



## 8. PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo  
CIP 272780  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS**  
**"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS- PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CUI: 2617998**

S10

Página

1

**Presupuesto**

Presupuesto 0102017 "CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS – PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"  
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS Costo al 16/05/2024  
Lugar SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>425,891.61</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>379,346.01</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 4.80 m x 3.60M	und	1.00	1,508.25	1,508.25
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINA	mes	4.00	2,200.00	8,800.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE TARAPOTO-TRES UNIDOS	und	1.00	187,622.40	187,622.40
01.01.04	FLETE TERRESTRE ALMACEN GENERAL-PUNTOS DE ACOPIO	und	1.00	161,640.00	161,640.00
01.01.05	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIAS	und	1.00	19,775.36	19,775.36
01.02	<b>SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</b>				<b>46,545.60</b>
01.02.01	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	27,709.60	27,709.60
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,776.00	2,776.00
01.02.04	SEÑALIZACION TRANSITORIA DE SEGURIDAD EN OBRA	und	1.00	5,830.00	5,830.00
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.06	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	2,730.00	2,730.00
02	<b>CUNETAS ABIERTAS</b>				<b>2,432,000.59</b>
02.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>24,157.49</b>
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6,413.00	1.63	10,453.19
02.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (TOPOGRÁFICO)	m2	4,947.40	2.77	13,704.30
02.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>468,501.55</b>
02.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/MAQUINARIA	m3	4,700.03	17.15	80,605.51
02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACT/ EN TERRENO NORMAL C/COMPACT.	m2	4,214.15	6.90	29,077.64
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,429.25	38.35	54,811.74
02.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m3	1,020.76	200.44	204,601.13
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	6,121.03	16.24	99,405.53
02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>198,584.88</b>
02.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	4,214.45	47.12	198,584.88
02.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,740,756.67</b>
02.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 PARA CUNETAS	m3	963.83	626.04	603,396.13
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	8,428.90	68.15	574,429.54
02.04.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2 EN CUNETAS ABIERTAS	kg	65,421.61	7.19	470,381.38
02.04.04	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS ABIERTAS	m2	9,528.32	3.57	34,016.10
02.04.05	JUNTAS CON ASFALTO Y ARENA e=1"	m	1,934.40	11.03	21,336.43
02.04.06	SOLAQUEO DE CUNETAS	m2	5,313.87	7.00	37,197.09
03	<b>CUNETAS TECHADAS</b>				<b>128,471.34</b>
03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>1,150.58</b>
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	305.45	1.63	497.88
03.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (TOPOGRÁFICO)	m2	235.63	2.77	652.70
03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>21,540.24</b>
03.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/MAQUINARIA	m3	235.63	17.15	4,041.05
03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACT/ EN TERRENO NORMAL C/COMPACT.	m2	200.72	6.90	1,384.97
03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	83.78	38.35	3,212.96
03.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m3	40.14	200.44	8,045.66
03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	298.99	16.24	4,855.60
03.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>945.70</b>
03.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	20.07	47.12	945.70
03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>104,834.82</b>
03.04.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 PARA CUNETAS TECHADAS	m3	66.33	655.33	43,468.04
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS TECHADAS	m2	479.99	73.35	35,207.27
03.04.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2 EN CUNETAS TECHADAS	kg	3,261.65	7.19	23,451.26
03.04.04	CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS TECHADAS	m2	479.99	3.57	1,713.56
03.04.05	JUNTAS CON ASFALTO Y ARENA e=1"	m	90.18	11.03	994.69
04	<b>ALCANTARILLAS DE PASE</b>				<b>1,450,189.01</b>
04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>2,037.20</b>
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	463.00	1.63	754.69
04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (TOPOGRÁFICO)	m2	463.00	2.77	1,282.51



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo

CIP 272780  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS**  
**"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS- PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CUI: 2617998**

S10

Página

2

**Presupuesto**

Presupuesto 0102017 "CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS – PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"  
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS Costo al 16/05/2024  
Lugar SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>36,889.37</b>
04.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/MAQUINARIA	m3	370.40	17.15	6,352.36
04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACT./ EN TERRENO NORMAL C/COMPACT.	m2	324.10	6.90	2,236.29
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	319.47	38.35	12,251.67
04.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m3	64.82	200.44	12,992.52
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	188.21	16.24	3,056.53
04.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,466.84</b>
04.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	32.41	47.12	1,527.16
04.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA PARA PROTECCION DE DESCARGA	m3	4.80	404.10	1,939.68
04.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>1,407,795.60</b>
04.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ALCANTARILLAS	m3	1,772.96	655.33	1,161,873.88
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS	m2	1,771.96	66.04	117,020.24
04.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ALCANTARILLAS	kg	14,319.16	8.56	122,572.01
04.04.04	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLAS	m2	1,772.96	3.57	6,329.47
05	<b>MUROS DE CONCRETO</b>				<b>35,620.60</b>
05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>189.46</b>
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	52.50	1.63	85.58
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (TOPOGRÁFICO)	m2	37.50	2.77	103.88
05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>6,551.29</b>
05.02.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/MAQUINARIA	m3	80.90	17.15	1,387.44
05.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO	m3	58.98	61.77	3,643.19
05.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO	m3	4.50	38.35	172.58
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	83.01	16.24	1,348.08
05.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,060.20</b>
05.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	22.50	47.12	1,060.20
05.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>27,819.65</b>
05.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 MURO C"A"	m3	18.00	663.66	11,945.88
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO C"A"	m2	77.50	97.43	7,550.83
05.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 MURO C"A"	kg	1,098.12	7.32	8,038.24
05.04.04	TUBERIA DE DRENAJE DIAMETRO 2" PVC (MUROS)	m	6.00	27.29	163.74
05.04.05	JUNTA ASFALTICA	m	16.00	7.56	120.96
06	<b>CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR</b>				<b>87,265.01</b>
06.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>399.56</b>
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	125.03	1.63	203.80
06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (TOPOGRÁFICO)	m2	70.67	2.77	195.76
06.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>22,920.46</b>
06.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	195.70	19.71	3,857.25
06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACT./ EN TERRENO NORMAL C/COMPACT.	m2	70.67	6.90	487.62
06.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO	m3	86.76	38.35	3,327.25
06.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m	m3	56.86	200.44	11,397.02
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	237.15	16.24	3,851.32
06.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>3,329.97</b>
06.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	70.67	47.12	3,329.97
06.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>60,615.02</b>
06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN COLECTOR	m3	40.77	655.33	26,717.80
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLECTOR	m2	288.11	72.87	20,994.58
06.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN COLECTOR	kg	1,605.49	6.40	10,275.14
06.04.04	JUNTA ASFALTICA	m	61.61	7.56	465.77
06.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	288.11	3.57	1,028.55
06.04.06	REJILLA SUMIDERO Y DE INSPECCIÓN	m2	2.45	428.81	1,050.66
06.04.07	LIMPIEZA FINAL	m2	125.03	0.66	82.52
07	<b>ESTRUCTURA DE DESCARGA</b>				<b>215,291.23</b>
07.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>696.54</b>
07.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DURANTE LA EJECUCION	m2	282.00	2.47	696.54
07.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>12,570.61</b>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo

CIP 272780  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS**  
**"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS- PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CUI: 2617998**

S 10

Página

3

**Presupuesto**

Presupuesto 0102017 "CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS – PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"  
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE LA UNION  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS Costo al 16/05/2024  
Lugar SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	132.26	19.71	2,606.84
07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACT / EN TERRENO NORMAL C/COMPACT.	m2	36.00	6.90	248.40
07.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR COMPACTADO C/QUIPO	m3	17.28	38.35	662.69
07.02.04	BASE GRANULAR PARA ESTRUCTURAS DE DESCARGA	m3	30.00	200.44	6,013.20
07.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	187.16	16.24	3,039.48
07.03	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>1,583.23</b>
07.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 PARA SOLADOS e=4"	m2	33.60	47.12	1,583.23
07.04	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>200,440.85</b>
07.04.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN ESTRUCTURA DE DESCARGA	m3	10.44	655.33	6,841.65
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURAS DE DESCARGA	m2	123.48	73.35	9,057.26
07.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN ESTRUCTURA DE DESCARGA	kg	399.17	8.56	3,416.90
07.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	123.48	3.57	440.82
07.04.05	MANPOSTERIA DE PIEDRA FC=175KG/CM2 +30%P.G	m3	294.84	612.19	180,498.10
07.04.06	LIMPIEZA FINAL	m2	282.00	0.66	186.12
08	<b>PASE PEATONAL</b>				<b>89,741.75</b>
08.01	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>89,741.75</b>
08.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN PASE PEATONAL	m3	63.60	624.12	39,694.03
08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASE PEATONAL	m2	254.40	68.47	17,418.77
08.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN PASE PEATONAL	kg	3,704.06	8.56	31,706.75
08.01.04	CURADO DE CONCRETO EN PASE PEATONAL	m2	636.00	1.45	922.20
09	<b>MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>805,520.58</b>
09.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.00	9,800.00	9,800.00
09.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION	und	1.00	360.00	360.00
09.03	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL	und	1.00	10,050.00	10,050.00
09.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	und	1.00	8,100.00	8,100.00
09.05	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	und	1.00	4,000.00	4,000.00
09.06	CONFORMACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,000.00	20.14	80,560.00
09.07	CAPACITACION AL PERSONAL EN OBRA	und	1.00	1,900.00	1,900.00
09.08	HUMEDECIMIENTO DE VIAS DE DESPLAZAMIENTO	m2	34,493.70	2.01	69,332.34
09.09	PERFILADO DE RASANTE DE VIAS	m2	34,493.70	4.33	149,357.72
09.10	REPOSICION DE MATERIAL AFIRMADO	m2	34,493.70	13.41	462,560.52
09.11	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	und	1.00	9,500.00	9,500.00
10	<b>VARIOS</b>				<b>35,980.65</b>
10.01	PROFUNDIZACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA - ZONA DE INTERFERENCIAS	und	54.00	326.80	17,647.20
10.02	REUBICACION DE POSTES	und	1.00	1,050.00	1,050.00
10.03	REJILLA METÁLICA PARA EVACUACIÓN DE AGUAS - ALCANTARILLAS	und	30.00	180.00	5,400.00
10.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	7,290.46	1.63	11,883.45
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>5,705,972.37</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10%CD)</b>				<b>570,597.24</b>
	<b>UTILIDAD (5%CD)</b>				<b>285,298.62</b>

**SUB TOTAL** 6,561,868.23  
**I.G.V. (18%S.T)** 1,181,136.28

**PRESUPUESTO DE OBRA** 7,743,004.51  
**COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA (5%)** 387,150.23

**COSTO DE OBRA + SUPERVISIÓN** 8,130,154.74  
**CONTROL CONCURRENTE - LEY 31358 (2% MONTO DE INVERSION)** 162,603.09

**PRESUPUESTO TOTAL DE INERSIÓN** 8,292,757.83

SON: OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTISIETE Y 83/100 SOLES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS  
  
Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo  
CIP 272780  
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS