



# **VI.- PRESUPUESTO**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

.....  
ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISI3N DE INFRAESTRUCTURA Y  
OBRAS



# 6.1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

.....  
ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISION DE INFRAESTRUCTURA Y  
OBRAS

Hoja resumen

Obra	0491035	"CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN AA.VV. VILLA AUTONOMA DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"
Localización	220909	SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO
Fecha AI	30/07/2024	

Presupuesto base

001	DRENAJE PLUVIAL			4,111,979.33
		(CD)	S/.	4,111,979.33
	COSTO DIRECTO			4,111,979.33
	GASTOS GENERALES (10.00%)			411,197.93
	UTILIDAD (5.00%)			205,598.97
				0.00
	COSTO PARCIAL			4,728,776.23
	IGV (18.00%)			851,179.72
				0.00
	COSTO EJECUCIÓN DE OBRA			5,579,955.95
	SUPERVISIÓN DE OBRA (5.00%)			278,997.80
				0.00
	COSTO DE OBRA + SUPERVISIÓN			5,858,953.75
	EXPEDIENTE TECNICO			35,000.00
	CONTROL CONCURRENTE (1.7% CO)			94,859.25
				0.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN			5,988,813.00

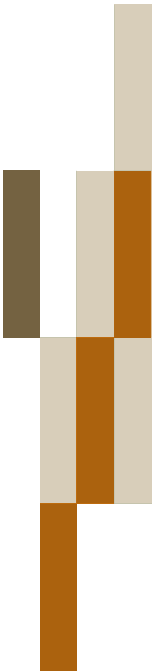
Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,307,363.34
MATERIALES	S/.	2,196,342.57
EQUIPOS	S/.	534,176.68
SUBCONTRATOS	S/.	74,250.00
Total descompuesto costo directo	S/.	4,112,132.59

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 30/07/2024

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISI3N DE INFRAESTRUCTURA Y  
OBRAS



## **6.2.- PRESUPUESTO DE OBRA**



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

.....  
ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISION DE INFRAESTRUCTURA Y  
OBRAS

## Presupuesto

Presupuesto **0491035 "CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN AA.VV. VILLA AUTONOMA DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"**

Subpresupuesto **001 DRENAJE PLUVIAL**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO** Costo al **30/07/2024**

Lugar **SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>158,342.90</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80X3.60M	und	1.00	1,800.00	1,800.00
01.02	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN GENERAL DE OBRA	mes	5.00	1,500.00	7,500.00
01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	85,500.00	85,500.00
01.04	FLETE TERRESTRE ALMACEN GENERAL - PUNTOS DE ACOPIO.	bls	15,565.00	2.66	41,402.90
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	22,140.00	22,140.00
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>37,133.29</b>
02.01	CRUCE PEATONAL DE MADERA PROVISIONAL	und	84.00	318.90	26,787.60
02.02	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m3	62.50	142.72	8,920.00
02.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION	m3	78.12	18.25	1,425.69
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>148,023.30</b>
03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	5,000.00	5,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	55.00	1,777.10	97,740.50
03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	1,400.00	1,400.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	20,992.80	20,992.80
03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
03.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00	13,460.00	13,460.00
03.07	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	3,430.00	3,430.00
04	<b>ALCANTARILLAS Y CUNETAS TAPADAS DE CRUCE</b>				<b>766,147.05</b>
04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	912.58	0.61	556.67
04.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	912.58	2.63	2,400.09
04.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	988.52	43.62	43,119.24
04.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	308.98	86.88	26,844.18
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	849.42	18.25	15,501.92
04.06	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	912.58	8.88	8,103.71
04.07	CAMA DE AFIRMADO E=0,10	m2	912.58	13.88	12,666.61
04.08	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SOLADO E=4"	m2	912.58	47.82	43,639.58
04.09	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	309.95	598.41	185,477.18
04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,480.99	83.31	206,691.28
04.11	ACERO FY=4,200 KG/CM²	kg	21,503.75	9.39	201,920.21
04.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	631.40	10.59	6,686.53
04.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2,480.99	4.83	11,983.18
04.14	LIMPIEZA FINAL	m2	912.58	0.61	556.67
05	<b>CUNETAS</b>				<b>2,626,003.30</b>
05.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,829.70	0.61	2,946.12
05.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	4,829.70	2.63	12,702.11
05.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4,043.22	43.62	176,365.26
05.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,412.24	86.88	122,695.41
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3,288.73	18.25	60,019.32
05.06	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	4,829.70	8.88	42,887.74
05.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	4,829.90	13.88	67,039.01
05.08	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SOLADO E=4"	m2	4,829.70	47.82	230,956.25
05.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1,094.47	589.75	645,463.68
05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9,530.65	83.31	793,998.45
05.11	ACERO FY=4,200 KG/CM²	kg	36,784.92	9.39	345,410.40
05.12	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	7,227.61	10.59	76,540.39
05.13	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	9,530.65	4.83	46,033.04
05.14	LIMPIEZA FINAL	m2	4,829.70	0.61	2,946.12
06	<b>ESTRUCTURAS DE VERTIMIENTO</b>				<b>12,027.20</b>
06.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	24.70	0.61	15.07
06.02	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	24.70	2.63	64.96
06.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.97	43.62	434.89
06.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	9.83	86.88	854.03
06.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.69	18.25	12.59
06.06	PERFILADO Y COMPACTACION	m2	24.70	8.88	219.34
06.07	CAMA DE AFIRMADO E=0.10	m2	19.90	13.88	276.21

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISION DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS

## Presupuesto

Presupuesto 0491035 "CREACION DEL SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL EN AA.VV. VILLA AUTONOMA DEL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO - PROVINCIA DE SAN MARTIN - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

Subpresupuesto 001 DRENAJE PLUVIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO Costo al 30/07/2024

Lugar SAN MARTIN - SAN MARTIN - LA BANDA DE SHILCAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.08	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 70% PG.	m3	7.98	456.87	3,645.82
06.09	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	4.33	589.75	2,553.62
06.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	41.72	83.31	3,475.69
06.11	JUNTA ASFALTICA E=1"	m	24.40	10.59	258.40
06.12	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	41.72	4.83	201.51
06.13	LIMPIEZA FINAL	m2	24.70	0.61	15.07
07	<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>				<b>271,885.19</b>
07.01	EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL	GLB	1.00	1,750.00	1,750.00
07.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL	GLB	1.00	48,000.00	48,000.00
07.03	HUMEDECIMIENTO DE VIAS DE DESPLAZAMIENTO	m2	27,604.62	2.30	63,490.63
07.04	PERFILADO DE RASANTE DE VIAS	m2	27,604.62	4.19	115,663.36
07.05	CONFORMACION DE BOTADEROS	m3	5,596.51	7.68	42,981.20
08	<b>VARIOS</b>				<b>92,417.10</b>
08.01	PROFUNDIZACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA - ZONA DE INTERFERENCIAS.	und	85.00	235.71	20,035.35
08.02	PROFUNDIZACION DE CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE - ZONA DE INTERFERENCIAS.	und	85.00	435.44	37,012.40
08.03	PASE PEATONAL A VIVIENDAS	und	85.00	416.11	35,369.35
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>4,111,979.33</b>
	<b>GASTOS GENERALES (10.00%)</b>				<b>411,197.93</b>
	<b>UTILIDAD (5.00%)</b>				<b>205,598.97</b>
	-----				-----
	<b>COSTO PARCIAL</b>				<b>4,728,776.23</b>
	<b>IGV (18.00%)</b>				<b>851,179.72</b>
	-----				-----
	<b>COSTO EJECUCIÓN DE OBRA</b>				<b>5,579,955.95</b>
	<b>SUPERVISIÓN DE OBRA (5.00%)</b>				<b>278,997.80</b>
	-----				-----
	<b>COSTO DE OBRA + SUPERVISIÓN</b>				<b>5,858,953.75</b>
	<b>EXPEDIENTE TECNICO</b>				<b>35,000.00</b>
	<b>CONTROL CONCURRENTENTE (1.7% CO)</b>				<b>94,859.25</b>
	-----				-----
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN</b>				<b>5,988,813.00</b>

SON : CINCO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTIOCHO MIL OCHOCIENTOS TRECE Y 00/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
LA BANDA DE SHILCAYO

ING. GERARDO MANUEL NAVARRO AMASIFUEN  
JEFE DE LA DIVISION DE INFRAESTRUCTURA Y  
OBRAS