

## ANEXO 09

### PRESUPUESTO RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO

presupuesto					
Presupuesto	0901045 "CONTR. TÉCNICO Y ECONÓMICO DE REDES DE ALCANT. COMB. Y SEPARADO EN LA LOCALIDAD DE TINICACHI – YUNGUYO"				
Subpresupuesto	004 "RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO DE LA LOCALIDAD DE TINICACHI - YUNGUYO"				
Cliente					Costo al 13/11/2017
Lugar					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	<b>RED COLECTORA</b>				<b>1,233,465.1226</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>6,022.73</b>
01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	ML	5,525.44	1.09	6,022.73
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>290,714.19</b>
01.02.01	EXCAVACION DE ZANIA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	9268.70	13.59	125,961.63
01.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANIA TERR.NORMAL"C"	ML	5,525.44	1.31	7,238.33
01.02.03	CAMA DE APOYOS PARA TUBERIAS	M2	5,460.59	11.08	60,503.38
01.02.04	RELLENO COMP.ZANIA TERR.NORMAL.	M3	8,805.27	10.57	93,071.65
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM.=30 M.	M3	463.44	8.5	3,939.20
01.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>800,827.15</b>
01.03.01	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 16" (6 m)	UND.	803.00	822.824	660,727.67
01.03.02	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 18" (6 m)	UND.	24.00	1062.676	25,504.22
01.03.03	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 20" (6 m)	UND.	39.00	1385.417	54,031.26
01.03.04	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 24" (6.5 m)	UND.	31.00	1953.677	60,563.99
01.03.05	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 27" (6.5 m)	UND.	0.00	2240.995	0.00
01.03.06	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 30" (6.5 m)	UND.	0.00	2919.2	0.00
01.03.07	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 33" (6.5 m)	UND.	0.00	3721.061	0.00
01.03.08	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 36" (6.5 m)	UND.	0.00	5418.397	0.00
01.04	<b>CONSTRUCCION DE BUZONES</b>				<b>113,744.04</b>
01.04.01	BUZON H=1.20 d=1.20	UND.	0	972.23	0.00
01.04.02	BUZON H=1.20-2.00 M. d=1.20 M.	UND.	79	1,205.51	95,235.29
01.04.03	BUZON H=2.00.M-3.00 M. d=1.20 M.	UND.	7	1,451.67	10,161.69
01.04.04	BUZON H=3.00.M-3.50 M. d=1.20 M.	UND.	3	2,037.29	6,111.87
01.04.05	BUZON H=3.50 M.-4.00 M. d=1.20 M.	UND.	1	2,235.19	2,235.19
01.04.06	BUZON H=4.00 M.-4.50 M. d=1.20 M.	UND.	0	2,680.90	0.00
01.04.07	BUZON H=4.50 M.-5.00 M. d=1.20 M.	UND.	0	3,089.79	0.00
01.04.08	BUZON H=5.00 M.-5.50 M. d=1.20 M.	UND.	0	3,647.19	0.00
01.05	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>22,157.02</b>
01.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS PVC DESAGUE	ML	5,525.44	4.01	22,157.02
02	<b>RED EMISOR</b>				<b>124,329.427</b>
02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>165.37</b>
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	ML	151.714	1.09	165.37
02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>19,468.11</b>
02.02.01	EXCAVACION DE ZANIA C/MAQUINARIA EN TERRENO CONGLOMERADO	M3	661.25	13.59	8,986.39
02.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANIA TERR.NORMAL"C" PARA TUB.	ML	151.71	1.31	198.75
02.02.03	CAMA DE APOYOS PARA TUBERIAS	M2	303.43	11.08	3,362.00
02.02.04	RELLENO COMP.ZANIA TERR.NORMAL.	M3	628.19	10.57	6,639.94
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D PROM.=30 M.	M3	33.06	8.5	281.03
02.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS</b>				<b>100,844.78</b>
02.03.01	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 16" (6 m)	UND.	0.00	822.824	0.00
02.03.02	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 20" (6 m)	UND.	0.00	1385.417	0.00
02.03.03	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 24" (6.5 m)	UND.	0.00	1953.677	0.00
02.03.04	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 27" (6.5 m)	UND.	45.00	2240.995	100,844.78
02.03.05	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 30" (6.5 m)	UND.	0.00	2919.2	0.00
02.03.06	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 33" (6.5 m)	UND.	0.00	3721.061	0.00
02.03.07	TUBERIA DE UPVC DESAGUE 36" (6.5 m)	UND.	0.00	5418.397	0.00
02.04	<b>CONSTRUCCION DE BUZONES</b>				<b>3,242.80</b>
02.04.01	BUZON H=1.20 d=1.20	UND.	0	972.23	0.00
02.04.02	BUZON H=1.20-2.00 M. d=1.20 M.	UND.	1	1,205.51	1,205.51
02.04.03	BUZON H=2.00.M-3.00 M. d=1.20 M.	UND.	0	1,451.67	0.00
02.04.04	BUZON H=3.00.M-3.50 M. d=1.20 M.	UND.	1	2,037.29	2,037.29
02.04.05	BUZON H=3.50 M.-4.00 M. d=1.20 M.	UND.	0	2,235.19	0.00
02.04.06	BUZON H=4.00 M.-4.50 M. d=1.20 M.	UND.	0	2,680.90	0.00
02.04.07	BUZON H=4.50 M.-5.00 M. d=1.20 M.	UND.	0	3,089.79	0.00
02.04.08	BUZON H=5.00 M.-5.50 M. d=1.20 M.	UND.	0	3,647.19	0.00
02.05	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS</b>				<b>608.37</b>
02.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA TUBERIAS PVC DESAGUE	ML	151.714	4.01	608.37
03	<b>FLETES</b>				<b>7,718.45</b>
03.01	<b>FLETES</b>				<b>7,718.45</b>
03.01.01	FLETES TERRESTRES	GLB	1	7,718.45	7,718.45
04	<b>MOVILIZACION DE MAQUINARIA</b>				<b>4,909.64</b>

presupuesto

Presupuesto 0901045 "CONTR. TÉCNICO Y ECONÓMICO DE REDES DE ALCANT. COMB. Y SEPARADO EN LA LOCALIDAD DE TINICACHI – YUNGUYO"  
 Subpresupuesto 004 "RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO DE LA LOCALIDAD DE TINICACHI - YUNGUYO"  
 Cliente  
 Lugar Costo al 13/11/2017

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01	MOVILIZ. Y DESMOV. DE MAQUINARIA				4,909.64
04.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1	4,909.64	4,909.64
05	PRUEBAS DE LABORATORIO				1,500.00
05.01	PRUEBAS DE LABORATORIO				1,500.00
05.01.01	PRUEBAS DE CONCRETO A LA COMPRESION, BUSONES	UND	10	30	300.00
05.01.02	PRUEBA DE DOSIFICACION DE CONCRETO	UND	10	60	600.00
05.01.03	PRUEBA DE CANTERA Y RELLENO	UND	10	60	600.00
				=====	
	COSTO DIRECTO				1,371,922.64
					=====

PRESUPUESTO TOTAL

SON: UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA UNO MIL NOVECIENTOS VENTIDOS Y 64/100 NUEVOS SOLES