



EXPEDIENTE TÉCNICO

938

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR
CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN
MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

CAPITULO III: PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS



Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSIÓN PÚBLICA



EXPEDIENTE TÉCNICO

938

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR
CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN
MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

3.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

Hoja resumen

Obra	0703002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH
Localización	021014	ANCASH - HUARI - SAN MARCOS
Fecha Al	14/11/2023	
Metrados		

Presupuesto base

001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH	518,878.72
	(CD) S/.	518,878.72
COSTO DIRECTO		518,878.72

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	178,539.54
MATERIALES	S/.	310,135.26
EQUIPOS	S/.	30,203.92
SUBCONTRATOS	S/.	
Total descompuesto costo directo	S/.	518,878.72

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

14/11/2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA



EXPEDIENTE TÉCNICO

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR
CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN
MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

425

3.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

Presupuesto

Presupuesto 0703002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 14/11/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD				17,256.61
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,256.61
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00	1,112.61	1,112.61
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mes	2.00	950.00	1,900.00
01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.04	INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	2.00	450.00	900.00
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	11,344.00	11,344.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				21,653.38
02.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	gib	1.00	5,710.00	5,710.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPPS)	gib	1.00	5,406.16	5,406.16
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,571.72	3,571.72
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,165.50	1,165.50
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	5,800.00	5,800.00
03	DEMOLICIONES				6,658.85
03.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=15cm	m2	29.74	62.34	1,853.99
03.02	DEMOLICION DE DRENAJE PLUVIAL DE CONCRETO	m3	2.61	110.66	288.82
03.03	DESPIRCADO DE MURO DE PIEDRAS	m3	18.30	46.71	854.79
03.04	DEMOLICION DE PASARELAS EXISTENTES	m3	4.17	92.21	384.52
03.05	DESMONTAJE DE REJILLA METALICA	und	1.00	144.98	144.98
03.06	DESMONTAJE DE BARANDAS	und	1.00	85.98	85.98
03.07	EXTRACCION DE ARBUSTOS	und	3.00	82.18	246.54
03.08	REUBICACION DE SEÑALIZACIONES	und	3.00	94.81	284.43
03.09	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	34.62	41.66	1,442.27
03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	34.62	30.98	1,072.53
04	ESCALINATAS				135,016.01
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,861.59
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	493.79	1.39	686.37
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	493.79	2.38	1,175.22
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				36,442.13
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	273.88	46.71	12,792.93
04.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA	m3	15.88	100.21	1,591.33
04.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	493.79	6.84	3,377.52
04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	25.39	106.54	2,705.05
04.02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	163.44	41.66	6,808.91
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	163.44	30.98	5,063.37
04.02.07	BASE GRANULAR E=0.15 M	m3	25.39	161.60	4,103.02
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				55,321.39
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALINATAS	m2	72.40	80.46	5,825.30
04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN ESCALINATAS	m3	79.14	602.90	47,713.51
04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	493.79	3.61	1,782.58
04.04	JUNTAS				41,390.90
04.04.01	JUNTAS DE AISLAMIENTO	m	362.00	55.39	20,051.18
04.04.02	JUNTAS ASFALTICAS DE CONTRACCION	m	90.02	55.39	4,986.21
04.04.03	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E=1"	m	274.02	59.68	16,353.51
05	PAVIMENTO RIGIDO				57,759.61
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				919.66
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	243.94	1.39	339.08
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	243.94	2.38	580.58
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,558.29
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	81.99	46.71	3,829.75
05.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	243.94	6.84	1,668.55
05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	98.39	41.66	4,098.93
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	98.39	30.98	3,048.12
05.02.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m3	36.59	161.60	5,912.94

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes

SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0703002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 14/11/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,310.29
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PAVIMENTO	m2	25.60	80.46	2,059.78
05.03.02	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 EN PAVIMENTO/ACAB.SEMI PULIDO E=0.15M	m3	31.97	605.85	19,369.02
05.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	244.18	3.61	881.49
05.04	JUNTAS				15,971.37
05.04.01	JUNTAS DE AISLAMIENTO	m	128.00	55.39	7,089.02
05.04.02	JUNTAS ASFALTICAS DE CONTRACCION	m	43.99	55.39	2,436.61
05.04.03	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E=1"	m	107.99	59.68	6,444.84
06	VEREDAS DE CONCRETO				32,557.97
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				267.06
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	112.21	2.38	267.06
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,242.54
06.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	28.05	46.71	1,310.22
06.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	112.21	6.84	767.52
06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	33.66	41.66	1,402.28
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.66	30.98	1,042.79
06.02.05	BASE GRANULAR E=0.15 M	m3	16.83	161.60	2,719.73
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,130.38
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDAS	m2	95.19	57.33	5,457.24
06.03.02	CONCRETO F _c =175 KG/CM2, PARA VEREDAS	m3	25.79	486.21	12,539.36
06.03.03	ACABADO PULIDO Y BRUÑADO EN VEREDA	m2	131.34	20.25	2,659.64
06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	131.34	3.61	474.14
06.04	JUNTAS				3,917.99
06.04.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E=1"	m	65.65	59.68	3,917.99
07	SARDINELES				33,998.83
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				103.41
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	43.45	2.38	103.41
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,489.90
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	26.07	46.71	1,217.73
07.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	31.28	41.66	1,303.12
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	31.28	30.98	969.05
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23,289.33
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL	m2	182.40	57.33	10,456.99
07.03.02	CONCRETO F _c =175 KG/CM2, PARA SARDINEL	m3	26.07	486.21	12,675.49
07.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	43.45	3.61	156.85
07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,856.67
07.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES e=1.5 CM.	m2	100.80	28.34	2,856.67
07.05	PINTURA				2,433.31
07.05.01	PINTURA ESMALTE EN SARDINELES	m2	100.80	24.14	2,433.31
07.06	JUNTAS				1,826.21
07.06.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICA E=1"	m	30.60	59.68	1,826.21
08	MURO DE CONTENCIÓN				72,191.71
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.77
08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	38.14	2.38	90.77
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,267.16
08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	27.42	46.71	1,280.79
08.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	54.83	6.84	375.04
08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	11.44	106.54	1,218.82
08.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	19.17	41.66	798.62
08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	19.17	30.98	593.89
08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,396.07
08.03.01	CONCRETO C:H 1:8 PARA SOLADO	m2	54.83	43.70	2,396.07
08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				52,478.03
08.04.01	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	2,078.61	7.65	15,901.37

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
INVERSION PUBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0703002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 14/11/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MURO DE CONTENCIÓN	m2	115.70	57.33	6,633.08
08.04.03	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCIÓN F'C=210 KG/CM2	m3	51.29	579.95	29,745.64
08.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	54.83	3.61	197.94
08.05	OTROS				12,959.68
08.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN ASFALTICA E=1"	m	23.50	59.68	1,402.48
08.05.02	LLORADEROS DE PVC DE 2"	und	13.00	23.54	306.02
08.05.03	BARANDA EN ESCALERA DE FG D=2	m	56.85	197.91	11,251.18
09	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA				7,862.89
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.34
09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.21	2.38	43.34
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,508.53
09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	9.49	46.71	443.28
09.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	18.21	6.84	124.56
09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.85	106.54	623.26
09.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	4.37	41.66	182.05
09.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.37	30.98	135.38
09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,311.02
09.03.01	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA ASENTADO	m3	18.33	344.30	6,311.02
10	PASARELAS				6,532.89
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.74
10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	18.38	2.38	43.74
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,013.94
10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	11.76	46.71	549.31
10.02.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	18.38	6.84	125.72
10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.94	106.54	313.23
10.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	14.12	41.66	588.24
10.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.12	30.98	437.44
10.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,475.21
10.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	309.56	7.65	2,368.13
10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASARELAS	m2	22.85	57.33	1,309.99
10.03.03	CONCRETO EN PASARELAS F'C=210 KG/CM2	m3	1.26	579.95	730.74
10.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	18.38	3.61	66.35
11	TAPAS DE CONCRETO				5,973.10
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,973.10
11.01.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	406.98	7.65	3,113.40
11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL TAPAS DE CANAL	m2	24.28	57.33	1,391.97
11.01.03	CONCRETO FC= 210KG/CM2 PARA TAPAS DE CANAL	m3	2.43	579.95	1,409.28
11.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	16.19	3.61	58.45
12	ALCANTARILLA				8,616.78
12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,051.46
12.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO CONGLOMERADO	m3	5.25	46.71	245.23
12.01.02	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	5.00	6.84	34.20
12.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.81	106.54	405.92
12.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50M)	m3	5.04	41.66	209.97
12.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.04	30.98	156.14
12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,565.32
12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ALCANTARILLA	m2	11.80	57.33	676.49
12.02.02	CONCRETO PARA ALCANTARILLADO F'C=210 KG/CM2	m3	2.62	579.95	1,519.47
12.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2.91	3.61	10.51
12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TMC D = 24"	m	10.80	498.19	5,358.85
13	DRENAJE PLUVIAL				45,813.46
13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				369.63
13.01.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	16.19	6.84	110.74
13.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.43	106.54	258.89

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes

SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

931

Presupuesto

Presupuesto 0703002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN LOS PASAJES FLOR CHAVEZ, CATARATA Y SALAS DEL CENTRO POBLADO DE OPAYACO, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 14/11/2023

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
13.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,156.31
13.02.01	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	581.86	7.65	4,451.23
13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DRENAJE PLUVIAL	m2	129.50	57.33	7,424.24
13.02.03	CONCRETO PARA DRENAJE PLUVIAL F'C=210 KG/CM2	m3	41.28	600.39	24,784.10
13.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	137.60	3.61	496.74
13.03	CARPINTERIA METALICA				8,287.52
13.03.01	REJILLA CON RIEL DE 25LB P/ALCANTARRILLAS H=15M	m	40.47	165.23	6,686.86
13.03.02	REJILLA CON RIEL DE 25LB P/ALCANTARRILLAS A= 40CM	m	8.15	196.40	1,600.66
14	OPERACION Y MANTENIMIENTO A USUARIOS				1,200.00
14.01	OPERACION Y MANTENIMIENTO A USUARIOS	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
15	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				15,700.00
15.01	PLAN DE CAPACITACION AMBIENTAL	glb	1.00	15,700.00	15,700.00
16	MONITOREO ARQUEOLOGICO				10,000.00
16.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
17	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				3,500.00
17.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL FINAL	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
18	FLETE				36,566.63
18.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	24,933.38	24,933.38
18.02	FLETE RURAL	glb	1.00	11,653.25	11,653.25
	Costo Directo				518,878.72
	GASTOS GENERAL (18.91%)				98,133.47
	UTILIDADES (10%)				51,887.87
	SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA				668,900.06
	IGV 18%				120,402.01
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				789,302.07
	PRESUPUESTO DE SUPERVISION				62,628.50
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				64,820.00
	GESTION DE PROYECTOS				24,500.00
	LIQUIDACION				16,600.00
	MONTO TOTAL DE INVERSION				953,850.57

SON: NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y 57/100 SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Ing. Andres A. Reyes

SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA