



EXPEDIENTE TECNICO

8. PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto RENOVIACION DE RED DE DISTRIBUCION Y COLECTOR SECUNDARIO; EN EL(LA) JR. BRUNO TERREROS CUADRA 1,2,3, JR. HUANCAYO CUADRA 1, JR. 28 DE JULIO CUADRA 1,2,3,4 JR. 25 DE ABRIL CUADRA 1,3,4, VILLA REAL CUADRA3,4, JR. LETICIA CUADRA 4, CAHUIDE CUADRA 1,2,3,4, Y AV. HUARANCAYO CUADRA 3,4, DEL BARRIO EL PORVENIR DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN

Lugar BARRIO PORVENIR JAUJA - JAUJA- JUNIN
Elab. Por ING. KATYA RODRIGUEZ BONILLA CIP 254201
Fecha MAYO DEL 2024

DESCRIPCION	TOTAL
01 OBRAS PROVISIONALES	16,158.62
02 OBRAS PRELIMINARES	161,152.52
03 RED DE DISTRIBUCION	123,640.18
04 REDES COLECTORA	375,876.05
05 IMPACTO AMBIENTAL	2,109.00
06 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	4,008.47
07 PLAN DE CONTINGENCIA	3,000.00
08 FLETE TERRESTRE	4,720.00
COSTO DIRECTO	690,664.84
GASTOS GENERALES (10% CD)	69,066.48
UTILIDAD (05.00%)	34,533.24
SUB TOTAL (ST)	794,264.56
IGV (18.00%)	142,967.62
PRESUPUESTO REFERENCIAL	937,232.18
GASTOS DE SUPERVISION (3% ST)	28,116.97
EXPEDIENTE TECNICO	30,000.00
PRESUPUESTO TOTAL	995,349.15
TOTAL PRESUPUESTO	995,349.15


Katya Rodriguez Bonilla
Ingeniero Civil
CIP 254201

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION Y COLECTOR SECUNDARIO, EN EL(LA) JR. BRUNO TERREROS CUADRA 1,2,3, JR. HUANCAYO CUADRA 1, JR. 28 DE JULIO CUADRA 1,2,3,4 JR. 25 DE ABRIL CUADRA 1,3,4, VILLA REAL CUADRA 3,4, JR. LETICIA CUADRA 4, CAHUIDE CUADRA 1,2,3,4, Y AV. HUARANCAYO CUADRA 3,4, DEL BARRIO EL PORVENIR DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN

Lugar

BARRIO PORVENIR JAUJA - JAUJA- JUNIN

Elab. Por

ING. KATYA RODRIGUEZ BONILLA CIP 254201

Fecha

MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
01 OBRAS PROVISIONALES				16 158.62
01.01 ALMACEN DE OBRA	MES	3.00	590.00	1 770.00
01.02 GUARDIANIA	MES	3.00	1 416.00	4 248.00
01.03 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN ZONA DE TRABAJO	MES	3.00	169.49	508.47
01.04 EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	MES	3.00	708.00	2 124.00
01.05 MOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	4 720.00	4 720.00
01.06 CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40M INCLUYE INSTALACION	UND	1.00	754.24	754.24
01.07 BAÑOS QUIMICOS PORTATILES PARA EL PERSONAL DE OBRA	MES	3.00	677.97	2 033.91
02 OBRAS PRELIMINARES				161 152.52
02.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	M3	378.47	383.43	145 116.75
02.02 ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	M3	378.47	42.37	16 035.77
03 RED DE DISTRIBUCION				123 640.18
03.01 OBRAS PROVISIONALES				2 572.37
03.01.01 Trazo nivelación y replanteo inicial y durante la ejecución	M	1531.17	1.68	2 572.37
03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				34 095.87
03.02.01 Excavación de zanja con Equipo	m3	229.68	14.23	3 268.35
03.02.02 Refine y nivelación de zanjas	m2	1531.17	6.30	9 646.37
03.02.03 Cama de apoyo con material seleccionado	m3	76.56	39.90	3 054.74
03.02.04 Relleno y compactación con material seleccionado	M3	153.12	38.49	5 893.59
03.02.05 Eliminación de material excedente	M3	298.58	40.97	12 232.62
03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS + ACCESORIOS				82 506.21
03.03.01 TUBERIA PVC SAP C-10 DE DIAMETRO DE 110MM RED DE DISTRIBUCION	M	1440.04	48.71	70 144.35
03.03.02 TUBERIA PVC SAP C-10 DE DIAMETRO DE 63MM RED DE DISTRIBUCION	M	91.13	48.71	4 438.94
03.03.03 ACCESORIOS	GLB	1.00	6 228.00	6 228.00
03.03.04 RECONEXION A LA RED ANTIGUA	GLB	1.00	1 694.92	1 694.92
03.04 PRUEBA HIDRAULICA				3 965.73
03.04.01 Prueba Hidráulica + desinfección tub.	m	1531.17	2.59	3 965.73
03.05 OTROS				500.00
03.05.01 SERVICIO DE REPARACION DE TUBERIAS Y SUMINISTRO DE ACCESORIOS	GLB	1.00	500.00	500.00
04 REDES COLECTORA				375 876.05
04.01 OBRAS PRELIMINARES				2 908.77
04.01.01 Trazo nivelación y replanteo durante la obra	M	1731.41	1.68	2 908.77
04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				139 079.67
04.02.01 Excavación de zanja en Alcantarilla con Equipo	m3	1817.96	14.23	25 869.86
04.02.02 Refine y nivelación de zanjas	m2	1211.99	6.30	7 635.54
04.02.03 Cama de apoyo con material seleccionado	m3	121.20	39.90	4 835.88
04.02.04 Relleno y compactación con material seleccionado zrandeado para alcantarilla	M3	121.20	32.27	3 911.12
04.02.05 Eliminación de material excedente	M3	2363.37	40.97	96 827.27



Katya A. Rodríguez Bonilla
Ingeniero Civil
CIP 254201

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto

RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION Y COLECTOR SECUNDARIO, EN EL(LA) JR. BRUNO TERREROS CUADRA 1,2,3, JR. HUANCAYO CUADRA 1, JR. 28 DE JULIO CUADRA 1,2,3,4 JR. 25 DE ABRIL CUADRA 1,3,4, VILLA REAL CUADRA 3,4, JR. LETICIA CUADRA 4, CAHUIDE CUADRA 1,2,3,4, Y AV. HUARANCAYO CUADRA 3,4, DEL BARRIO EL PORVENIR DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN

Lugar

BARRIO PORVENIR JAUJA - JAUJA- JUNIN

Elab. Por

ING. KATYA RODRIGUEZ BONILLA CIP 254201

Fecha

MAYO DEL 2024

PARTIDAS	UND	METRADO	C.U.	PARCIAL
04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				133 283.90
04.03.01 RED DE COLECTORA DE TUBERIA DE PVC S-25 DN 200	M	1731.41	76.05	131 673.73
04.03.02 RECONEXION A RED COLECTORA ANTIGUA	GLB	1.00	1 271.19	1 271.19
04.03.03 REPARACION DE TUBERIA DE DESAGUE	GLB	1.00	338.98	338.98
04.04 BUZON				97 039.11
04.04.01 BUZON DE CONCRETO H=1.20M - 1.50 C/TAPA DE FoFo	UND	13.00	2 537.35	32 985.55
04.04.02 BUZON DE CONCRETO H=1.5 M - 2.00 C/TAPA DE FoFo	UND	16.00	2 720.20	43 523.20
04.04.03 BUZON DE CONCRETO H=2.00 M - 2.50 C/TAPA DE FoFo	UND	3.00	2 964.90	8 984.70
04.04.04 BUZON DE CONCRETO H=2.50 M - 3.00 C/TAPA DE FoFo	UND	2.00	3 123.23	6 246.46
04.04.05 BUZON DE CONCRETO H=3.0M - 3.50 C/TAPA DE FoFo	UND	1.00	5 299.20	5 299.20
04.05 PRUEBA HIDRAULICA				3 064.60
04.05.01 Prueba Hidraulica	m	1731.41	1.77	3 064.60
04.06 OTROS				500.00
04.06.01 GASTOS DE IMPREVISTOS	GLB	1.00	500.00	500.00
05 IMPACTO AMBIENTAL				2 109.00
05.01 TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	MES	3.00	254.24	762.72
05.02 RIEGO PERMANENTE EN OBRA	MES	3.00	448.76	1 346.28
06 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				4 008.47
06.01 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN ZONA DE TRABAJO	MES	3.00	169.49	508.47
06.02 CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3 500.00	3 500.00
07 PLAN DE CONTINGENCIA				3 000.00
07.01 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD EN ZONA DE TRABAJO	GLB	1.00	3 000.00	3 000.00
08 FLETE TERRESTRE				4 720.00
08.01 Flete terrestre	GLB	1.00	4 720.00	4 720.00
COSTO DIRECTO				690 664.84
GASTOS GENERALES (10% CD)				69 066.48
UTILIDAD (05.00%)				34 533.24
SUB TOTAL (ST)				794 264.56
IGV (18.00%)				142 967.62
PRESUPUESTO REFERENCIAL				937 232.18
GASTOS DE SUPERVISION (3% ST)				28 116.97
EXPEDIENTE TECNICO				30 000.00
PRESUPUESTO TOTAL				995 349.15
TOTAL PRESUPUESTO				995 349.15

NOTA: El presupuesto fue procesado para la ejecución por administración directa en Soles



Katya Rodriguez Bonilla
 Ing. Katya Rodriguez Bonilla
 Ingeiero Civil
 CIP 254201

DETALLE DE GASTOS GENERALES

PROYECTO:

RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION Y COLECTOR SECUNDARIO; EN EL(LA) JR. BRUNO TERREROS CUADRA 1,2,3, JR. HUANCAYO CUADRA 1, JR. 28 DE JULIO CUADRA 1,2,3,4 JR. 25 DE ABRIL CUADRA 1,3,4, VILLA REAL CUADRA3,4, JR. LETICIA CUADRA 4, CAHUIDE CUADRA 1,2,3,4, Y AV. HUARANCAYO CUADRA 3,4, DEL BARRIO EL PORVENIR DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN

DURACION: 3 Meses

Costo Directo de Obra: 890,664.84

ITEM	ESP. GASTO	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P.UNIT.	COEF. PARTICIPACION	P.PARCIAL	% del C.D.
A GASTOS DE FIJOS								
		Protectores para la cabeza	und	12	30.00		360.00	0.05%
		Chaleco con cinta reflectiva	und	12	50.00		600.00	0.09%
		Materiales Utiles de Escritorio	gib	1	806.85		806.85	0.12%
		Copias impresiones y similares	gib	1	349.83		349.83	0.05%
		Implementos de seguridad	gib	1	800.00		800.00	0.12%
		botiquin y primeros auxilios	gib	1	700.00		700.00	0.10%
		Pruebas hidraulicas - control de calidad	gib	1	2500.00		2500.00	0.36%
		Pruebas de Resistencia del concreto buzón	und	70	25.00		1750.00	0.25%
B GASTOS VARIABLES								
		ING. Residente de obra	mes	3	4500.00		13500.00	1.95%
		ING. Asistente	mes	3	3000.00		9000.00	1.30%
		Ing. Seguridad y ambiente	mes	3	3500.00		10500.00	1.62%
		Administrador de obra	mes	3	3500.00		10500.00	1.62%
		Topografo	mes	3	3400.00		10200.00	1.49%
		Almacenero	mes	3	2500.00		7500.00	1.09%
		TOTAL					89,066.48	10.00%

DETALLE DE GASTOS DE SUPERVISION

PROYECTO:

RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION Y COLECTOR SECUNDARIO; EN EL(LA) JR. BRUNO TERREROS CUADRA 1,2,3, JR. HUANCAYO CUADRA 1, JR. 28 DE JULIO CUADRA 1,2,3,4 JR. 25 DE ABRIL CUADRA 1,3,4, VILLA REAL CUADRA3,4, JR. LETICIA CUADRA 4, CAHUIDE CUADRA 1,2,3,4, Y AV. HUARANCAYO CUADRA 3,4, DEL BARRIO EL PORVENIR DISTRITO DE JAUJA, PROVINCIA JAUJA, DEPARTAMENTO JUNIN

DURACION: 3 Meses

Costo Directo de Obra: 937,232.18

ITEM	ESP.	DESCRIPCION	UND.	CANT.	P.UNIT.	COEF. PARTICIPACION	P.PARCIAL	% del C.D.
		Servicio de Supervisor	mes	3	4700.00		14100.00	1.50%
		Ingeniero en Control de Calidad	mes	3	3500.00		10500.00	1.12%
		Utiles de Escritorio	gib	1	400.00		400.00	0.04%
		copias impresiones y similares	gib	1	200.00		200.00	0.02%
		Otros pruebas de control (pruebas hidraulicas)	gib	1	1000.00		1000.00	0.11%
		Implementos de seguridad	gib	1	718.97		718.97	0.10%
		Alquiler de Oficina	mes	3	400.00		1200.00	0.17%
		TOTAL					28,118.97	3.0%



Katya A. Rodríguez Borja
Katya A. Rodríguez Borja
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 254201