
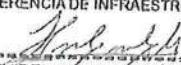


PRESUPUESTO

**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE
ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO
AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO,
PROVINCIA DE SAN MARTÍN – SAN MARTÍN"**


JHON EDINSON RAMÍREZ GARCÍA
INGENIERO CIVIL
CIP: 155065

 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

Ing. HELENY DEL CARMEN CHÁVEZ RAMÍREZ
REG. CIP N° 182654
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS





PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN – SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES				136,665.28
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43,475.28
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M x 2.40M INC. INSTALACION	und	3.00	1,092.75	3,278.25
01.01.02	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL S/ZANJA	und	40.00	511.81	20,472.40
01.01.03	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	18,784.63	18,784.63
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1.00	940.00	940.00
01.02	SEGURIDAD EN OBRA				93,190.00
01.02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	43,190.00	43,190.00
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	GLB	1.00	28,200.00	28,200.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	17,980.00	17,980.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,320.00	2,320.00
02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				2,124,279.50
02.01	REDES DE AGUA POTABLE				1,204,938.29
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				291,859.34
02.01.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m	7,469.69	1.72	12,847.87
02.01.01.02	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE C/RETRO	m	6,868.82	40.62	279,011.47
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				449,630.53
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=1.50M, TSR	m	7,469.69	12.22	91,279.61
02.01.02.02	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.80	m	7,469.69	3.09	23,081.34
02.01.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA A=0.80M - E=0.10M	m	7,469.69	11.60	86,648.40
02.01.02.04	PROTECCION DE TUB. AP C/MATERIAL DE PRESTAMO C/EQ. A=0.80M-E=0.30M	m	7,469.69	20.82	155,518.95
02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, H=1.50M.	m	7,469.69	11.33	84,631.59
02.01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	746.97	11.34	8,470.64
02.01.03	TUBERIAS				225,597.47
02.01.03.01	SUM./INST. TUB. PVC-UF C7.5/S13.3, DN90MM, NTP ISO 1452:2011	m	906.32	18.96	17,183.83
02.01.03.02	SUM./INST. TUB. PVC-UF C7.5/S13.3, DN110MM, NTP ISO 1452:2011	m	5,809.99	26.59	154,487.63
02.01.03.03	SUM./INST. TUB. PVC-UF C7.5/S13.3, DN160MM, NTP ISO 1452:2011	m	248.96	49.87	12,415.64
02.01.03.04	SUM./INST. TUB. PVC-UF C7.5/S13.3, DN200MM, NTP ISO 1452:2011	m	504.44	82.29	41,510.37
02.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				54,891.99
02.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF DN 90MM A ZANJA PARCIALMENTE TAPADA	m	906.32	7.09	6,425.81
02.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF DN 110MM A ZANJA PARCIALMENTE TAPADA	m	5,809.99	7.30	42,412.93
02.01.04.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF DN 160MM A ZANJA PARCIALMENTE TAPADA	m	248.95	7.72	1,921.89
02.01.04.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUB. PVC-UF DN 200MM A ZANJA PARCIALMENTE TAPADA	m	504.44	8.19	4,131.36
02.01.05	ACCESORIOS				42,308.14
02.01.05.01	SUM./INST. CRUZ PVC-UF DN 200MM X 200MM C10	und	2.00	235.96	471.92
02.01.05.02	SUM./INST. CRUZ PVC-UF DN 110MM X 110MM C10	und	25.00	191.79	4,794.75
02.01.05.03	SUM./INST. CRUZ PVC-UF DN 90MM X 90MM C10	und	2.00	163.11	326.22
02.01.05.04	SUM./INST. TEE PVC-UF DN 200MM X 200MM C10	und	3.00	211.71	635.13
02.01.05.05	SUM./INST. TEE PVC-UF DN 160MM X 160MM C10	und	1.00	183.64	183.64
02.01.05.06	SUM./INST. TEE PVC-UF DN 110MM X 110MM C10	und	20.00	236.20	4,724.00
02.01.05.07	SUM./INST. TEE PVC-UF DN 90MM X 90MM C10	und	2.00	160.69	321.38
02.01.05.08	SUM./INST. CODO PVC-UF DN 200MM X 90° C10	und	2.00	177.27	354.54
02.01.05.09	SUM./INST. CODO PVC-UF DN 110MM X 90° C10	und	3.00	144.95	434.85
02.01.05.10	SUM./INST. CODO PVC-UF DN 110MM X 22.5° C10	und	4.00	144.95	579.80
02.01.05.11	SUM./INST. CODO PVC-UF DN 90MM X 90° C10	und	2.00	123.00	246.00
02.01.05.12	SUM./INST. CODO PVC-UF DN 90MM X 45° C10	und	1.00	123.00	123.00
02.01.05.13	SUM./INST. TAPÓN PVC-UF DN 90MM C10	und	3.00	115.86	347.58
02.01.05.14	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 200MM A 160MM C10	und	2.00	169.81	339.62
02.01.05.15	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 200MM A 110MM C10	und	7.00	160.80	1,125.60
02.01.05.16	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 160MM A 110MM C10	und	1.00	146.52	146.52
02.01.05.17	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 110MM A 90MM C10	und	9.00	141.12	1,270.08
02.01.05.18	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 110MM A 63MM C10	und	8.00	142.82	1,142.56
02.01.05.19	SUM./INST. REDUCCIÓN PVC-UF DN 90MM A 63MM C10	und	6.00	128.78	772.68
02.01.05.20	SUM./INST. UNIÓN REPARACIÓN PVC-UF DN 200MM	und	5.00	239.43	1,197.15
02.01.05.21	SUM./INST. UNIÓN REPARACIÓN PVC-UF DN 110MM	und	39.00	153.13	5,972.07
02.01.05.22	SUM./INST. UNIÓN REPARACIÓN PVC-UF DN 90MM	und	4.00	153.13	612.52
02.01.05.23	SUM./INST. UNIÓN REPARACIÓN PVC-UF DN 63MM	und	12.00	112.93	1,355.16
02.01.05.24	CONCRETO FC'=140 KG/CM2 PARA ANCLAJES Y/O DADOS	und	163.00	90.99	14,831.37
02.01.06	VALVULAS				115,690.51
02.01.06.01	VALVULAS DE CONTROL				37,762.82
02.01.06.01.01	SUM./INST. VALVULA CONTROL U/LUFLEX DN 200MM INC/CAJA TUBULAR	und	1.00	829.30	829.30



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ING. CARICIA CASTAÑEDA GARCIA
REG. CIP N° 98174
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Ing. Jhon Edinson Ramirez Garcia
CIP N° 155065



PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
02.01.06.01.02	SUM./INST. VALVULA CONTROL U/LUFLEX DN 160MM INC/CAJA TUBULAR	und	2.00	977.14	1,954.28
02.01.06.01.03	SUM./INST. VALVULA CONTROL U/LUFLEX DN 110MM INC/CAJA TUBULAR	und	31.00	994.82	30,839.42
02.01.06.01.04	SUM./INST. VALVULA CONTROL U/LUFLEX DN 90MM INC/CAJA TUBULAR	und	6.00	689.97	4,139.82
02.01.06.02	VALVULAS DE PURGA				17,509.28
02.01.06.02.01	SUM./INST. VALVULA PURGA U/LUFLEX DN 90MM INC/CAJA TUBULAR	und	16.00	1,094.33	17,509.28
02.01.06.03	VALVULAS DE AIRE				60,418.41
02.01.06.03.01	SUM./INST. VALVULA AIRE DN 63MM TIPO BUZÓN	und	13.00	4,647.57	60,418.41
02.01.07	HIDRANTES				17,044.93
02.01.07.01	SUM./INST. HIDRANTE INC/CAJA	und	7.00	2,434.99	17,044.93
02.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				7,915.38
02.01.08.01	ROTURA DE CARPETA ASFALTICA E=2"	m2	66.00	17.00	1,122.00
02.01.08.02	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO	m2	66.00	102.93	6,793.38
02.02	CONEXIÓN A RED PUBLICA DE AGUA POTABLE				919,341.21
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,289.63
02.02.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO, CONEX. DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	m	9,120.50	1.54	14,045.57
02.02.01.02	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=0.20M	m3	214.00	113.29	24,244.06
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				294,478.42
02.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, HPROM=1.00M, TSR	m	9,120.50	8.15	74,332.08
02.02.02.02	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.80	m	9,120.50	3.09	28,182.35
02.02.02.03	CAMA DE APOYO C/ARENA A=0.80M - E=0.10M	m	9,120.50	11.60	105,797.80
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, HPROM=1.00M.	m	9,120.50	7.98	72,781.59
02.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1,180.30	11.34	13,384.60
02.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				100,205.50
02.02.03.01	REPOSICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE F'C=175KG/CM2, L=1.00M, A=1.00M, E=0.2M	m3	214.00	468.25	100,205.50
02.02.04	CONEXIÓN DE AGUA POTABLE				337,682.05
02.02.04.01	CONEXION DOMICILIARIA - RAP L.PROM=9.50M MATRIZ DN 90MM	und	76.00	312.85	23,776.60
02.02.04.02	CONEXION DOMICILIARIA - RAP L.PROM=9.50M MATRIZ DN 110MM	und	997.00	314.85	313,905.45
02.02.05	MICROMEDIDOR DE AGUA POTABLE				148,685.61
02.02.05.01	SUM. /INST. MICROMEDIDORES DE AGUA POTABLE Ø = 1/2"	und	1,073.00	138.57	148,685.61
03	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				6,405,224.18
03.01	RED COLECTORA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				2,618,083.49
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				350,452.22
03.01.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO, REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	m	6,971.82	2.27	15,826.03
03.01.01.02	DESVÍO DE AGUAS SERVIDAS A RED CONTIGUA C/EQUIPO	und	128.00	434.49	55,614.72
03.01.01.03	RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE C/RETRO	m	6,868.82	40.62	279,011.47
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,716,854.03
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL A=0.50M, H=0.50M-1.00M, TN	m	101.34	25.26	2,559.85
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.00M, H=1.51M-2.00M, TN	m	1,441.50	13.67	19,705.31
03.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.00M, H=2.01M-2.50M, TSR	m	1,342.58	21.35	28,664.08
03.01.02.04	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.00M, H=2.51M-3.00M, TSR	m	2,098.82	25.60	53,729.79
03.01.02.05	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.00M, H=3.01M-3.50M, TSR	m	922.50	29.89	27,573.53
03.01.02.06	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.20M, H=3.51M-4.00M, TSR	m	774.00	47.02	36,393.48
03.01.02.07	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.20M, H=4.01M-4.50M, TR	m	196.18	72.39	14,201.47
03.01.02.08	EXCAVACION DE ZANJA C/EXCAVADORA 239KW/320HP A=1.20M, H=5.01M-5.50M, TR	m	94.90	88.50	8,398.65
03.01.02.09	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.50M	m	101.34	2.24	227.00
03.01.02.10	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=1.00M	m	5,805.40	4.49	26,066.25
03.01.02.11	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=1.20M	m	1,065.08	5.38	5,730.13
03.01.02.12	CAMA DE APOYO C/ARENA A=0.50M - E=0.15M	m	101.34	13.29	1,346.81
03.01.02.13	CAMA DE APOYO C/ARENA A=1.00M - E=0.15M	m	5,805.40	17.20	99,852.88
03.01.02.14	CAMA DE APOYO C/ARENA A=1.20M - E=0.15M	m	1,065.08	20.63	21,972.60
03.01.02.15	PROTECCIÓN DE TUB. C/MATERIAL DE PRÉSTAMO C/EQ. A=0.50M - E=0.30M	m	101.34	10.66	1,080.28
03.01.02.16	PROTECCION DE TUB. C/MATERIAL DE PRESTAMO C/EQ. A=1.00M - E=0.30M	m	5,805.40	21.15	122,784.21
03.01.02.17	PROTECCION DE TUB. C/MATERIAL DE PRESTAMO C/EQ. A=1.20M - E=0.30M	m	1,065.08	25.36	27,010.43
03.01.02.18	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.50M, H=0.50M-1.00M	m	101.34	8.48	859.36
03.01.02.19	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=1.51M-2.00M	m	1,441.50	33.94	48,924.51
03.01.02.20	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=2.01M-2.50M.	m	1,342.58	42.44	56,979.10
03.01.02.21	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=2.51M-3.00M.	m	2,098.82	50.91	106,850.93
03.01.02.22	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=3.01M-3.50M.	m	922.50	59.40	54,796.50
03.01.02.23	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.20M, H=3.51M-4.00M.	m	774.00	81.46	63,050.04
03.01.02.24	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.20M, H=4.01M-4.50M.	m	196.18	91.64	17,977.94
03.01.02.25	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.20M, H=5.01M-5.50M.	m	94.90	112.00	10,628.80
03.01.02.26	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.00M, H=2.51M-3.00M	m	2,098.82	163.60	343,366.95



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ING. CARICIA CASTAÑEDA GARCIA
REG. CIP N° 98174
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN - SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRA	DOPRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
03.01.02.27	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.00M, H=3.01M-3.50M	m	922.50	190.87	176,077.58
03.01.02.28	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.20M, H=3.51M-4.00M	m	774.00	261.77	202,609.98
03.01.02.29	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.20M, H=4.01M-4.50M	m	196.18	294.49	57,773.05
03.01.02.30	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.20M, H=5.01M-5.50M	m	94.90	359.91	34,155.46
03.01.02.31	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	4,012.97	11.34	45,507.08
03.01.03	TUBERIAS				477,392.10
03.01.03.01	SUM./INST. TUBERIA PVC-UF DN=160MM SN4 NTP ISO 4435:2005	m	188.46	29.16	5,495.49
03.01.03.02	SUM./INST. TUBERIA PVC-UF DN=200MM SN4 NTP ISO 4435:2005	m	4,600.84	54.37	250,147.67
03.01.03.03	SUM./INST. TUBERIA PVC-UF DN=250MM SN4 NTP ISO 4435:2005	m	1,561.80	88.30	137,906.94
03.01.03.04	SUM./INST. TUBERIA PVC-UF DN=315MM SN4 NTP ISO 4435:2005	m	620.73	135.07	83,842.00
03.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				53,596.69
03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC-UF/HDPE DN 160MM. DSG. A ZANJA ABIERTA	m	188.46	6.47	1,219.34
03.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC-UF/HDPE DN 200MM. DSG. A ZANJA ABIERTA	m	4,600.84	7.25	33,356.09
03.01.04.03	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC-UF/HDPE DN 250MM. DSG. A ZANJA ABIERTA	m	1,561.80	8.30	12,962.94
03.01.04.04	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC-UF/HDPE DN 315MM. DSG. A ZANJA ABIERTA	m	620.73	9.76	6,058.32
03.01.05	PISOS Y PAVIMENTOS				19,788.45
03.01.05.01	ROTURA DE CARPETA ASFALTICA E=3"	m2	165.00	17.00	2,805.00
03.01.05.02	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO	m2	165.00	102.93	16,983.45
03.02	BUZONES				1,263,506.85
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				105,323.07
03.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	308.49	2.01	620.06
03.02.01.02	DEMOLICION DE BUZÓN EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO C/EQUIPO	m3	285.59	366.62	104,703.01
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				313,401.52
03.02.02.01	EXCAVACION C/MAQ. P/BUZON DI=0.60M-1.50M, H=0.50M-6.00M, TN	m3	1,102.29	6.85	7,550.69
03.02.02.02	EXCAVACION C/MAQ. P/BUZÓN DI=1.20M-1.50M, H=1.00M-5.00M, TSR	m3	2,079.45	8.54	17,758.50
03.02.02.03	EXCAVACION C/MAQ. P/BUZÓN DI=1.20M-1.50M, H=1.00M-5.00M, TR	m3	333.32	10.76	3,586.52
03.02.02.04	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=2.50M	und	20.00	2,948.54	58,970.80
03.02.02.05	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=3.00M	und	30.00	2,948.54	88,456.20
03.02.02.06	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=3.50M	und	18.00	3,369.77	60,655.86
03.02.02.07	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=4.00M	und	8.00	3,369.77	26,958.16
03.02.02.08	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=4.50M	und	4.00	3,369.77	13,479.08
03.02.02.09	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=5.00M	und	3.00	3,369.77	10,109.31
03.02.02.10	ENTIBADO METÁLICO P/BZ LXA=3.60M X 3.60M, H=5.50M	und	1.00	3,931.43	3,931.43
03.02.02.11	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. P/BZ.	m3	2,575.98	1.78	4,585.24
03.02.02.12	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	1,530.84	11.34	17,359.73
03.02.03	BUZONES DE CONCRETO				844,782.26
03.02.03.01	BUZONETA ESTANDAR PREFABRICADO DI=0.60M, H=0.50M-1.00M, TIPO I	und	4.00	2,722.96	10,891.84
03.02.03.02	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.20M, H=1.00M-1.50M, TIPO I	und	3.00	3,790.78	11,372.34
03.02.03.03	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.20M, H=1.51M-2.00M, TIPO I	und	37.00	4,589.59	169,814.83
03.02.03.04	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.20M, H=2.01M-2.50M, TIPO I	und	20.00	5,563.89	111,277.80
03.02.03.05	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.20M, H=2.51M-3.00M, TIPO I	und	30.00	7,042.97	211,289.10
03.02.03.06	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.20M, H=3.01M-3.50M, TIPO I	und	18.00	7,519.40	135,349.20
03.02.03.07	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.50M, H=3.51M-4.00M, TIPO II	und	8.00	8,364.12	66,912.96
03.02.03.08	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.50M, H=4.01M-4.50M, TIPO II	und	4.00	10,618.46	42,473.84
03.02.03.09	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.50M, H=4.51M-5.00M, TIPO II	und	3.00	11,212.15	33,636.45
03.02.03.10	BUZON ESTANDAR PREFABRICADO DI=1.50M, H=5.01M-5.50M, TIPO II	und	1.00	11,782.50	11,782.50
03.02.03.11	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO SIMPLE S/EQ	und	6.00	64.74	388.44
03.02.03.12	EMPALME TUBERIA A BUZON + DADO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 DE 0.60 M x 0.60 M	und	256.00	154.66	39,592.96
03.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO				2,523,633.84
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				44,947.60
03.03.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO, CONEX. DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	m	9,120.50	2.27	20,703.54
03.03.01.02	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=0.20M	m3	214.00	113.29	24,244.06
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,672,319.44
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL A=0.50M, H=0.50M-1.00M, TN	m	102.00	50.51	5,152.02
03.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=1.50M-2.00M, TN	m	2,023.00	13.03	26,359.69
03.03.02.03	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.01M-2.50M, TSR	m	1,793.50	20.36	36,515.66
03.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=2.51M-3.00M, TSR	m	2,541.50	24.43	62,088.85
03.03.02.05	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=0.80M, H=3.01M-3.50M, TSR	m	1,215.50	28.51	34,653.91
03.03.02.06	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=1.00M, H=3.51M-4.00M, TSR	m	1,071.00	40.72	43,611.12
03.03.02.07	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=1.00M, H=4.01M-4.50M, TR	m	229.50	74.90	17,189.55
03.03.02.08	EXCAVACION DE ZANJA C/RETRO 70KW/94HP A=1.00M, H=5.01M-5.50M, TR	m	144.50	91.54	13,227.53
03.03.02.09	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.50M	m	102.00	2.24	228.48

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
Ing. Jhon Edinson Ramirez Garcia
CIP N° 100065



PRESUPUESTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN – SAN MARTIN"

UBICACIÓN : DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA Y REGION SAN MARTIN.

FECHA : AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
03.03.02.10	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=0.80M	m	7,573.50	3.59	27,188.87
03.03.02.11	REFINE/NIVELACION DE ZANJA A=1.00M	m	1,445.00	4.49	6,488.05
03.03.02.12	CAMA DE APOYO C/ARENA A=0.50M - E=0.10M	m	102.00	5.75	586.50
03.03.02.13	CAMA DE APOYO C/ARENA A=0.80M - E=0.10M	m	7,573.50	9.18	69,524.73
03.03.02.14	CAMA DE APOYO C/ARENA A=1.00M - E=0.10M	m	1,445.00	11.47	16,574.15
03.03.02.15	PROTECCIÓN DE TUB. C/MATERIAL DE PRÉSTAMO C/EQ. A=0.50M - E=0.20M	m	102.00	9.41	959.82
03.03.02.16	PROTECCIÓN DE TUB. C/MATERIAL DE PRÉSTAMO C/EQ. A=0.80M - E=0.20M	m	7,573.50	11.37	86,110.70
03.03.02.17	PROTECCIÓN DE TUB. C/MATERIAL DE PRÉSTAMO C/EQ. A=1.00M - E=0.20M	m	1,445.00	14.21	20,533.45
03.03.02.18	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.50M, H=0.50M-1.00M.	m	102.00	7.08	722.16
03.03.02.19	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, H=1.51M-2.00M.	m	2,023.00	22.67	45,861.41
03.03.02.20	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, H=2.01M-2.50M.	m	1,793.50	28.34	50,827.79
03.03.02.21	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, H=2.51M-3.00M.	m	2,541.50	34.00	86,411.00
03.03.02.22	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=0.80M, H=3.01M-3.50M.	m	1,215.50	39.68	48,231.04
03.03.02.23	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=3.51M-4.00M.	m	1,071.00	56.69	60,714.99
03.03.02.24	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=4.01M-4.50M.	m	229.50	63.77	14,635.22
03.03.02.25	RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQ. A=1.00M, H=5.01M-5.50M.	m	144.50	77.94	11,262.33
03.03.02.26	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=0.80M, H=2.51M-3.00M	m	2,541.50	130.87	332,606.11
03.03.02.27	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=0.80M, H=3.01M-3.50M	m	1,215.50	152.69	185,594.70
03.03.02.28	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.00M, H=3.51M-4.00M	m	1,071.00	218.14	233,627.94
03.03.02.29	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.00M, H=4.01M-4.50M	m	229.50	245.41	56,321.60
03.03.02.30	ENTIBADO METÁLICO EN ZANJA A=1.00M, H=5.01M-5.50M	m	144.50	299.94	43,341.33
03.03.02.31	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	3,101.30	11.34	35,168.74
03.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				100,486.45
03.03.03.01	REPOSICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE F'C=175KG/CM2, L=1.00M, A=1.00M, E=0.2M	m3	214.60	468.25	100,486.45
03.03.04	CONEXIÓN DOMICILIARIA A RED DE DESAGÜE				705,880.35
03.03.04.01	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALC. SANITARIO, L.PROM=8.50M, DN=160MM.	und	15.00	633.61	9,504.15
03.03.04.02	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALC. SANITARIO, L.PROM=8.50M, DN=200MM.	und	619.00	653.39	404,448.41
03.03.04.03	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALC. SANITARIO, L.PROM=8.50M, DN=250MM.	und	311.00	660.61	205,449.71
03.03.04.04	CONEXION DOMICILIARIA - RED DE ALC. SANITARIO, L.PROM=8.50M, DN=315MM.	und	128.00	675.61	86,478.08
04	LABORES COMPLEMENTARIAS				679,823.65
04.01	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS FINALES				519,823.65
04.01.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	43,324.53	3.84	166,366.20
04.01.02	REPLANTEO FINAL DE OBRA	m	14,441.51	2.07	29,893.93
04.01.03	REPARTO DE AGUA POTABLE EN CISTERNAS	día	90.00	1,980.29	178,226.10
04.01.04	HUMEDECIMIENTO DE VÍAS DE DESPLAZAMIENTO	m2	86,649.05	1.66	143,837.42
04.01.05	CAPACITACIÓN A PERSONAL ENCARGADO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
04.02	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DURANTE LA OBRA				160,000.00
04.02.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	GLB	1.00	26,500.00	26,500.00
04.02.02	MONITOREO AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00	108,000.00	108,000.00
04.02.03	PLAN DE ABANDONO Y CIERRE	GLB	1.00	25,500.00	25,500.00
COSTO DIRECTO					9,345,992.61
GASTOS GENERALES 11%CD					1,028,059.19
UTILIDAD 5%CD					467,299.63
SUB TOTAL					10,841,351.43
IGV 18%					1,951,443.26
COSTO DE OBRA					12,792,794.69
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (S=6.9% CO)					882,702.83
COSTO DE OBRA + SUPERVISION					13,675,497.52
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO					25,000.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS					72,000.00
COSTO PARCIAL DEL PROYECTO (CPP = CO+CS+CE+GA))					13,772,497.52
COSTO DEL CONTROL CONCURRENTE (2%)					275,449.95
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (PT=CPP+CCC)					14,047,947.47

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ING. CARICIA CASTANEDA GARCIA
REG. CIP N° 98174
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
Ing. Jhon Edinson Ramirez Garcia
CIP N° 155065

0533

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

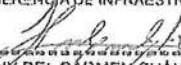
**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE
ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO
AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA, DISTRITO DE TARAPOTO,
PROVINCIA DE SAN MARTÍN – SAN MARTÍN”**





JOHN EDINSON RAMÍREZ GARCÍA
INGENIERO CIVIL
CIP: 155065

 **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN**
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA


Ing. HELENY DEL CÁRMEN CHÁVEZ RAMÍREZ
REG. CIP N° 182654
SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
 --oOo---oOo---

RESUMEN PRESUPUESTO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO
 SANITARIO EN LAS PRINCIPALES VÍAS DE ACCESO AL SECTOR PARTIDO ALTO Y LA HOYADA,
 DISTRITO DE TARAPOTO, PROVINCIA DE SAN MARTIN – SAN MARTIN"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN.
 MOD. DE EJECUCION: CONTRATA
 FECHA : AGOSTO 2023

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES	136,665.28
02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	2,124,279.50
03	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	6,405,224.18
04	LABORES COMPLEMENTARIAS	679,823.65
COSTO DIRECTO (CD)		9,345,992.61
GASTOS GENERALES (GG=11 % CD)		1,028,059.19
UTILIDAD (U=5 % CD)		467,299.63
SUBTOTAL (ST=CD+GG+U)		10,841,351.43
IGV (I=18% ST)		1,951,443.26
COSTO DE OBRA (CO = ST+I)		12,792,794.69
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (S=6.9% CO)		882,702.83
COSTO DE OBRA + SUPERVISION		13,675,497.52
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO		25,000.00
GASTOS ADMINISTRATIVOS		72,000.00
COSTO PARCIAL DEL PROYECTO (CPP = CO+CS+CE+GA))		13,772,497.52
COSTO DEL CONTROL CONCURRENTE (2%)		275,449.95
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (PT=CPP+CCC)		14,047,947.47


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN
 GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

 ING. CARICIA CASTAÑEDA GARCIA
 REG. CIP N° 98174
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTIN

 Ing. Jhon Edinson Ramirez Garcia
 CIP N° 155065