

0369

358
364



VI.- PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo
CIP: 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

ING. GILTHER FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
ONI: 45886203 - CIP: 223348




Antonio Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

0368

357

363

6.1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angellea Plasencia Rengifo
CIP 272100
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

ING. GILTIER FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45856203 - CIP: 223348



Antonio Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

Hoja resumen

Obra	0201001	CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL
Localización	220710	DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN
Fecha Al	11/08/2023	SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Presupuesto base

001	CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO I	3,130,139.00
	(CD) S/.	3,130,139.00

COSTO DIRECTO	3,130,139.00
GASTOS GENERALES (10.40%)	325,391.10
UTILIDAD (5%)	156,506.95
	0.00
COSTO PARCIAL	3,612,037.05
IGV (18%)	650,166.67
	0.00
COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	4,262,203.72
SUPERVISION DE OBRA (5.23%)	222,760.13
	0.00
COSTO DE OBRA + SUPERVISION	4,484,963.85
	0.00
EXPEDIENTE TECNICO	51,000.00
	0.00
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION	4,535,963.85

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,021,781.03
MATERIALES	S/.	1,636,291.68
EQUIPOS	S/.	388,816.29
SUBCONTRATOS	S/.	83,250.00

Total descompuesto costo directo	S/.	3,130,139.00
----------------------------------	-----	--------------

Nota: Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al:

11/08/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Muisen Rengifo
 CIP 2727 RD
 ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

0365
355
361



6.2.- PRESUPUESTO DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angélica Plasencia Rengifo
CIP: 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43128062
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

ING. GILTHER FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45886203 - CIP: 223348



Antonio Bernalto Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

0364

Presupuesto

Presupuesto

0201001

CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS -
PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Costo al

11/08/2023

Lugar

SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				286,794.52
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80x3.60	und	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN GENERAL DE OBRA	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.03	FLETE TARAPOTO - LOCALIDAD DE SAPOTILLO	gib	1.00	105,600.00	105,600.00
01.04	FLETE TERRESTRE ALMACEN GENERAL - PUNTOS DE ACOPIO	bol	11,089.00	2.28	25,282.92
01.05	MÓVILIZACIÓN Y DESMÓVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	gib	1.00	69,611.60	69,611.60
02	TRABAJOS PRELIMINARES				29,799.72
02.01	CRUCE PEATONAL DE MADERA PROVISIONAL	und	93.00	300.46	27,942.78
02.02	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m3	14.01	111.75	1,565.62
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	18.01	16.12	290.32
03	SEGURIDAD Y SALUD				171,639.50
03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	5,000.00	5,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	75.00	1,723.30	129,247.50
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,400.00	1,400.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	16,852.00	16,852.00
03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	7,500.00	7,500.00
03.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN	gib	1.00	8,210.00	8,210.00
03.07	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	3,430.00	3,430.00
	ALCANTARILLAS Y CUNETAS TAPADAS DE CRUCE				505,055.84
04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	769.49	0.62	477.08
04.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	769.49	2.95	2,270.00
04.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	855.12	13.11	11,210.62
04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	255.36	60.27	15,390.55
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	749.70	18.80	14,094.36
04.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	769.49	8.57	6,594.53
04.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	769.49	11.44	8,802.97
04.08	CONCRETO FC=100 KG/CM2. SOLADO E=4"	m2	769.49	44.94	34,580.88
04.09	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	275.73	611.13	168,506.67
04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,065.46	53.98	111,493.53
04.11	ACERO FY= 4,200 KG/CM2	kg	18,071.47	6.72	121,440.28
04.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	538.00	10.46	5,627.48
04.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2,065.46	1.98	4,089.61
04.14	LIMPIEZA FINAL	m2	769.49	0.62	477.08
05	CUNETAS				1,918,198.72
05.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,504.78	0.62	2,172.96
05.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	3,504.78	2.95	10,329.10
05.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	2,824.42	13.11	37,028.15
05.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,019.95	60.27	61,472.39
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	2,255.58	18.80	42,404.90
05.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	3,504.78	8.57	30,035.96
05.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	3,504.78	11.44	40,094.68
05.08	CONCRETO FC=100 KG/CM2. SOLADO E=4"	m2	3,504.78	44.94	157,504.81
05.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	818.00	614.14	502,356.52
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,815.37	53.98	367,893.67
05.11	ACERO FY= 4,200 KG/CM2	kg	24,843.19	6.72	166,946.24
05.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	46,297.51	10.46	484,271.95
05.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	6,815.37	1.98	13,494.43
05.14	LIMPIEZA FINAL	m2	3,504.78	0.62	2,172.96
06	ESTRUCTURAS DE VERTIMIENTO				17,703.23
06.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	45.75	0.62	28.37
06.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	45.75	2.95	134.56
06.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	18.45	13.11	241.88
06.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	19.05	60.27	1,148.14
06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	0.17	18.80	3.20
06.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	45.75	8.57	392.08
06.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	36.95	11.44	422.71



Presupuesto

Presupuesto: 0201001 CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS -
PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

Ciente: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Lugar: SAN MARTIN - PICOTA - TRES UNIDOS

Costo al

11/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
06.08	CONCRETO FC=175 KG/CM2 +70% PG.	m3	14.76	391.24	5,774.70
06.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	7.65	614.14	4,636.76
06.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.71	53.98	4,248.77
06.11	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	46.60	10.46	487.44
06.12	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	78.71	1.96	155.86
06.13	LIMPIEZA FINAL	m2	45.75	0.62	28.37
07	MITIGACION AMBIENTAL				186,756.97
07.01	EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL	glo	1.00	1,750.00	1,750.00
07.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL	glo	1.00	6,000.00	6,000.00
07.03	HUMEDECIMIENTO DE VIAS DE DESPLAZAMIENTO	m2	20,784.12	1.83	38,034.94
07.04	PERFILADO DE RASANTE DE VIAS	m2	20,784.12	5.52	114,728.34
07.05	CONFORMACION DE BOTADEROS	m3	4,062.49	6.46	26,243.69
08	VARIOS				34,181.50
08.01	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA - ZONA DE INTERFERENCIA	und	70.00	171.38	11,996.60
08.02	PASE PEATONAL A VIVIENDAS	und	70.00	317.07	22,194.90
	COSTO DIRECTO				3,130,139.00
	GASTOS GENERALES (10.40%)				325,391.10
	UTILIDAD (5%)				156,506.95
	COSTO PARCIAL				3,612,037.05
	IGV (18%)				650,166.67
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				4,262,203.72
	SUPERVISION DE OBRA (5.23%)				222,760.13
	COSTO DE OBRA + SUPERVISION				4,484,963.85
	EXPEDIENTE TECNICO				51,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION				4,535,963.85



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

R. Ruvico

RONALDO DEL CASTILLO FRANCO

DNI: 43128043

GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

[Signature]

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo

CIP 272780

ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

0362

COMPARATIVO DE PRESUPUESTO

Presupuesto CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN CUI 2509272

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS
Lugar SAPOTILLO - TRES UNIDOS - PICOTA - SAN MARTIN

Item	Descripción	Und.	Matrado	Costo al 01/07/2022		Costo al 11/08/2022		Diferencia de Precios	Diferencia de Parciales
				Precio \$/.	Parcial \$/.	Precio \$/.	Parcial \$/.		
01	OBRAS PROVISIONALES				255,865.06		255,865.06		11,708.46
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80x3.60	und	1.00	1,500.00		1,500.00		0.00	0.00
01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN GENERAL DE OBRA	mes	4.00	1,200.00		1,200.00		0.00	0.00
01.03	FLETE TARAPOTO - LOCALIDAD DE SAPOTILLO	gib	1.00	133,200.00		133,200.00		32,400.00	32,400.00
01.04	FLETE TERRESTRE ALMACEN GENERAL - PUNTOS DE ACOPIO	bol	11,089.00	2.54	28,166.06		28,166.06	-0.26	-2,883.14
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	gib	1.00	87,420.00		87,420.00		-17,808.40	-17,808.40
02	TRABAJOS PRELIMINARES				29,261.01		29,261.01		537.71
02.01	CRUCE PEATONAL DE MADERA PROVISIONAL	und	93.00	285.48		285.48		4.98	463.14
02.02	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m3	14.01	106.62		1,493.75		5.13	71.87
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	18.01	15.97		287.62		0.15	2.70
03	SEGURIDAD Y SALUD				187,381.70		187,381.70		-16,342.20
03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	5,000.00		5,000.00		0.00	0.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	75.00	1,932.30		1,442,922.50		-209.00	-15,675.00
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,400.00		1,400.00		0.00	0.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	17,769.20		17,769.20		-917.20	-917.20
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	7,500.00		7,500.00		0.00	0.00
03.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION	gib	1.00	7,960.00		7,960.00		250.00	250.00
03.07	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	3,430.00		3,430.00		0.00	0.00
04	ALCANTARILLAS Y CUNETAS TAPADAS DE CRUCE				559,169.96		559,169.96		-54,114.12
04.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	769.49	0.57	438.51		438.51	0.05	38.47
04.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	769.49	2.50	1,923.73		1,923.73	0.45	345.27
04.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	855.12	15.07	12,885.66		12,885.66	-1.96	-1,676.04
04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	255.36	60.47	15,441.62		15,441.62	-0.20	-51.07
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	749.70	18.63	13,865.91		13,865.91	0.17	127.45
04.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	769.49	8.09	6,225.17		6,225.17	0.48	369.36
04.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	769.49	10.74	8,264.32		8,264.32	0.70	538.65
04.08	CONCRETO FC=100 KGCM2, SOLADO E=4"	m2	769.49	41.00	31,548.09		31,548.09	3.94	3,031.79
04.09	CONCRETO FC=210 KGCM2	m3	275.73	581.39	160,306.66		160,306.66	29.74	8,200.21
04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFrado	m2	2,065.46	55.39	120,602.21		120,602.21	-4.41	-9,108.68
04.11	ACERO FY=4,200 KGCM2	kg	18,071.47	9.82	177,461.84		177,461.84	-3.10	-56,021.56

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS



Ing. Luz Arrieta Pineda Rengifo
CIP. 27780
ASISTENTE GENERAL DE INGENIERIA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS



Ing. Juan Carlos Delgado Franco
CIP. 27780
REFERENTE DE INGENIERIA Y OBRAS



COMPARATIVO DE PRESUPUESTO

Presupuesto CREAMON DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN CUI 2509272

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS
Lugar SAPOTILLO - TRES UNIDOS - PICOTA - SAN MARTIN

Item	Descripción	Und.	Medrado	Costo al 01/07/2022		Costo al 11/08/2023		Diferencia de Precios	Diferencia de Parciales
				Precio SI.	Parcial SI.	Precio SI.	Parcial SI.		
04.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	538.00	9.94	5,347.72	10.46	5,627.48	0.52	279.76
04.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2,065.46	2.09	4,316.81	1.98	4,089.61	-0.11	-227.20
04.14	LIMPIEZA FINAL	m2	769.49	0.57	438.61	0.62	477.08	0.05	38.47
05	CUNETAS				1,959,190.34		1,918,198.72		-40,991.62
05.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,504.78	0.57	1,997.72	0.62	2,172.96	0.05	175.24
05.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	3,504.78	2.50	8,761.95	2.85	10,338.10	0.45	1,577.15
05.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	2,824.42	15.07	42,564.01	13.11	37,028.15	-1.96	-5,535.86
05.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,019.95	60.47	61,676.38	60.27	61,472.39	-0.20	-203.99
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	2,255.58	18.63	42,021.46	18.80	42,404.90	0.17	383.44
05.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	3,504.78	8.09	28,353.67	8.57	30,035.96	0.48	1,682.29
05.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	3,504.78	10.74	37,541.34	11.44	40,094.68	0.70	2,453.34
05.08	CONCRETO FC=100 KG/CM2, SOLADO E=4"	m2	3,504.78	41.00	143,595.98	44.94	157,504.81	3.94	13,808.83
05.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	818.00	579.62	474,129.16	614.14	502,366.52	34.52	28,237.36
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,815.37	58.39	397,949.45	53.98	367,893.67	-4.41	-30,055.78
05.11	ACERO FY= 4200 KG/CM2	kg	24,843.19	8.82	243,980.13	6.72	166,946.24	-3.10	-77,033.89
05.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	45,297.51	9.94	460,197.25	10.46	484,271.95	0.52	24,074.70
05.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	6,815.37	2.09	14,244.12	1.98	13,494.43	-0.11	-749.69
05.14	LIMPIEZA FINAL	m2	3,504.78	0.57	1,997.72	0.62	2,172.96	0.05	175.24
06	ESTRUCTURAS DE VERTIMIENTO				17,617.09		17,763.23		86.14
06.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	45.75	0.57	26.08	0.62	28.37	0.05	2.29
06.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	45.75	2.50	114.38	2.95	134.96	0.45	20.58
06.03	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS C/ MAQUINARIA	m3	18.45	15.07	278.04	13.11	241.88	-1.96	-36.16
06.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	19.05	60.47	1,151.95	60.27	1,148.14	-0.20	-3.81
06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	0.17	18.63	3.17	18.80	3.20	0.17	0.03
06.06	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	45.75	8.09	370.12	8.57	392.08	0.48	21.96
06.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	36.95	10.74	396.84	11.44	422.71	0.70	25.87
06.08	CONCRETO FC=175 KG/CM2 +70% PG.	m3	14.76	382.84	5,650.72	391.24	5,774.70	8.40	123.98
06.09	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	7.55	579.62	4,376.13	614.14	4,636.76	34.52	260.63
06.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.71	58.39	4,595.88	53.98	4,248.77	-4.41	-347.11

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS



Ing. Luz Angelica Plasencia Bengilio
CIP 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS



RONALD DEL CASTILLO FRANCO
CIP 2518042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

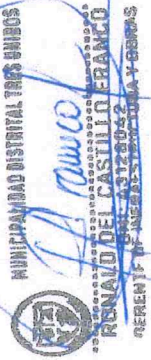


COMPARATIVO DE PRESUPUESTO

Presupuesto CREAION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN CUI 2509272

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS
Lugar SAPOTILLO - TRES UNIDOS - PICOTA - SAN MARTIN

Item	Descripción	Und.	Medrado	Costo al 01/07/2022		Costo al 11/08/2023		Diferencia de Precios	Diferencia de Parciales
				Precio \$/.	Parcial \$/.	Precio \$/.	Parcial \$/.		
06.11	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	46.60	9.94	463.20	10.46	487.44	0.52	24.24
06.12	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	78.71	2.09	164.50	1.98	155.85	-0.11	-8.65
06.13	LIMPIEZA FINAL	m2	45.75	0.57	26.08	0.62	28.37	0.05	2.29
07	MITIGACION AMBIENTAL				177,960.54		186,756.97		8,796.43
07.01	EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL	glb	1.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	1,750.00	0.00	0.00
07.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL	glb	1.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00
07.03	HUMEDECIMIENTO DE VIAS DE DESPLAZAMIENTO	m2	20,784.12	1.82	37,827.10	1.93	38,034.94	0.01	207.84
07.04	PERFILADO DE RASANTE DE VIAS	m2	20,784.12	5.14	106,830.36	5.52	114,728.34	0.38	7,897.96
07.05	CONFORMACION DE BOTADEROS	m3	4,062.49	6.29	25,553.06	6.46	26,243.69	0.17	690.63
08	VARIOS				38,640.00		34,191.50		-4,448.50
08.01	PROFUNDIZACION DE CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA - ZONA DE INTERFERENCIA	und	70.00	164.46	11,512.20	171.38	11,996.60	6.92	484.40
08.02	PASE PEATONAL A VIVIENDAS	und	70.00	387.54	27,127.80	317.07	22,194.90	-70.47	-4,932.90
	COSTO DIRECTO				3,224,906.70		3,130,139.00		-94,767.70
	GASTOS GENERALES (10%)				322,494.23		325,391.10		2,896.87
	UTILIDAD (5%)				161,245.34		156,506.95		-4,738.39
	COSTO PARCIAL				3,708,646.27		3,612,037.05		-96,609.22
	IGV				667,556.33		650,166.67		-17,389.66
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA				4,376,202.60		4,262,203.72		-113,998.88
	SUPERVISION DE OBRA (5%)				218,804.75		222,760.13		3,955.38
	COSTO DE OBRA + SUPERVISION				4,595,007.35		4,484,963.85		-110,043.50
	OTROS GASTOS (IMP. COVID-19)				86,618.00		0.00		-86,618.00
	EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00		51,000.00		36,000.00
	PRESUPUESTO DE INVERSION				4,696,625.35		4,535,963.85		-160,661.50



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ing. Luz Angelica Pasencia Reigifo
CIP 272750
ASISTENTE GERENCIAL DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

0359

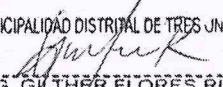
352

358

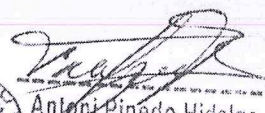


6.3.- GASTOS GENERALES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

ING. GILMER FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45806203 - CIP: 223346




Antoni Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

PROYECTO	
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272	

A.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES - FIJOS

DURACION DE LA OBRA:

4,00 Meses

COSTO DIRECTO:

S/.

3.130.139,00 Nuevos Soles

ITEM		U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			DESCRIPCION	UND	U	

1.00	GASTOS VARIOS					
1.01	Cuaderno de obra	und	2,00	1,00	40,00	80,00
1.02	Legalizacion de cuaderno de obra	und	2,00	1,00	50,00	100,00
TOTAL DE GASTOS VARIOS						S/180,00

2.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
2.01	Ensayos de Compresion de Testigos	und	1,00	100,00	50,00	5.000,00
2.02	Ensayos de Compactación de suelos	und	1,00	100,00	300,00	30.000,00
2.03	Diseño de Mezclas de Concreto					1.260,00
	Para Concreto f'c=140 kg/cm2	und	1,00	1,00	420,00	
	Para Concreto f'c=175 kg/cm2	und	1,00	1,00	420,00	
	Para Concreto f'c=210 kg/cm2	und	1,00	1,00	420,00	
	Plan de Monitoreo Arqueológico	und	1,00	1,00	7.822,66	7.822,66
TOTAL DE GASTOS EN CONTROL TÉCNICO Y OTROS						S/44.082,66

3.00	LIQUIDACION DE OBRA					
3.01	Ingeniero Liquidador	mes	2,00	1,00	4.000,00	8.000,00
3.02	Asistente Liquidador	mes	2,00	1,00	2.500,00	5.000,00
3.03	Fotocopias Planos	est	2,00	1,00	300,00	600,00
3.04	Fotocopias Documentos	est	2,00	1,00	400,00	800,00
3.05	Utiles de Oficina	est	2,00	1,00	300,00	600,00
TOTAL DE GASTOS EN LIQUIDACION DE OBRA						S/15.000,00

4.00	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD					
4.01	Cascos de seguridad	und	2,00	12,00	20,00	480,00
4.02	Guantes de cuero	und	2,00	12,00	17,00	408,00
4.03	Lentes de seguridad	und	2,00	12,00	8,10	194,40
4.04	Chalecos	und	2,00	12,00	35,00	840,00
4.05	Botas de seguridad	und	2,00	12,00	75,00	1.800,00
4.06	Polos manga larga	und	2,00	12,00	35,00	840,00
4.07	Wincha 5m	und	2,00	12,00	42,50	1.020,00
TOTAL DE GASTOS EN IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						S/5.582,40

5.00	IMPUESTOS					
5.01	SENCICO(0.2% presupuesto sin igv)	%	0,00	1,00	3.130.139,00	6.260,28
TOTAL DE GASTOS EN IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						S/6.260,28

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS=					S/.	71.105,34
-------------------------------	--	--	--	--	-----	-----------



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Bengio
CIP 272760
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

PROYECTO	
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272	

B.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES - VARIABLES

DURACION DE LA OBRA:	4,00 Meses
COSTO DIRECTO:	S/. 3.130.139,00 Nuevos Soles

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL
			DESCRIPCION	UND		
1.00	PERSONAL DE OBRA					
1.01	Gerente de obra	mes	4,00	1,00	7.800,00	31.200,00
1.02	Ingeniero Residente de Obra	mes	4,00	1,00	6.500,00	26.000,00
1.03	Ingeniero Asistente de Obra	mes	4,00	1,00	4.000,00	16.000,00
1.04	Especialista en Calidad	mes	4,00	1,00	3.500,00	14.000,00
1.05	Especialista Ambiental	mes	4,00	1,00	4.000,00	16.000,00
1.06	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	mes	4,00	1,00	3.500,00	14.000,00
1.07	Maestro de Obra	mes	4,00	1,00	4.000,00	16.000,00
1.08	Topógrafo	mes	4,00	1,00	2.500,00	10.000,00
1.09	Técnico en Mecánica de Suelos	mes	4,00	1,00	2.000,00	8.000,00
1.10	Técnico en Enfermería	mes	4,00	1,00	2.500,00	10.000,00
1.11	Almacenero	mes	4,00	1,00	2.000,00	8.000,00
1.12	Secretaria	mes	4,00	1,00	1.500,00	6.000,00
1.13	Guardian	mes	4,00	1,00	1.500,00	6.000,00
TOTAL DE GASTOS DE PERSONAL DE OBRA						S/181.200,00

2.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS					
2.01	Impresión de planos	est.	4,00	1,00	300,00	1.200,00
2.02	Fotocopias	est.	4,00	1,00	400,00	1.600,00
2.03	Útiles de escritorio y oficina	est.	4,00	1,00	300,00	1.200,00
	Útiles de limpieza	est.	4,00	1,00	150,00	600,00
TOTAL DE GASTOS DE MATERIALES Y GASTOS VARIOS						S/4.600,00

3.00	SERVICIOS					
3.01	Servicio de agua	mes	4,00	1,00	60,00	240,00
3.02	Servicios de luz	mes	4,00	1,00	90,00	360,00
3.03	Agua tratada ozonizada	mes	4,00	4,00	20,00	320,00
3.04	Alquiler de baño portátil	mes	4,00	1,00	500,00	2.000,00
3.05	Alquiler de oficina	mes	4,00	1,00	950,00	3.800,00
3.06	Alquiler de camioneta	mes	4,00	1,00	5.000,00	20.000,00
TOTAL DE GASTOS DE SERVICIOS						S/26.720,00

4.00	GASTOS FINANCIEROS (ver anexo)					
4.01	Carta fianza de fiel Cumplimiento del Contrato	mes	1,00	1,00	2.188,10	2.188,10
4.02	Carta fianza de Adelanto en Efectivo	mes	1,00	1,00	2.188,10	2.188,10
4.03	Carta fianza de Adelanto para materiales	mes	1,00	1,00	4.376,20	4.376,20
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS						S/8.752,40

5.00	SEGUROS (ver anexo)					
5.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	gib	1,00		29.046,40	29.046,40
5.02	SEGURO DE VIDA LEY	gib	1,00		346,87	346,87
5.03	SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)	gib	1,00		2.658,54	2.658,54
5.04	COSTOS POR EMISION DE POLIZAS	gib	1,00		961,55	961,55
TOTAL DE GASTOS DE SEGUROS						S/33.013,36

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS=	S/. 254.285,76
-------------------------------	----------------



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ronald del Castillo Franco
 CIP 43128072
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

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

PROYECTO
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272

D.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES - ANEXOS (GASTOS FINANCIEROS)

DURACION DE LA OBRA: 4,00 Meses
 COSTO DIRECTO: S/. 3.130.129,00 Nuevos Soles

GASTOS FINANCIEROS
A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa: 10,00% Comisión del Banco: 1,50 %
 Periodo: 3,00 Meses
 Monto Aplicable S/. 4.267.795,02
 Monto de la Carta Fianza 426.779,50

COSTO POR GARANTIA (S/.) 2.188,10

B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa: 10,00% Comisión del Banco: 1,50 %
 Periodo: 3,00 Meses
 Monto Aplicable S/. 4.267.795,02
 Monto de la Carta Fianza 426.779,50
 Carta Fianza renovable cada: 3,00 Meses

COSTO POR GARANTIA DE ADELANTADO (S/.) 2.188,10

GARANTIA DEL ADELANTO DE MATERIALES

Tasa: 20,00% Comisión del Banco: 1,50 %
 Periodo: 3,00 Meses
 Monto Aplicable S/. 4.267.795,02
 Monto de la Carta Fianza 853.559,00

COSTO POR GARANTIA DE ADELANTADO (S/.) 4.376,20

SUBTOTAL GASTOS FINANCIEROS S/. 8.752,40



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
 RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

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

PROYECTO
"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"
CON C.U.I. 2509272

E.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES - ANEXOS (SEGUROS)

DURACION DE LA OBRA: 4,00 Meses
COSTO DIRECTO: S/. 3.130.139,00 Nuevos Soles

SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD:	1,50%	Monto Aplicable S/.	1.075.792,91	16.136,89
Tasa PENSION:	1,20%	Periodo (meses):	4,00	12.909,51

COSTO SEGURO COMPLEMENTARIO (S/.): 29.046,40

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Tasa:	0,55%	Monto Aplicable:	189.200,00
		Periodo (meses):	4,00

COSTO SEGURO DE VIDA LEY (S/.): 346,87

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	4,55%	Monto del Contrato:	S/. 4.267.795,02
		Porcentaje Aplicable del C.T.	13,50%
		Cobertura:	S/. 4.267.795,02
		Periodo (Meses):	4,00
		Monto Aplicable:	S/. 576.152,33

COSTO SCTR (S/.): 2.658,54

TOTAL GASTOS FINANCIEROS= S/. 32.051,81

Costo por emisión de Póliza 3% Del Sub-total 961,55

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS = S/. 33.013,36

- A) Monto aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada
 B) Monto aplicable = Planilla Profesional (incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)
 C) Monto Total del Presupuesto de Obra (incluido I.G.V.)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
 DNI: 43128842
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

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


354

PROYECTO
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" CON C.U.I. 2509272
RESUMEN DE GASTOS GENERALES

Fecha del Presupuesto: Ago-23

COMPONENTES DE LOS GASTOS GENERALES		MONEDA NACIONAL	
		S/.	%
COSTO DIRECTO		3,130,139.00	
1.- GASTOS GENERALES			
A.-	GASTOS FIJOS	71,105.34	2.27%
	No directamente relacionados con el tiempo		
B.-	GASTOS VARIABLES	254,285.76	8.12%
	Directamente relacionados con el tiempo		
TOTAL DE GASTOS GENERALES		325,391.10	10.40%
UTILIDAD		156,506.95	5.00%
SUBTOTAL		3,612,037.05	
I.G.V.		650,166.67	18.00%
COSTO DE EJECUCION DE OBRA		4,262,203.72	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Ampelio Plasencia Bengillo
 C.I.F. 272700
 ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

053

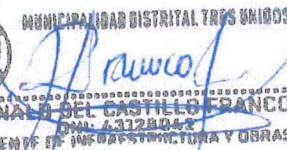
PRESUPUESTO RESUMEN DEL VALOR REFERENCIAL
VR1 - EJECUCION PRESUPUESTARIA POR CONTRATA (EPC)

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272

PROYECTO:
 FECHA: Ago-23

PLAZO DE EJECUCION (Días Calendario): 120

COMPONENTE		
OBRAS PROVISIONALES		S/266,794.52
TRABAJOS PRELIMINARES		S/29,798.72
SEGURIDAD Y SALUD		S/171,639.50
ALCANTARILLAS Y CUNETAS TAPADAS DE CRUCE		S/505,055.84
CUNETAS		S/1,918,198.72
ESTRUCTURAS DE VERTIMIENTO		S/17,703.23
MITIGACION AMBIENTAL		S/186,756.97
VARIOS		S/34,191.50
TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)		S/3,130,139.00
GASTOS GENERALES (GG)	10.40%	S/325,391.10
UTILIDAD (UT)	5.00%	S/156,506.95
SUBTOTAL (ST)	CD+GG+UT	S/3,612,037.05
IGV	18.00%*ST.	S/650,166.67
COSTO DE EJECUCION DE OBRA (CO)	ST + IGV	S/4,262,203.72
SUPERVISION INC. IGV (SUP)	5.23%	S/222,760.13
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	EXPTEC	S/51,000.00
TOTAL PRESUPUESTO	(CTO+CTSUP)	S/4,535,963.85

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
 DNI: 43128043
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Luz Angelica Plasencia Kengifo
 CIP 272780
 ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

0352
346
352



6.4.- GASTOS DE SUPERVISIÓN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
CIP 43128842
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS




Antonio Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

PROYECTO						
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN" CON C.U.I. 2509272						
A.- ANALISIS DE GASTOS SUPERVISION FUOS						
DURACION DE LA OBRA:		4.00 Meses				
COSTO DE EJECUCION DE OBRA:		S/. 4,262,203.72 Nuevos Soles				
ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. U	VALOR TOTAL S/.
			DESCRIPCION	UND		
1.00	CONTROL TECNICO Y OTROS					
1.01	Ensayos de Compresion de Testigos	und	1.00	82.00	50.00	4,100.00
1.02	Ensayos de Compactación de suelos	und	1.00	82.00	300.00	24,600.00
1.03	Diseño de Mezclas de Concreto					1,260.00
	Para Concreto f'c=140 kg/cm2	und	1.00	1.00	420.00	
	Para Concreto f'c=175 kg/cm2	und	1.00	1.00	420.00	
	Para Concreto f'c=210 kg/cm2	und	1.00	1.00	420.00	
TOTAL DE GASTOS EN CONTROL TÉCNICO Y OTROS						S/29,960.00
LIQUIDACION DE OBRA						
	Ingeniero Liquidador	mes	2.00	1.00	4,000.00	8,000.00
	Asistente Liquidador	mes	2.00	1.00	2,500.00	5,000.00
	Fotocopias Planos	est	2.00	1.00	300.00	700.00
	Fotocopias Documentos	est	2.00	1.00	400.00	300.00
	Utiles de Oficina	est	2.00	1.00	300.00	0.00
TOTAL DE GASTOS EN LIQUIDACION DE OBRA						S/14,000.00
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
3.01	Cascos de seguridad	und	2.00	7.00	20.00	280.00
3.02	Guantes de cuero	und	2.00	7.00	15.00	210.00
3.03	Lentes de seguridad	und	2.00	7.00	8.10	113.40
3.04	Chalecos	und	2.00	7.00	35.00	490.00
3.05	Botas de seguridad	und	2.00	7.00	75.00	1,050.00
3.06	Polos manga larga	und	2.00	7.00	35.00	490.00
3.07	Wincha 5m	und	2.00	7.00	42.50	595.00
3.08	Ponchos impermeables	und	2.00	7.00	30.00	420.00
TOTAL DE GASTOS EN IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						S/3,648.40
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION FUOS=					S/.	47,608.40

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
 DNI: 43122042
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

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

PROYECTO	
"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272	

B.- ANALISIS DE GASTOS DE SUPERVISION VARIABLES

DURACION DE LA OBRA:

4.00 Meses

COSTO DE EJECUCION DE OBRA:

S/.

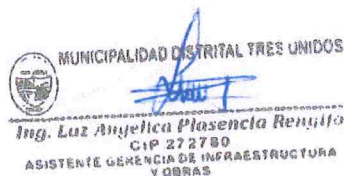
4,262,203.72 Nuevos Soles

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
			DESCRIPCION	UND		
1.00	PERSONAL DE OBRA					
1.01	Ingeniero Supervisor de Obra	mes	4.00	1.00	6,500.00	26,000.00
1.02	Ingeniero Asistente de Supervisión	mes	4.00	1.00	4,000.00	16,000.00
1.03	Especialista en Calidad	mes	4.00	1.00	3,500.00	14,000.00
1.04	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	mes	4.00	1.00	3,500.00	14,000.00
1.05	Topógrafo	mes	4.00	1.00	2,500.00	10,000.00
1.06	Técnico en Mecánica de Suelos	mes	4.00	1.00	2,500.00	10,000.00
1.07	Secretaria	mes	4.00	1.00	1,500.00	6,000.00
TOTAL DE GASTOS DE PERSONAL DE OBRA						5/96,000.00
2.00	MATERIALES Y GASTOS VARIOS					
2.01	Impresión de planos	est.	4.00	1.00	300.00	1,200.00
2.02	Fotocopias	est.	4.00	1.00	400.00	1,600.00
2.03	Útiles de escritorio y oficina	est.	4.00	1.00	300.00	1,200.00
TOTAL DE GASTOS DE MATERIALES Y GASTOS VARIOS						5/4,000.00
3.00	SERVICIOS					
3.01	Servicio de agua	mes	4.00	1.00	60.00	240.00
3.02	Servicios de luz	mes	4.00	1.00	90.00	360.00
3.03	Agua tratada ozonizada	mes	4.00	4.00	20.00	320.00
3.04	Alquiler de baño portátil	mes	4.00	1.00	850.00	3,400.00
3.05	Alquiler de oficina	mes	4.00	1.00	1,160.00	4,640.00
3.06	Alquiler de camioneta	mes	4.00	1.00	5,000.00	20,000.00
TOTAL DE GASTOS DE SERVICIOS						5/28,960.00
4.00	GASTOS FINANCIEROS (ver anexo)					
4.01	Carta fianza de fiel Cumplimiento del Contrato	mes	1.00	1.00	109.40	109.40
4.02	Carta fianza de Adelanto en Efectivo	mes	1.00	1.00	109.40	109.40
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS						5/218.80
5.00	SEGUROS (ver anexo)					
5.01	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO	glb	1.00		2,592.00	2,592.00
5.02	SEGURO DE VIDA LEY	glb	1.00		190.67	190.67
5.03	SEGURO CONTRA TODO RIESGO (CAR)	glb	1.00		132.92	132.92
5.04	COSTOS POR EMISION DE POLIZAS	glb	1.00		87.47	87.47
TOTAL DE GASTOS DE SEGUROS						5/3,003.06

TOTAL GASTOS DE SUPERVISION FUOS=

S/.

132,181.86



349

PROYECTO	
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272	

C.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES - ANEXOS (GASTOS FINANCIEROS)

DURACION DE LA OBRA: 4.00 Meses
 COSTO DE EJECUCION DE OBRA: S/. 4,262,293.72 Nuevos Soles

GASTOS FINANCIEROS

A.- GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Tasa: 10.00% Comisión del Banco: 1.50 %
 Período : 4.00 Meses
 Monto Aplicable S/. 222,760.13
 Monto de la Carta Fianza 22,276.01

COSTO POR GARANTIA (S/.) 109.40

B.- GARANTIA DEL ADELANTO DIRECTO

Tasa: 10.00% Comisión del Banco: 1.50 %
 Período : 4.00 Meses
 Monto Aplicable S/. 222,760.13
 Monto de la Carta Fianza 22,276.01
 Carta Fianza renovable cada: 3.00 Meses

COSTO POR GARANTIA DE ADELANTADO (S/.) 109.40

SUBTOTAL GASTOS FINANCIEROS= S/. 218.80



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ronald del Castillo Franco
RONALD DEL CASTILLO FRANCO
 GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

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

PROYECTO
"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN" CON C.U.I. 2509272

D.- ANALISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES - ANEXOS (SEGUROS)

DURACION DE LA OBRA: 4.00 Meses
COSTO DE EJECUCION DE OBRA: S/. 4,262,203.72 Nuevos Soles

SEGUROS

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Tasa SALUD:	1.50%	Monto Aplicable S/.	96,000.00	1,440.00
Tasa PENSION:	1.20%	Periodo (meses):	4.00	1,152.00

COSTO SEGURO COMPLEMENTARIO (S/.)	2,592.00
-----------------------------------	----------

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Tasa:	0.55%	Monto Aplicable:	104,000.00
		Periodo (meses):	4.00

COSTO SEGURO DE VIDA LEY (S/.)	190.67
--------------------------------	--------

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAN)

Tasa:	4.50%	Monto del contrato:	S/.	222,760.13
		Porcentaje Aplicable del C.T.		13.50 %
		Cobertura :	S/.	222,760.13
		Periodo (meses):		4.00
		Monto Aplicable:	S/.	30,072.62

COSTO POR GARANTIA DE ADELANTADO (S/.)	132.92
--	--------

SUB - TOTAL	S/.	2,915.59
-------------	-----	----------

Costo por emisión de Póliza	3% Del Sub - total	87.47
-----------------------------	--------------------	-------

TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/.	3,003.06
---	-----	----------

- A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Calificada
B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)
C) Monto Total del Presupuesto de Obra (incluido I.G.V.)



0346
339
345



6.5.- GASTOS ARQUEOLOGICOS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Luz Angelica Plasencia Rengifo
Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo
CIP: 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Gilberto Flores Ruiz
ING. GILBERTO FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45886203 - CIP: 223348



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ronald Del Castillo Franco
RONALD DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



Antonio Pinedo Hidalgo
Antonio Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

0345
338
344

PROYECTO
CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CON C.U.I. 2509272

GASTOS GENERALES PARA EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

DURACION DE LA OBRA:

4.00 Meses

COSTO DIRECTO:

3,224,906.70 Nuevos Soles

ITEM	DESCRIPCION	U	CANTIDAD		VALOR UNITARIO S/. / U	VALOR TOTAL S/.
			DESCRIPCION	UND		
1.00	GASTOS GENERALES FIJOS PARA EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO					
	PAGOS AL MINISTERIO DE CULTURA					
1.01	Presentación y aprobación del Plan de Monitoreo Arqueoló	glb	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
1.02	Aprobación del Informe Final de PMA	und	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
	TOTAL DE GASTOS DE SEGUROS					S/. 4,000.00
2.00	GASTOS GENERALES VARIABLES PARA EL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO					
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
2.01	Zapatos de Seguridad (Arqueólogos)	und	1.00	2.00	70.00	140.00
2.02	Cascos de Seguridad (Arqueólogos)	und	1.00	2.00	35.00	70.00
2.03	Tapa de Cuello (Arqueólogos)	und	1.00	2.00	15.00	30.00
2.04	Chaleco de Identificación (Arqueólogos)	und	1.00	2.00	50.00	100.00
2.05	Ponchos de Jebe (Arqueólogos)	und	1.00	2.00	35.00	70.00
	SERVICIOS DE TERCEROS					
2.06	Reproducción de Planos	glb	1.00	1.00	890.66	890.66
2.07	Fotocopia de Documentos	glb	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
	MATERIALES DE ESCRITORIO					
2.08	Papel Bond A4 80 gr	millar	6.00	1.00	25.00	150.00
2.09	Cuaderno 100 hojas A4	und	6.00	1.00	16.00	96.00
2.10	Archivador	und	12.00	1.00	8.00	96.00
2.11	Thonner Color Negro	und	6.00	1.00	180.00	1,080.00
2.12	Memoria USB	und	2.00	1.00	50.00	100.00
2.13	Útiles de Escritorio	glb	1.00	1.00	800.00	800.00
	TOTAL DE GASTOS DE SEGUROS					S/. 3,822.66
TOTAL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO						S/. 7,822.66



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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS
Ing. GUILLERMO FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI 4588283 - CIP 223348

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ronald del Castillo Franco
RONALD DEL CASTILLO-FRANCO
DNI 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



Antoni Pinedo Hidalgo
Antoni Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501



6.7.- FLETES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ronald Del Castillo Franco
RONALD DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Ing. GILBERTO FLORES RUIZ
ING. GILBERTO FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45886203 - CIP: 223348



Antonio Pinedo Hidalgo
Antonio Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

CALCULO DEL FLETE - RUTA: TARAPOTO - PICOTA - SAPOTILLO

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN"

El cálculo de flete se basa en lo establecido en el D.S.N° 033-2006-MTC del 30.09.06 y el D.S.N° 010-2006-MTC del 25.03.06, que establecen los costos del servicio de transporte de bienes en el ámbito local y por carretera para diversas rutas y distancias virtuales establecidas previamente.

1. UBICACIÓN DE LA OBRA

Departamento	San Martín
Provincia	San Martín
Distrito	Tres Unidos
Localidad	Sapotillo

2. CENTRO DE ABASTECIMIENTO

Tarapoto	Equipo y Maquinaria
Tarapoto	Insumos

3. TIPO DE TRANSPORTE

Tipo de Transporte	Normal
--------------------	--------

3. CALCULO DE LA DISTANCIA VIRTUAL

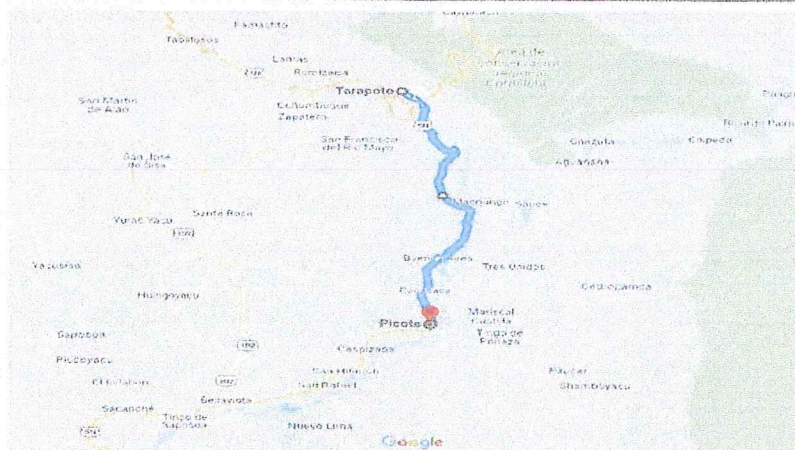
B. RUTA: TARAPOTO - PICOTA - SAPOTILLO

Para calcular la distancia virtual, es necesario identificar sus características, para la aplicación respectiva del factor de corrección.
Se considera esta ruta debido a que no hay garantías de transporte por la balsa cautiva en Puerto Sengama, debido al volumen de carga.

CARACTERÍSTICAS DE LA RUTA, FACTORES DE REAJUSTE

REGION	PENDIENTE	COTA	TIPO DE VIA		
			ASFALTADA	AFIRMADA	SIN AFIRMAR
PIEDRA	0-3%	0-1000	1.00	1.58	2.15
SELVA	3-5%	1000-2500	1.20	2.10	2.90
SIERRA	5-7%	2500 a más	1.40	2.80	3.90

ORIGEN	DESTINO	REGION	TIPO DE VIA	COTA	DISTANCIA REAL	FACTOR	DISTANCIA VIRTUAL
TARAPOTO	PICOTA	SELVA	ASFALTADO		60.8	1.200	72.72
PICOTA	SAPOTILLO	SELVA	AFIRMADO		48.0	2.100	100.80
							173.52



TARAPOTO - PICOTA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ing. Luz Anjelica Plasencia Rengifo
CIP 272760
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
CIP 20120047
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

CALCULO DEL FLETE - RUTA: TARAPOTO - PICOTA - SAPOTILLO

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN"



PICOTA - SAPOTILLO

4. CALCULO DE FLETE EN OBRA

Considerando las limitaciones del D.S.N° 033-2006-MTC del 29.09.06, el calculo del flete a obra se basa en lo establecido en el D.S.N° 049-2002-MTC (costo) y en la tarifa de carga del MTC-1991 (Distancia Virtual)

TIPO DE TRANSPORTE	CARGA UTIL TN	D.V (Km)	NORMAL SI.	FRV(*)	SL X TM	REAJUSTE	SL X TM SUB TOTAL
Normal	8.00	173.62	1579.56	1	197.444	1.143	225.63
							225.63

FACTOR DE REAJUSTE (K1)

$$K \text{ actual} = \frac{(32) \text{ JUNIO } 2023}{(32) \text{ AGOSTO } 2020} = \frac{547.75}{479.33} = 1.143$$

NOTA

(*) FRV: Factor de Retorno al Vacío igual a 1 para transporte normal y a 1.4 para transporte especial (de acuerdo al D.S.N° 010-2006-MTC DEL 25.03.06)

Transporte Especial: Se denomina al transporte usando contenedores, cargas peligrosas, cargas líquidas (de acuerdo al D.S.N° 010-2006-MTC DEL 25.03.06).

Factor de Reajuste (K) (De acuerdo al D.S.N° 011-79-VC del 02.03.79 y sus modificatorias, ampliatoria y complementarias)

4. CALCULO DE FLETE EN OBRA

FLETE DE TARAPOTO A OBRA			
ORIGEN	DESTINO	SL X TM	SL X KG
TARAPOTO	OBRA	225.63	0.23



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

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



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43126042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

CALCULO DEL FLETE

OBRA:

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO
DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS - PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN
MARTÍN"

A) LUGAR ABASTECIMIENTO:

TARAPOTO

1- DATOS GENERALES

A-POR PESO

MATERIALES	UNIDAD	PESO UNIT. (kg)	CANTIDAD	PARCIAL (KG)
CEMENTO	Bolsa	42,50	11.089,00	471282,50
ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	Kg.	1,00	46.530,39	46530,39
ASFALTO	Galón	4,00	6.235,32	24941,28
MADERA PARA ENCOFRADO	Und.	3,00	32.121,01	96363,03
CLAVO PARA MADERA C/C 3"	Kg.	1,00	860,19	860,19
CLAVO PARA MADERA C/C 4"	Kg.	1,00	635,70	635,70
ALAMBRE NEGRO N° 16	Kg.	1,00	2.658,88	2658,88
ALAMBRE NEGRO N° 08	Kg.	1,00	679,84	679,84
OTROS	Kg.	1,00	90.000,00	90000,00
PESO TOTAL				733.951,81

MATERIALES	PESO TOTAL
INSUMOS	733.951,81
PESO TOTAL	733.951,81

2- FLETE TERRESTRE

UNIDAD DE TRANSPORTE	
UNIDAD QUE DA COMPROBANTE	
CAPACIDAD DEL CAMION (TON)	8,000
COSTO POR VIAJE \$/XKG	0,228
FLETE POR KG	0,228

SIN IGV	
FLETE POR PESO	0,23
PESO TOTAL	733.951,81
COSTO TOTAL FLETE TERR.	165.600,00

RESUMEN FLETE TOTAL		
SUB TOTAL - RUTA: TARAPOTO - PICOTA - SAPOTILLO	S/	165.600,00
COSTO TOTAL FLETE TERR.	S/	165.600,00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angélica Plasencia Rengifo
CIP 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
UNI: 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

ALVERU E.I.R.L

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"
PROFORMA N° 07

Tarapoto, 09 de AGOSTO del 2023

Señor(es) Municipalidad Distrital de Tres Unidos
Asunto. PROFORMA DE TRANSPORTE TERRESTRE

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en calidad de Representante de la empresa ALVERU E.I.R.L. con RUC 20607879151 con domicilio en Jr. Leticia N°240 – Juanjui – Mariscal Cáceres – San Martín, empresa dedicada a la construcción, consultoría, supervisión de obras, alquiler de maquinaria y equipo liviano, así mismo se encuentra inscrito en la OSCE como proveedor de bienes y servicios.

Nuestra propuesta brindada, comprende lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO
FLETE TERRESTRE DE MATERIALES - TARAPOTO - SAPOTILLO	GLB	1580.25



COSTO POR CADA VIAJE CON CAMION DE 08 TONELADAS.
POR VIA TERRESTRE
INICIA EN LA CIUDAD DE TARAPOTO HASTA LA LOCALIDAD DE EL SAPOTILLO

LOS PRECIOS ESTAN EXONERADOS DEL IGV



ALVERU E.I.R.L.
ALEX VELA RUIZ
TITULAR - GERENTE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo
CIP 272788
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS

Celular: 941938264 Correo: alexvelarui@gmail.com
Jr. Leticia N°240 – Juanjui – Mariscal Cáceres – San Martín

SERVICIOS GENERALES R & R JR. FONAVIMz. E. Lote 19 - Morales

TELF: 979 463 490

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

PROFORMA DE SERVICIOS DE TRASPORTE (FLETE)

Sres. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

Atención: Oficina de Logística

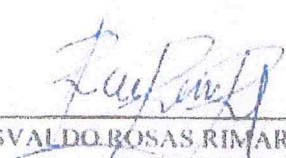
Por medio de la presente me dirijo a ustedes para darle a conocer la oferta de mi representada según el siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	UND	PRECIO UNITARIO
FLETE TERRESTRE DE MATERIALES - TARAPOTO - SAPOTILLO	GLB	1579.94

- Por vía terrestre
- Inicia en la ciudad de Tarapoto hasta la localidad de SAPOTILLO
- Costo por cada viaje con camión de 08 toneladas.
- Exonerado de IGV

Sin otro particular, me suscribo no sin antes desearle éxitos en su labor que viene desempeñando.

TARAPOTO, 09 DE AGOSTO 2023


OSVALDO ROSAS RIMARACHIN RELUZ
RUC: 10444804756
REPRESENTANTE

INTERBANK CCI: 003 750 013326456775 70


MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALD DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 63128842


MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo
CIP: 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

 LOGROÑO MADERERA		RUC: 20606316958		
		PROFORMA: <input checked="" type="checkbox"/>		
		PEDIDO: <input type="checkbox"/>		
VENTA DE MADERA PARA CONSTRUCCION, MUEBLES DE MADERA, TRIPLAY, PIE DERECHOS, COMPRA, VENTA DE MADERA Y SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE Av. VIA DE EVITAMIENTO CDRA 21 S/N URB. SECTOR CHONTAMUYO LA BANDA DE SHILCAYO - SAN MARTIN - SAN MARTIN CEL: 956680450				
CLIENTE	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS			
DIRECCION	JR. UCAYALI N°110 SAN MARTIN			
RUC	20214702950			
FECHA	09/09/2023			
OBSERVACION	SERIVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE			
CANT.	UNIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
	GLB	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES - TARAPOTO - SAPOTILLO	1579.56	S/

COSTO POR VIAJE CON UN CAMION DE 08 TONELADAS, VIA TERRESTRE DESDE LA CIUDAD DE TARAPOTO HASTA LA LOCALIDAD DE EL SAPOTILLO.

COSTO DE ACUERDO A LA CONDICION DE TRANSITABILIDAD PARA LLEGAR A LA LOCALIDAD

MADERERA LOGROÑO S.A.C.

BCO BCP

CCI: 00255000939655900921



MADERERA LOGROÑO S.A.C.
RUC: 20606316958

Rene Lozano
Rene Lozano Leyva
GERENTE GENERAL



33+33
0337



6.8.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

Ing. Luz Angelica Plasencia Renglfo
CIP: 272780
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
Y OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS

RONALDO DEL CASTILLO FRANCO
DNI: 43120042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS

ING. GILBERTO FLORES RUIZ
JEFE DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS
DNI: 45886203 - CIP: 223348



Antoni Pinedo Hidalgo
INGENIERO CIVIL
CIP: 208501

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

"CREACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN LA LOCALIDAD DE SAPOTILLO DEL DISTRITO DE TRES UNIDOS -
PROVINCIA DE PICOTA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN"

Proyecto
Entidad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TRES UNIDOS
Ubicación SAPOTILLO - TRES UNIDOS - PICOTA - SAN MARTIN
Fecha 11/08/2023
ACTIVIDAD 01.00 - OBRAS PROVISIONALES
PARTIDA 01.05 - MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

GLB. 01

1.0 EQUIPO TRANSPORTADO					
UNIDAD	DESCRIPCION DE MAQUINARIA		VIAJES	PESO EN KG	OBSERVACIÓN
1.00	TRACTOR D6		2.00	13,000.00	(1)
1.00	MINICARGADOR 236D O SIMILIAR		2.00	4,000.00	(1)
1.00	RODILLO LISO VIBRATORIO		2.00	12,500.00	(1)
1.00	MOTONIVELADORA DE 145-150 HP		2.00	17,500.00	(1)
1.00	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1/2 y3		2.00	11,000.00	(1)
1.00	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3		2.00	6,500.00	(1)
N° Viajes	VEHÍCULO	COSTO EN SOLES			
		PESO	TIEMPO VIAJE	COSTO	SUB TOTAL
		KG	HRS	ALQUILER HM	
12.00	CAMA BAJA 6X4,330HP DE 40 TON	64,500.00	4.67	1,200.00	S/67,248.00
TOTAL					S/67,248.00

COTIZACIÓN SEGÚN REVISTA COSTOS

NOTA:

- (1) EQUIPO TRANSPORTADO EN CAMIÓN PLATAFORMA IDA Y VUELTA ASI COMO SE INDICA EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS
(2) EQUIPO AUTOTRANSPORTADO



CALCULO DE HORAS DE VIAJE DE CAMA BAJA 6X4, 330 HP DE 40 TON		TRAMO	Distancia	Velocidad	TOTAL
		Tarapoto - Picota - Tres Unidos - Sapotillo	KM	KM/HR	Tiempo
			108.60	23.25	4.67
			108.60		4.67

2.0 EQUIPO AUTOTRANSPORTADO					
N° Viajes	VEHÍCULO	COSTO EN SOLES			
		TIEMPO VIAJE		ALQ/HR	SUB TOTAL
		IDA	VUELTA		
3.00	CAMION VOLQUETE 15 M3	2.07	2.07	190.00	S/2,363.60
TOTAL					S/2,363.60

RESUMEN					
1.0 EQUIPO TRANSPORTADO					S/67,248.00
2.0 EQUIPO AUTOTRANSPORTADO					S/2,363.60
TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION					S/69,611.60



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
Ing. Luz Angelica Plasencia Rengifo
CIP 272700
ASISTENTE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS



MUNICIPALIDAD DISTRITAL TRES UNIDOS
RONALD DEL CASTILLO FRANCO
CNI: 43128042
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS