975.23	3.93	7,762.65
02.02.03	CAMA DE APOYO P/TUB. PVC SAP CON MATERIAL GRANULAR	ml	1,975.23	9.79	19,337.50
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	355.54	39.09	13,898.06
02.02.05	RELLENO COMP. DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	948.11	32.17	30,500.70
02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D>= 4.7 KM	m3	296.28	11.08	3,282.78
02.03	TUBERIAS				70,140.42
02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SAP C-10, Ø 110 MM	ml	1,975.23	31.50	62,219.75
02.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DN 110 MM	ml	1,975.23	4.01	7,920.67
02.04	ACCESORIOS				2,895.64
02.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION-AC	glb	1.00	2,895.64	2,895.64
02.05	PRUEBA HIDRAULICA				9,915.65
02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	ml	1,975.23	5.02	9,915.65
03	VALVULAS DE PURGA (04 UND)				12,541.46
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.85
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	1.03	9.27
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	9.00	0.62	5.58
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				338.58
03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	6.60	51.30	338.58
03.03	CONCRETO SIMPLE				23.60
03.03.01	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10	m3	0.20	117.99	23.60
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,752.27
03.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2.. - V.P	m3	2.00	526.01	1,052.02
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.04	26.17	812.32
03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN VALVULA DE PURGA	kg	141.39	6.28	887.93
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				321.56
03.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.5CM.	m2	15.04	21.38	321.56
03.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				6,518.20
03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION EN VALVULA DE PURGA	und	4.00	1,381.90	5,527.60
03.06.02	INSTALACIÓN DE VALV. Y ACCES. EN CAMARA DE PURGA	und	4.00	247.65	990.60
03.07	TAPA METALICA				2,572.40
03.07.01	TAPA METALICA SANITARIA .65X.65 e=1/8"	und	4.00	643.10	2,572.40
04	VALVULA DE CONTROL (07 UND)				21,411.01
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.99
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.75	1.03	16.22
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.75	0.62	9.77
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				804.70

Presupuesto

Presupuesto **1101037 CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA**

Subpresupuesto **001 SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAEN**

Lugar **CAJAMARCA - JAEN - JAEN**

Costo al **01/08/2023**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.15	51.30	520.70
04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NATURAL	m2	7.00	11.90	83.30
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	3.28	32.17	105.52
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.59	11.08	95.18
04.03	CONCRETO SIMPLE				33.04
04.03.01	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10	m3	0.28	117.99	33.04
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,306.44
04.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - V.C	m3	4.56	516.01	2,353.01
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.48	26.17	1,399.57
04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL fy=4,200 kg/cm2 EN VALVULA DE CONTROL	kg	247.43	6.28	1,553.86
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				562.72
04.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.5CM.	m2	26.32	21.38	562.72
04.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				10,166.03
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULAS DE CONTROL	und	7.00	1,118.00	7,826.00
04.06.02	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAJAS DE CONTROL	und	7.00	334.29	2,340.03
04.07	TAPA METALICA				4,501.70
04.07.01	TAPA METALICA SANITARIA .65X.65 e=1/8"	und	7.00	643.10	4,501.70
04.08	MATERIAL FILTRANTE				10.39
04.08.01	FILTRO	m3	0.21	49.49	10.39
05	VALVULA CONTRA INCENDIOS (01 UND) R.D				6,124.81
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.72
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.25	1.03	2.32
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2.25	0.62	1.40
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				630.73
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	7.84	51.30	402.19
05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NATURAL	m2	1.54	11.90	18.33
05.02.03	CAMA DE APOYO P/TUB. PVC SAP CON MATERIAL GRANULAR	ml	0.84	9.79	8.22
05.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.26	39.09	49.25
05.02.05	RELLENO COMP. DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	3.36	32.17	108.09
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.03	11.08	44.65
05.03	CONCRETO SIMPLE				17.70
05.03.01	CONCRETO SOLADO MEZCLA 1:10	m3	0.15	117.99	17.70
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				896.39
05.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - V.C	m3	0.93	516.01	479.89
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.39	26.17	324.25
05.04.03	ACERO ESTRUCTURAL FY= 4200 kg/cm2	kg	14.69	6.28	92.25
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				115.88
05.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:5, E=1.5CM.	m2	5.42	21.38	115.88
05.06	VALVULAS Y ACCESORIOS				3,867.29
05.06.01	SUMINISTRO E INSATACION DE ACCESORIOS EN VALVULA CONTRA INCENDIOS	und	1.00	3,533.00	3,533.00
05.06.02	INSTALACION DE VALV. Y ACCESORIOS EN VALVULA CONTRA INCENDIOS	und	1.00	334.29	334.29
05.07	TAPA METALICA				593.10
05.07.01	TAPA METALICA SANITARIA .35X.35 e=1/8"	und	1.00	593.10	593.10
06	CONEXIONES DOMICILIARIAS (91 UNID.)				69,764.72
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				94.72
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL PARA LINEAS - RED DISTRIBUCION	km	0.36	263.11	94.72
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,589.05
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA HASTA <=0.65 M	m3	140.02	6.77	947.94
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO P/TUBERIA DE AGUA	ml	359.03	3.93	1,410.99
06.02.03	CAMA DE APOYO P/TUB. PVC SAP CON MATERIAL GRANULAR	ml	359.03	9.79	3,514.90
06.02.04	RELLENO COMP. DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	96.94	32.17	3,118.56
06.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D>= 4.7 KM	m3	53.85	11.08	596.66
06.03	TUBERIA Y ACCESORIOS				60,080.95
06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE SDR 11 PN 16, Ø 3/4"	ml	359.03	7.06	2,534.75
06.03.02	INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXION DOMICILIARIA - C.	und	91.00	612.57	55,743.87
06.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	ml	359.03	5.02	1,802.33

Presupuesto

Presupuesto

1101037

CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA DE LA URBANIZACION LAS PALMAS Y ANEXOS DISTRITO DE JAEN, PROVINCIA JAEN, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

Subpresupuesto

001

SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAEN

Costo al

01/08/2023

Lugar

CAJAMARCA - JAEN - JAEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				306,436.76
	GASTOS GENERALES (13.79%)				36,400.03
	UTILIDAD (5%)				18,386.21
	SUBTOTAL				361,223.00
	IGV (18%)				65,020.14
	=====				
	VALOR REFERENCIAL				426,243.14
SON : CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTITRES Y 14/100 NUEVOS SOLES					