

PRESUPUESTO

CAPÍTULO

VIII

8.1

RESUMEN DE PRESUPUESTO



Teodoro Manuel Espinoza Salinas
Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

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


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: FEBRERO DEL 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Todas las Especialidades	S/	2,548,867.25
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	2,548,867.25
GASTOS GENERALES	9.45% S/	240,845.73
UTILIDAD	10.00% S/	254,886.73
SUB TOTAL (OBRAS CIVILES)	S/	3,044,599.71
SUB TOTAL (PLAN COVID-19)	S/	26,570.43
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	3,071,170.14
I.G.V.	18.00% S/	552,810.63
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	3,623,980.77
SUPERVISIÓN	4.31% S/	156,115.39
ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO	2.30% S/	83,300.00
GESTION DE PROYECTOS	2.00% S/	72,347.71
LIQUIDACION	0.43% S/	15,600.00
MONTO DE INVERSIÓN	S/	3,951,343.87


 Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 71247


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 Ing. Andres A. Reyes
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
 INVERSIÓN PÚBLICA

PRESUPUESTO

CAPITULO

VIII

8.2

PRESUPUESTO GENERAL
POR PARTIDAS



Teodoro Manuel Espinoza Salinas
Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

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

Presupuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN
DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 23/02/2024
Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				55,204.90
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,972.42
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,132.36	1,132.36
01.01.02	ALMACEN, OFICINAS, CASETA DE GUARDIANA Y COMEDOR	gib	1.00	3,600.00	3,600.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	gib	1.00	2,374.00	2,374.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	11,386.06	11,386.06
01.01.05	AGUA PARA LA OBRA	mes	4.00	450.00	1,800.00
01.01.06	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mes	4.00	420.00	1,680.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DURANTE LA OBRA				23,089.71
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	4,661.02	4,661.02
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	6,403.95	6,403.95
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,209.48	2,209.48
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	4,061.48	4,061.48
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.06	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,253.78	2,253.78
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				10,142.77
01.03.01	DEMOLICION DE PISO EMBOQUILLADO	m3	32.93	308.01	10,142.77
02	MEJORAMIENTO DE VIA				55,164.02
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,712.67
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,919.18	2.04	5,955.13
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,919.18	3.00	8,757.54
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,451.35
02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	437.88	49.05	21,478.01
02.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	437.88	43.33	18,973.34
03	PISO EMBOQUILLADO				259,636.04
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,508.04
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,335.95	2.62	3,500.19
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,335.95	3.00	4,007.85
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				150,103.44
03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	643.38	55.62	35,784.80
03.02.02	CORTE DE ROCA FIJA CON EXPLOSIVOS	m3	28.78	137.92	3,969.34
03.02.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	67.34	46.50	3,131.31
03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	200.39	182.01	36,472.98
03.02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA PUNTO DE CARGIO EN VOLQUETE	m3	792.04	58.85	46,611.55
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	792.04	30.47	24,133.46
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				102,024.56
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE EMBOQUILLADO	m2	142.50	76.51	10,902.68
03.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	140.28	516.83	72,500.91
03.03.03	ACARREO DE PIEDRAS MEDIANAS	m3	60.12	309.73	18,620.97
04	MURO DE CONCRETO ARMADO				435,603.14
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,241.10
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	246.25	2.04	502.35
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	246.25	3.00	738.75
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82,640.52
04.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	969.55	41.72	40,449.63
04.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	549.60	46.50	25,556.40
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	545.93	30.47	16,634.49
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,152.66
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H (1:12) E=4"	m2	246.25	45.29	11,152.66
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				296,157.57
04.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2 EN ZAPATA	kg	6,351.49	8.30	52,717.37
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	m2	142.55	76.51	10,906.50
04.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2, EN ZAPATA	m3	128.23	593.46	76,099.38

Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247

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

Presupuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 23/02/2024
 Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.04	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ² EN PANTALLA	kg	5,493.03	8.30	45,592.15
04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m ²	619.90	76.51	47,428.55
04.04.06	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² , EN PANTALLA	m ³	96.75	593.46	57,417.26
04.04.07	CURADO DE CONCRETO	m ²	828.38	1.62	1,341.98
04.04.08	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	49.42	94.18	4,654.38
04.05	SISTEMA DE DRENAJE				44,411.29
04.05.01	LLORADEROS DE PVC Ø=3"	m	18.90	34.43	650.73
04.05.02	DRENAJE CON TUBERIA PVC DE 6"	m	90.00	42.10	3,789.00
04.05.03	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	m ²	289.22	11.47	3,317.35
04.05.04	FILTRO DE GRAVA	m ³	170.35	215.17	36,654.21
05	MURO SECO				24,455.27
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				141.52
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m ²	28.08	2.04	57.28
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	28.08	3.00	84.24
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,881.13
05.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m ³	56.16	81.74	4,590.52
05.02.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m ³	9.61	46.50	446.87
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	60.51	30.47	1,843.74
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,664.89
05.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	9.45	516.83	4,884.04
05.03.02	ACARREO DE PIEDRA MAX 4"	m ³	28.35	309.73	8,780.85
05.04	SISTEMA DE DRENAJE				3,767.73
05.04.01	LLORADEROS DE PVC Ø=3"	m	10.80	34.43	371.84
05.04.02	DRENAJE CON TUBERIA PVC DE 6"	m	27.00	42.10	1,136.70
05.04.03	FILTRO DE GRAVA	m ³	8.75	215.17	1,882.74
05.04.04	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	m ²	32.82	11.47	376.45
06	CANAL ABIERTO				86,390.93
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				957.40
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m ²	189.96	2.04	387.52
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	189.96	3.00	569.88
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,831.47
06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m ³	113.98	81.74	9,316.73
06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	148.17	30.47	4,514.74
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,603.29
06.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H (1:12) E=4"	m ²	189.96	45.29	8,603.29
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				62,998.77
06.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	1,505.67	8.30	12,497.06
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m ²	316.60	85.20	26,974.32
06.04.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	25.33	516.83	13,091.30
06.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	110.81	94.18	10,436.09
07	CANAL TAPADO				5,370.39
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.95
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m ²	3.76	2.04	7.67
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	3.76	3.00	11.28
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				251.16
07.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m ³	2.07	81.74	169.20
07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	2.69	30.47	81.96
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				170.29
07.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H (1:12) E=4"	m ²	3.76	45.29	170.29
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,929.99
07.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm ²	kg	121.19	8.30	1,005.88
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m ²	22.56	76.51	1,726.07
07.04.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	2.54	516.83	1,312.75
07.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	9.40	94.18	885.29

Memoria
 Ing. Teodoro Manuel Salazar Salinas
 CIP 17 71 177

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
 Ing. Andres A. Reyes

Presupuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN
 CLIENTE DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 23/02/2024
 Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08	ALCANTARILLA PLUVIAL				15,263.84
08.01	ALCANTARILLA TIPO I				10,659.21
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				42.49
08.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	8.43	2.04	17.20
08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.43	3.00	25.29
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				570.35
08.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	4.70	81.74	384.18
08.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.11	30.47	186.17
08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				381.79
08.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H (1:12) E=4"	m2	8.43	45.29	381.79
08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,664.58
08.01.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	199.03	8.30	1,651.95
08.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	36.30	76.51	2,777.31
08.01.04.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	4.59	516.83	2,372.25
08.01.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	14.25	94.18	1,342.07
08.01.04.05	DRENES DE PVC Ø=3"	m	4.68	34.43	161.13
08.01.04.06	FILTRO DE GRAVA	m3	6.32	215.17	1,359.87
08.02	ALCANTARILLA TIPO II				4,604.63
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.94
08.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.56	2.04	7.26
08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.56	3.00	10.68
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				263.31
08.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	2.17	81.74	177.38
08.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.82	30.47	85.93
08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161.23
08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H (1:12) E=4"	m2	3.56	45.29	161.23
08.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,162.15
08.02.04.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	78.89	8.30	654.79
08.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	23.70	76.51	1,813.29
08.02.04.03	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	1.82	516.83	940.63
08.02.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	8.00	94.18	753.44
09	ESCALINATA				562,462.50
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,968.36
09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,773.73	2.62	4,647.17
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,773.73	3.00	5,321.19
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				258,870.98
09.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	907.77	65.39	59,359.08
09.02.02	CORTE DE ROCA FIJA CON EXPLOSIVOS	m3	219.41	137.92	30,261.03
09.02.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DEL SUB RASANTE	m2	1,773.73	35.94	63,747.86
09.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.53	182.01	96.47
09.02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA PUNTO DE CARGIO EN VOLQUETE	m3	1,180.10	58.85	69,448.89
09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,180.10	30.47	35,957.65
09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				293,623.16
09.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALINATA	m2	768.97	66.01	50,759.71
09.03.02	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	464.35	516.83	239,990.01
09.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,773.73	1.62	2,873.44
10	BARANDAS				140,933.37
10.01	CARPINTERÍA METÁLICA				116,760.16
10.01.01	SUMINISTRO E INSTACION DE BARANDAS METÁLICAS	m	968.00	120.62	116,760.16
10.02	PINTURA				24,173.21
10.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS	m2	852.37	14.25	12,146.27
10.02.02	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	852.37	14.11	12,026.94
11	MOBILIARIO				106,875.89
11.01	BANCAS DE DESCANSO				25,949.75

Presupuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN
 CLIENTE MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 23/02/2024
 Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				76.91
11.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.26	2.04	31.13
11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.26	3.00	45.78
11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				796.12
11.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	6.56	81.74	536.21
11.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.53	30.47	259.91
11.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				248.45
11.01.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2+30%PM	m3	0.55	451.73	248.45
11.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,090.56
11.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	313.69	8.30	2,603.63
11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	4.00	76.51	306.04
11.01.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.35	516.83	180.89
11.01.05	CARPINTERÍA METÁLICA				9,759.06
11.01.05.01	ARMADURA METÁLICA PARA TECHO DE BANCAS	und	9.00	1,084.34	9,759.06
11.01.06	CARPINTERÍA DE MADERA				9,974.66
11.01.06.01	LISTON DE MADERA	m	113.40	87.96	9,974.66
11.01.07	COBERTURA				2,003.99
11.01.07.01	TECHO DE TEJA ANDINA	m2	33.30	60.18	2,003.99
11.02	HITOS				11,408.38
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.43
11.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.80	2.04	22.03
11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.80	3.00	32.40
11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,174.39
11.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	6.48	81.74	529.68
11.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	10.80	35.94	388.15
11.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.42	30.47	256.56
11.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,667.33
11.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	102.48	8.30	850.58
11.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	66.60	76.51	5,095.57
11.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.20	516.83	3,721.18
11.02.04	PINTURA				512.23
11.02.04.01	PINTURA LATEX LAVABLE	m2	23.40	21.89	512.23
11.03	OTROS				69,517.76
11.03.01	BASURERO METÁLICO				5,850.88
11.03.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.13	81.74	92.37
11.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.46	30.47	44.49
11.03.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.13	516.83	584.02
11.03.01.04	SUMINISTRO DE BASURERO METÁLICO	und	9.00	570.00	5,130.00
11.03.02	PANELES SOLARES				63,666.88
11.03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	7.65	81.74	625.31
11.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.95	30.47	303.18
11.03.02.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	7.65	516.83	3,953.75
11.03.02.04	SUMINISTRO DE PANEL SOLAR	und	51.00	1,152.64	58,784.64
12	FLETE				738,655.36
12.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	62,585.47	62,585.47
12.02	FLETE RURAL	gib	1.00	676,069.89	676,069.89
13	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				57,851.60
13.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	gib	1.00	45,802.50	45,802.50
13.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	12,049.10	12,049.10
14	CAPACITACION Y ASISTENCIA TÉCNICA				5,000.00
14.01	CAPACITACION EN CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
14.02	CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍA	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
	COSTO DIRECTO				2,548,867.25
	GASTOS GENERALES 9.45%				240,845.73

Ing. Edoardo Maldonado Salinas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 71247

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 Ing. Andres A. Reyes
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

Presupuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN
 CLIENTE DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS Costo al 23/02/2024
 Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	UTILIDAD 10%				254,886.73 =====
	SUBTOTAL				3,044,599.71
	PLAN COVID-19				26,570.43 =====
	SUB TOTAL DE EJECUCIÓN				3,071,170.14
	IMPUESTO (IGV 18%)				552,810.63 =====
	VALOR REFERENCIAL				3,623,980.77
	SUPERVISIÓN				156,115.39
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				83,300.00
	GESTIÓN DE PROYECTOS				72,347.71
	LIQUIDACIÓN				15,600.00 =====
	PRESUPUESTO TOTAL				3,951,343.87


 Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 71247

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
 Ing. Andres A. Reyes
 SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE
 INVERSIÓN PÚBLICA

PRESUPUESTO

CAPITULO

VIII

8.3

PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL



Teodoro Manuel Espinoza Salinas
Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247



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

Presupuesto descompuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE
HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCA-PINGOJORGUNAN-TURUHUAY DE CENTRO
POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH

Fecha 23/02/2024

Moneda principal SI. NUEVOS SOLES

Subpresupuesto 006 TODAS LAS ESPECIALIDADES

Item	Subpartida	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Horas Hombre	Parcial HH	Horas Maquina	Parcial HM	Parcial MT
01	001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				55,204.90	141,7656	3,140.61	87,8112	19,107.99	18,821.78
01.01	001.01	OBRAS PROVISIONALES				21,972.42	24,0000	539.60		11,402.25	4,056.57
01.01.01	001.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60X2.40m	und	1.00	1,132.36						
01.01.02	001.01.02	ALMACEN, OFICINAS, CASETA DE GUARDIANIA Y COMEDOR	gib	1.00	3,600.00						
01.01.03	001.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS	gib	1.00	2,374.00					16.19	576.57
01.01.04	001.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	11,386.06						
01.01.05	001.01.05	AGUA PARA LA OBRA	mas	4.00	450.00						
01.01.06	001.01.06	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	mas	4.00	420.00					11,386.06	
01.02	001.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DURANTE LA OBRA				23,089.71	8,0000	158.72		4.76	1,800.00
01.02.01	001.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	4,661.02						1,680.00
01.02.02	001.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	6,403.95						14,765.21
01.02.03	001.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,209.48						6,403.95
01.02.04	001.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	4,061.48						2,209.48
01.02.05	001.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,500.00					4.76	3,988.00
01.02.06	001.02.06	RECURSOS PRESUPUESTALES ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,253.78						2,253.78
01.03	001.03	TRABAJOS PRELIMINARES				10,142.77	109,7656	2,442.29	87,8112	7,700.98	
01.03.01	001.03.01	DEMOLICION DE PISO EMBOQUILLADO	m3	32.93	308.01						
02	003	MEJORAMIENTO DE VIA				55,164.02	109,7656	2,442.29	87,8112	7,700.98	
02.01	003.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14,712.67	478,7455	9,918.67	46,7072	6,806.51	3,981.63
02.01.01	003.01.01	LIQUIDACION DEL TERRENO MANUAL	m2	2,919.18	2.04					1,982.31	2,799.35
02.01.02	003.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,919.18	3.00					1,982.31	2,799.35
02.02	003.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,955.13	186,8275	4,127.02	77,8551	1,808.91	2,799.35
02.02.01	003.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	437.88	49.05					625.56	1,192.28
02.02.02	003.02.02	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MAT/PROPIO	m3	437.88	43.33					4,196.64	95,569.25
03	005	PISO EMBOQUILLADO				259,636.04	6,150,4617	125,150.26	434,9798	38,910.98	1,281.10
03.01	005.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,508.04	256,5024	5,281.38	21,3752	929.63	1,281.10
03.01.01	005.01.01	LIQUIDACION DEL TERRENO MANUAL	m2	1,335.95	2.62					101.80	1,281.10
03.01.02	005.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,335.95	3.00					827.83	1,281.10
03.02	005.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				150,103.44	4,421,4017	88,903.47	293,3706	33,830.12	27,381.52
03.02.01	005.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	643.38	55.62					1,042.28	236.33
03.02.02	005.02.02	CORTE DE ROCA FIJA CON EXPLOSIVOS	m3	28.78	137.92					2,697.54	236.33
03.02.03	005.02.03	RELLENO COMPACTADO DE EQUIPO MAT/PROPIO	m3	67.34	46.50					1,880.99	181.82
03.02.04	005.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	200.39	182.01					4,025.21	26,963.37
03.02.05	005.02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA PUNTO DE CARGIO EN VOLQUETE	m3	792.04	58.85					1,357.71	
03.02.06	005.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	792.04	30.47					23,639.30	
03.03	005.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				102,024.56	1,472,5576	30,965.41	120,2340	4,151.23	66,906.63
03.03.01	005.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE EMBOQUILLADO	m2	142.50	76.51					141.55	6,041.29
03.03.02	005.03.02	CONCRETO fcc=175 kg/cm2	m3	140.28	516.83					3,723.41	52,072.79
03.03.03	005.03.03	ACARREO DE PIEDRAS MEDIANAS	m3	60.12	309.73					286.27	8,792.55
04	007	MURO DE CONCRETO ARMADO				435,603.14	7,552,8704	166,434.30	789,1404	41,568.29	227,574.95
04.01	007.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,241.10	40,3850	836.70	3,9400	167.22	236.15
04.01.01	007.01.01	LIQUIDACION DEL TERRENO MANUAL	m2	246.25	2.04					14.63	236.15
04.01.02	007.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	246.25	3.00					3,9400	236.15
04.02	007.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82,640.52	2,660,0032	54,968.05	280,6906	26,188.08	1,403.92

Fecha : 16/04/2024 18:30:24

Presupuesto descompuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH

Fecha 23/02/2024

Moneda principal SI. NUEVOS SOLES

Subpresupuesto 006 TODAS LAS ESPECIALIDADES

Item	Subpartida	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Horas Hombre	Parcial HH	Horas Maquina	Parcial HM	Parcial MT
04.02.01	007.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	969.55	41.72	40,449.63	1,939,1000	39,270.66		1,178.00	
04.02.02	007.02.02	RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MAT/PROPIO	m3	549.60	46.50	25,556.40	703.4880	15,551.87	175.8720	8,717.20	1,483.92
04.02.03	007.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	545.93	30.47	16,634.49	17,4152	345.52	104.8186	16,293.88	
04.03	007.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,152.66	212,1691	4,512.26	15,1444	514.02	6,124.65
04.03.01	007.03.01	SOLADO DE CONCRETO CH (1:12) E=4"	m2	246.25	45.29	11,152.66	212,1691	4,512.26	15,1444	514.02	6,124.65
04.04	007.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				286,157.57	3,982,5333	92,743.23	375,7931	9,163.27	194,227.54
04.04.01	007.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN ZAPATA	kg	6,351.49	8.30	52,717.37	609,7431	14,546.44	40,8495	1,208.13	36,952.97
04.04.02	007.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	m2	142.55	76.51	10,906.50	190,0762	4,720.54		141.59	6,043.41
04.04.03	007.04.03	CONCRETO f=210kg/cm2 EN ZAPATA	m3	128.23	593.46	76,099.38	1,025,8400	22,643.72	170,9818	3,500.52	49,954.53
04.04.04	007.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 EN PANTALLA	kg	5,493.03	8.30	45,592.15	527,3309	12,580.36	35,1554	1,044.84	31,958.44
04.04.05	007.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	619.90	76.51	47,428.55	826,5746	20,527.98		615.75	26,280.55
04.04.06	007.04.06	CONCRETO f=210kg/cm2 EN PANTALLA	m3	96.75	593.46	57,417.26	774,0000	17,084.77	129,0064	2,641.16	37,690.88
04.04.07	007.04.07	CURADO DE CONCRETO	m2	828.38	1.62	1,341.98	13,2541	262.96			1,079.84
04.04.08	007.04.08	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	49.42	94.18	4,654.38	15,8144	376.46		11.28	4,266.82
04.05	007.05	SISTEMA DE DRENAJE				44,411.29	657,6798	13,374.06	113,5723	5,534.70	25,502.69
04.05.01	007.05.01	LLORADEROS DE PVC Ø=3"	m	18.90	34.43	650.73	7,5600	149.99		4.50	496.13
04.05.02	007.05.02	DRENAJE CON TUBERIA PVC DE 6"	m	90.00	42.10	3,789.00	36,0000	714.24		21.44	3,052.80
04.05.03	007.05.03	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	m2	289.22	11.47	3,317.35	46,2752	1,009.84		30.28	2,278.33
04.05.04	007.05.04	FILTRO DE GRAVA	m3	170.35	215.17	36,654.21	567,8446	11,499.99	113,5723	5,478.48	19,675.43
05	008	MURO SECO				24,455.26	573,8137	11,489.28	29,0759	2,790.86	10,175.48
05.01	008.01	TRABAJOS PRELIMINARES				141.52	4,6051	95.41	0.4496	19.08	26.93
05.01.01	008.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	28.08	2.04	57.28	2,8080	55.71		1.67	
05.01.02	008.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	28.08	3.00	84.24	1,7971	39.70	0.4496	17.41	26.93
05.02	008.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,681.12	238,8711	4,763.60	14,6931	2,092.12	25.95
05.02.01	008.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	56.16	81.74	4,590.52	224,6400	4,456.86		133.71	
05.02.02	008.02.02	RELLENO COMPACTADO CIEQUIPO MAT/PROPIO	m3	9.61	46.50	446.86	12,3008	268.44	3.0752	152.43	25.95
05.02.03	008.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	60.51	30.47	1,843.74	1,9303	38.30	11,6179	1,805.98	
05.03	009.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,664.89	280,7991	5,624.99	8,0996	385.82	7,654.09
05.03.01	009.03.01	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	9.45	516.83	4,884.04	53,9991	1,125.28	8,0996	250.83	3,507.90
05.03.02	009.03.02	ACARREO DE PIEDRA MAX 4"	m3	28.35	309.73	8,780.85	226,8000	4,499.71	134.99	4,146.19	
05.04	009.04	SISTEMA DE DRENAJE				3,767.73	49,5384	1,005.28	5,8336	293.84	2,468.51
05.04.01	009.04.01	LLORADEROS DE PVC Ø=3"	m	10.80	34.43	371.84	4,3200	85.71		2.57	283.50
05.04.02	009.04.02	DRENAJE CON TUBERIA PVC DE 6"	m	27.00	42.10	1,136.70	10,8000	214.27		6.43	915.84
05.04.03	009.04.03	FILTRO DE GRAVA	m3	8.75	215.17	1,882.74	29,1672	590.70	5,8336	281.40	1,010.63
05.04.04	009.04.04	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	m2	32.82	11.47	376.45	5,2512	114.60		3.44	258.54
06	011	CANAL ABIERTO				86,390.93	1,543,0338	33,725.84	74,5170	6,597.72	46,058.78
06.01	011.01	TRABAJOS PRELIMINARES				957.40	31,1535	645.44	3,0392	128.98	182.16
06.01.01	011.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	189.96	2.04	387.52	18,9960	376.88		11.28	
06.01.02	011.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	189.96	3.00	569.88	12,1575	268.56	3,0392	117.70	182.16
06.02	011.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,831.47	460,6466	9,139.23	28,4486	4,693.65	
06.02.01	011.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	113.98	81.74	9,316.73	455,9200	9,045.45	28,4486	4,422.29	4,724.62
06.02.02	011.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	148.17	30.47	4,514.74	4,7266	3,480.81	11,6825	396.52	4,724.62
06.03	011.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,603.29	163,6696	3,480.81	11,6825	396.52	4,724.62
06.03.01	011.03.01	SOLADO DE CONCRETO CH (1:12) E=4"	m2	189.96	45.29	8,603.29	163,6696	3,480.81	11,6825	396.52	4,724.62
06.04	011.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				62,998.77	887,5641	20,460.36	31,3467	1,378.57	41,152.00
06.04.01	011.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,505.67	8.30	12,497.06	144,5443	3,448.35	9,8363	286.40	8,759.99

Fecha :

16/04/2024 18:30:24

Presupuesto descompuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH

Fecha 23/02/2024
Moneda principal SI. NUEVOS SOLES

Subpresupuesto 006 TODAS LAS ESPECIALIDADES

Item	Subpartida	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Horas Hombre	Parcial HH	Horas Maquina	Parcial HM	Parcial MT
06.04.02	011.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	316.60	85.20	26,974.32	562.8198	13,151.85		394.55	13,422.26
06.04.03	011.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	25.33	516.83	13,091.30	144.7408	3,016.25	21.7104	672.32	9,402.65
06.04.04	011.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	110.81	94.18	10,436.09	35.4592	844.11		25.30	9,567.10
07	013	CANAL TAPADO				5,370.39	71.4603	1,646.36	3.7604	210.65	3,513.08
07.01	013.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.95	0.6167	12.78	0.0600	2.55	3.61
07.01.01	013.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.76	2.04						
07.01.02	013.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.76	3.00			5.32	0.0600	2.33	3.61
07.02	013.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				251.16	8.3658	165.98	0.5165	85.21	
07.02.01	013.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	2.07	81.74	168.20	8.2800	164.28		4.93	
07.02.02	013.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.69	30.47	81.96	0.0858	1.70		80.28	
07.03	013.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				170.29	3.2397	68.90	0.2312	7.85	93.52
07.03.01	013.03.01	SOLADO DE CONCRETO C/H (1:12) E=4"	m2	3.76	45.29	170.29	3.2397	68.90	0.2312	7.85	93.52
07.04	013.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,929.99	59.2381	1,398.70	2.9527	115.04	3,415.95
07.04.01	013.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	121.19	8.30	1,005.88	11.6343	277.55	0.7756	23.06	705.08
07.04.02	013.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	22.56	76.51	1,726.07	30.0816	747.07		22.41	956.43
07.04.03	013.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.54	516.83	1,312.75	14.5142	302.47	2.1771	67.42	942.87
07.04.04	013.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	9.40	94.18	865.29	3.0080	71.61		2.15	811.57
08	015	ALCANTARILLA PLUVIAL				15,263.84	213.4329	4,831.33	14.1300	808.08	9,623.59
08.01	015.01	ALCANTARILLA TIPO I				10,659.21	148.8770	3,336.82	11.2481	620.24	6,701.59
08.01.01	015.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	8.43	2.04						
08.01.01.01	015.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	8.43	3.00			16.73	0.1352	5.23	8.08
08.01.01.02	015.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.43	3.00			11.92			
08.01.02	015.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				570.35	18.9949	376.86	1.1731	193.55	
08.01.02.01	015.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	4.70	81.74	384.18	18.8000	372.99	1.1731	182.36	209.67
08.01.02.02	015.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6.11	30.47	186.17	0.1949	3.87		17.60	209.67
08.01.03	015.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				381.79	7.2632	154.48	0.5184	17.60	6,483.84
08.01.03.01	015.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO C/H (1:12) E=4"	m2	8.43	45.29	381.79	7.2632	154.48	0.5184	17.60	6,483.84
08.01.04	015.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,664.58	121.2364	2,776.83	9.4214	403.36	1,538.94
08.01.04.01	015.01.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	199.03	8.30	1,651.95	19.1069	455.83	1.2738	37.86	1,703.83
08.01.04.02	015.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	36.30	76.51	2,777.31	48.4024	1,202.08		36.06	1,230.31
08.01.04.03	015.01.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.59	516.83	2,372.25	26.2281	546.57	3.9341	121.83	1,230.31
08.01.04.04	015.01.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	14.25	94.18	1,342.07	4.5600	108.56		3.25	1,222.85
08.01.04.05	015.01.04.05	DRENE DE PVC Ø=3"	m	4.68	34.43	161.13	1.8720	37.14		1.11	729.96
08.01.04.06	015.01.04.06	FILTRO DE GRAVA	m3	6.32	215.17	1,359.87	21.0670	426.65	4.2135	203.25	2,922.00
08.02	015.02	ALCANTARILLA TIPO II				4,604.63	64.5559	1,494.51	2.8819	187.84	3.42
08.02.01	015.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	3.56	2.04						
08.02.01.01	015.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.56	3.00			7.06	0.0568	2.20	3.42
08.02.01.02	015.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.56	3.00			5.03			
08.02.02	015.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				263.31	8.7700	174.00	0.5414	89.33	
08.02.02.01	015.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	2.17	81.74	177.38	8.6800	172.21		5.17	
08.02.02.02	015.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.82	30.47	85.93	0.0900	1.79	0.5414	84.16	88.54
08.02.03	015.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161.23	3.0672	65.24	0.2189	7.43	88.54
08.02.03.01	015.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO C/H (1:12) E=4"	m2	3.56	45.29	161.23	3.0672	65.24	0.2189	7.43	2,630.04
08.02.04	015.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,162.15	52.1348	1,243.18	2.0648	88.67	458.98
08.02.04.01	015.02.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	78.89	8.30	654.79	7.5735	180.68		15.00	1,004.76
08.02.04.02	015.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	23.70	76.51	1,813.29	31.6016	784.83		23.54	

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

Ing. Edgardo Manrique Espinoza Salinas
CIP N° 71247
INGENIERO CIVIL

Presupuesto descompuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH

Fecha 23/02/2024
Moneda principal SI. NUEVOS SOLES

Subpresupuesto 006 TODAS LAS ESPECIALIDADES

Item	Subpartida	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	Horas Hombre	Parcial HH	Horas Maquina	Parcial HM	Parcial MT
08.02.04.03	015.02.04.03	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	1.82	516.83	940.83	10.3987	216.72	1.5599	48.30	675.60
08.02.04.04	015.02.04.04	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO 1"	m	8.00	94.18	753.44	2.5600	60.95		1.83	690.70
09	017	ESCALINATA				562,462.49	12,480.6916	257,631.93	1,292.6866	89,164.23	215,645.21
09.01	017.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,968.36	340.5561	7,012.05	28.3800	1,234.28	1,700.93
09.01.01	017.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2		2.62	4,647.17	227.0374	4,504.42		135.16	
09.01.02	017.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,773.73	3.00	5,321.19	113.5187	2,507.63	28.3800	1,099.12	1,700.93
09.02	017.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				258,870.97	8,720.1558	177,151.69	866.3122	75,076.35	6,662.08
09.02.01	017.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	907.77	65.39	59,359.08	2,904.8640	57,632.50		1,729.03	
09.02.02	017.02.02	CORTE DE ROCA FLUA CON EXPLOSIVOS	m3	219.41	137.92	30,261.03	351.0560	7,892.85	234.0228	20,565.16	1,801.70
09.02.03	017.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION MANUAL DEL SUB RASANTE	m2	1,773.73	35.94	63,747.86	2,027.1960	43,434.98	405.4747	15,527.21	4,789.07
09.02.04	017.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.53	182.01	96.47	0.7066	14.51	0.2355	10.64	71.31
09.02.05	017.02.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA PUNTO DE CARGIO EN VOLQUETE	m3	1,180.10	58.85	69,448.88	3,398.6880	67,429.97		2,022.93	
09.02.06	017.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,180.10	30.47	35,957.65	37.6452	746.88	226.5792	35,221.38	
09.03	017.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				293,623.16	3,419.9797	73,468.19	397.9944	12,853.60	207,282.20
09.03.01	017.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALINATA	m2	768.97	66.01	50,759.71	738.2112	17,611.26		528.51	32,600.48
09.03.02	017.03.02	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	464.35	516.83	239,990.01	2,653.3888	55,293.88	397.9944	12,325.09	172,369.56
09.03.03	017.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,773.73	1.62	2,873.44	28.3797	563.05			2,312.16
10	019	BARANDAS				140,933.37	2,236.8236	51,492.79		1,544.80	87,911.85
10.01	019.01	CARPINTERIA METALICA	m	968.00	120.62	116,760.16	1,327.5152	29,846.71		895.30	86,025.68
10.01.01	019.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS METALICAS				116,760.16	1,327.5152	29,846.71		895.30	86,025.68
10.02	019.02	PINTURA				24,173.21	909.3084	21,546.08		649.50	1,886.17
10.02.01	019.02.01	PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS	m2	852.37	14.25	12,146.27	454.6542	10,823.04		324.75	1,004.03
10.02.02	019.02.02	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	852.37	14.11	12,026.94	454.6542	10,823.04		324.75	882.14
11	021	MOBILIARIO				106,875.89	899.7909	20,130.96	25.2547	2,112.86	79,500.12
11.01	021.01	BANCAS DE DESCANSO				25,949.75	417.5667	9,379.45	4.4534	726.50	15,843.04
11.01.01	021.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	15.26	2.04	76.91	2.5027	51.85	0.2440	10.36	14.64
11.01.01.01	021.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	15.26	3.00	31.13	1.5260	30.28	0.2440	9.45	14.64
11.01.01.02	021.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.26	3.00	45.78	0.9767	21.57	1.6378	270.21	
11.01.02	021.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				796.12	26.5121	526.00		15.62	
11.01.02.01	021.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	6.56	81.74	536.21	26.2400	520.60		15.62	
11.01.02.02	021.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.53	30.47	259.91	0.2721	5.40	1.6378	254.59	
11.01.03	021.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				248.45	1.7600	36.67	0.2640	8.17	203.60
11.01.03.01	021.01.03.01	CONCRETO f=175 kg/cm2+30%PM	m3	0.55	451.73	248.45	1.7600	36.67	0.2640	8.17	203.60
11.01.03.02	021.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,090.56	37.4479	862.56	2.3076	72.93	2,124.55
11.01.04	021.01.04	ACERO DE REFUERZO f=4,200 kg/cm2	kg	313.69	8.30	2,603.63	30.1143	718.43	2.0076	59.67	1,825.04
11.01.04.01	021.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BANCAS	m2	4.00	76.51	306.04	5.3336	132.46		3.97	169.58
11.01.04.02	021.01.04.02	CONCRETO f=175 kg/cm2	m3	0.35	516.83	180.89	2.0000	41.67	0.3000	9.29	129.93
11.01.04.03	021.01.04.03	CARPINTERIA METALICA	und	9.00	1,084.34	9,759.06	288.0000	6,433.20		321.66	3,004.18
11.01.05	021.01.05	ARMADURA METALICA PARA TECHO DE BANCAS	m			9,759.06	288.0000	6,433.20		321.66	3,004.18
11.01.05.01	021.01.05.01	CARPINTERIA DE MADERA				9,974.66	45.3600	1,079.79		32.39	8,862.21
11.01.06	021.01.06	LISTON DE MADERA				2,003.99	15.9840	359.38		10.78	1,633.86
11.01.07	021.01.07	COBERTURA				2,003.99	15.9840	359.38		10.78	1,633.86
11.01.07.01	021.01.07.01	TECHO DE TEJA ANDINA	m2	33.30	60.18	2,003.99	15.9840	359.38		10.78	1,633.86
11.02	021.02	HITOS				11,408.38	192.5695	4,415.42	11.0853	654.27	6,337.88
11.02.01	021.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.43	1.7712	36.70	0.1728	7.33	10.36
11.02.01.01	021.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.80	2.04	22.03	1.0800	21.43		0.64	

Ing. Teodoro Manzanilla Espinoza Salinas
INGENIERO CIVIL
CIP N° 71247



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

Presupuesto descompuesto

Presupuesto 0102008 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL CAMINO DE HERRADURA EN EL TRAMO CACHCA-MARCAJIRCAN-PINGOJORGUNAN-TURURUHUAY DE CENTRO POBLADO SAN LUIS DE PUJUN DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEP. ANCASH


Fecha 23/02/2024

Moneda principal SI. NUEVOS SOLES

Subpresupuesto 006 TODAS LAS ESPECIALIDADES

Item	Subpartida	Descripción	Unidad	Metrado	Precio (S./.)	Parcial (S./.)	Horas Hombre	Parcial HH	Horas Maquina	Parcial HM	Parcial MT
11.02.01.02	021.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.80	3.00	32.40	0.6912	15.27	0.1728	6.69	10.36
11.02.02	021.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,174.39	38.5319	784.05	4,0855	361.27	29.16
11.02.02.01	021.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	6.48	81.74	529.68	25.9200	514.25		15.43	
11.02.02.02	021.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION	m2	10.80	35.94	388.15	12.3433	264.47	2.4689	94.54	29.16
11.02.02.03	021.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.42	30.47	256.56	0.2686	5.33	1.6166	251.30	
11.02.03	021.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,667.33	139.7848	3,297.54	6,8270	276.75	6,092.42
11.02.03.01	021.02.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	102.48	8.30	850.58	9.8381	234.71	0.8559	19.49	596.23
11.02.03.02	021.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL	m2	66.60	76.51	5,095.57	88.8044	2,205.46		66.15	2,823.51
11.02.03.03	021.02.03.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	7.20	516.83	3,721.18	41.1423	857.37	6.1711	191.11	2,672.68
11.02.04	021.02.04	PINTURA				512.23	12.4816	297.13		8.92	205.94
11.02.04.01	021.02.04.01	PINTURA LATEX LAVABLE	m2	23.40	21.89	512.23	12.4816	297.13		8.92	205.94
11.03	021.03	OTROS				69,517.76	289.6547	6,336.09	9,7160	732.09	57,319.20
11.03.01	021.03.01	BASURERO METÁLICO				5,850.88	11.0237	225.16	1,2488	76.25	419.47
11.03.01.01	021.03.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.13	81.74	92.37	4.5200	88.68		2.69	
11.03.01.02	021.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.46	30.47	44.49	0.0466	0.92	0.2803	43.57	
11.03.01.03	021.03.01.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	1.13	516.83	584.02	6.4571	134.56	0.9685	29.99	419.47
11.03.01.04	021.03.01.04	SUMINISTRO DE BASURERO METÁLICO	und	9.00	570.00	5,130.00					
11.03.02	021.03.02	PANELES SOLARES				63,666.86	278.6310	6,110.53	8,4672	655.64	56,899.73
11.03.02.01	021.03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	7.85	81.74	625.31	30.6000	607.10		18.21	
11.03.02.02	021.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.95	30.47	303.18	0.3174	6.30	1.9104	296.97	
11.03.02.03	021.03.02.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	7.85	516.83	3,953.75	43.7136	910.95	6.5568	203.05	2,839.73
11.03.02.04	021.03.02.04	SUMINISTRO DE PANEL SOLAR	und	51.00	1,152.64	58,784.64	204.0000	4,586.58		137.61	54,060.00
12	023	FLETE				738,655.36					738,655.36
12.01	023.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	62,585.47	62,585.47					62,585.47
12.02	023.02	FLETE RURAL	glb	1.00	676,069.89	676,069.89					676,069.89
13	025	MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				57,851.60					
13.01	025.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	45,802.50	45,802.50					
13.02	025.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	12,049.10	12,049.10					
14	027	CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA				5,000.00					
14.01	027.01	CAPACITACION EN CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE	glb	1.00	2,500.00	2,500.00					
14.02	027.02	CAPACITACION EN OPERACION Y MANTENIMIENTO DE VIA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00					


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
Ing. Teodoro Manuel Espinoza Salinas
CIP N° 17.347


Ing. Andres A. Reyes
SUBGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA