



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

SEPARADOR

207

CAPITULO VIII: PRESUPUESTO

EXPEDIENTE TECNICO



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

206
SEPARADOR

8.1. RESUMEN DE PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: MARZO DE 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Estructuras	S/	855,350.48
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	855,350.48
GASTOS GENERALES	13.84% S/	118,356.61
UTILIDAD	10.00% S/	85,535.05
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	1,059,242.14
	S/	1,059,242.14
I.G.V.	18.00% S/	190,663.59
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	1,249,905.73
SUPERVISIÓN	S/	85,980.50
DESAGREGADO EXPEDIENTE TECNICO	S/	86,009.20
GESTION DE PROYECTOS	S/	73,000.00
LIQUIDACION	S/	15,600.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/	1,510,495.43

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
CEMIT S.R.L.

GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ
VILLACORTA DIAZ
ALDO INTERBO
CIP N° 169459

Renato S. Mohinari Lector
ING. CIVIL - CONSULTOR
C.I.P. N° 74347 - C3430



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

SEPARADOR

204

8.2. PRESUPUESTO GENERAL POR PARTIDAS

Presupuesto

Presupuesto 3001001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RÍO MOSNA DEL CASERÍO SALVIA, DE CENTRO POBLADO QUINHARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL Costo al 20/03/2024

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				16,345.71
01.01	CARTEL DE OBRA DE MADERA DE 3.60Mx2.40M	und	1.00	1,845.71	1,845.71
01.02	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	4.00	1,250.00	5,000.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	9,500.00	9,500.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				13,796.07
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	723.70	723.70
02.03	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	jgo	50.00	213.00	10,650.00
02.04	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	jgo	1.00	442.37	442.37
02.05	RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	480.00	480.00
03	DEMOLICION				2,093.10
03.01	DEMOLICION DE GRADERIAS	m2	23.20	85.86	1,991.95
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	9.28	10.90	101.15
04	MUROS DE CONTENCION				342,061.14
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,853.73
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	174.88	4.67	816.69
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	174.88	5.93	1,037.04
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				39,585.84
04.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m3	387.11	31.05	12,019.77
04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	93.69	55.30	5,181.06
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	293.42	10.90	3,198.28
04.02.04	ACARREO DE MATERIAL DESMONTE	m3	293.42	65.39	19,186.73
04.03	CONCRETO SIMPLE				6,580.73
04.03.01	SOLADO e=3"	m2	174.88	37.63	6,580.73
04.04	CONCRETO ARMADO				221,524.12
04.04.01	ZAPATAS				102,888.98
04.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	76.51	648.98	49,653.46
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.48	85.33	15,059.04
04.04.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4,540.36	8.12	36,867.72
04.04.01.04	CURADO CONCRETO CON ADITIVO	m2	174.88	4.02	703.02
04.04.01.05	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	34.30	17.66	605.74
04.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	66.21	648.98	42,968.97
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	427.59	85.33	36,486.25
04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	4,585.89	8.12	37,237.43
04.04.02.04	CURADO CONCRETO CON ADITIVO	m2	427.59	4.02	1,718.91
04.04.02.05	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	12.66	17.66	223.58
04.05	DRENAJE				29,350.88
04.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	138.73	57.07	7,917.32
04.05.02	GEOTEXTIL PARA DRENAJE	m2	171.58	19.87	3,409.29
04.05.03	MATERIAL FILTRANTE (FILTROS)	m3	95.14	189.45	18,024.27
04.06	BARANDA METALICA				43,165.84
04.06.01	BARRANDA DE TUBO F* G* D=2" INC PINTURA	m	138.73	311.15	43,165.84
05	ESCALERAS				149,641.47
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,418.08
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	416.80	4.67	1,946.46
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	416.80	5.93	2,471.62
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,216.28
05.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m3	165.31	31.05	5,132.88
05.02.02	NIVELACION RIEGO Y COMPACTACION DE LA SUB RASANTE	m2	416.80	62.44	26,024.99

Fecha: 08/05/2024 01:43:00 p.m.



Renato S. Molinari Lector
ING. CIVIL - CONSULTOR
C.I.P. N° 74347 - C3430

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
"E.M.T. E.I.R.L."

GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI 4837010



DE INGENIEROS DEL PERU
HUARAZ
ALCIP N° 163499

Presupuesto

Presupuesto 3001001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RÍO MOSNA DEL CASERÍO SALVIA, DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Costo al 20/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03	NIVELACION RIEGOY COMPACTACION PARA RECIBIR BASE DE AFIRMADO	m2	416.80	4.62	1,925.62
05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	9.12	133.45	1,217.06
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	156.19	10.90	1,702.47
05.02.06	ACARREO DE MATERIAL DESMONTE	m3	156.19	65.39	10,213.26
05.03	CONCRETO EN ESCALERA				99,007.11
05.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	118.28	648.98	76,761.35
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	238.49	85.33	20,350.35
05.03.03	CURADO CONCRETO CON ADITIVO	m2	416.80	4.02	1,675.54
05.03.04	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	12.45	17.66	219.87
06	PAVIMENTOS				28,052.93
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,010.92
06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	95.37	4.67	445.38
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	95.37	5.93	565.54
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,957.33
06.02.01	CORTE SUPERFICIAL MANUAL	m3	41.66	31.05	1,293.54
06.02.02	NIVELACION RIEGOY COMPACTACION DE LA SUB RASANTE	m2	95.37	62.44	5,954.90
06.02.03	NIVELACION RIEGOY COMPACTACION PARA RECIBIR BASE DE AFIRMADO	m2	95.37	4.62	440.61
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	19.07	133.45	2,544.89
06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	22.59	10.90	246.23
06.02.06	ACARREO DE MATERIAL DESMONTE	m3	22.59	65.39	1,477.16
06.03	CONCRETO EN PAVIMENTO				15,084.68
06.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	19.07	648.98	12,376.05
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.48	85.33	2,259.54
06.03.03	CURADO CONCRETO CON ADITIVO	m2	95.37	4.02	383.39
06.03.04	JUNTA DE CONTRACCIÓN	m	3.72	17.66	65.70
07	AREA DESCANZO				13,958.96
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				50.46
07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.76	4.67	22.23
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.76	5.93	28.23
07.02	CARPINTERIA METALICA				5,010.20
07.02.01	COBERTURA CON SOPORTE DE 3" Y COBERTURA DE ALUZING	und	2.00	2,505.10	5,010.20
07.03	MOVILIARIO				8,898.30
07.03.01	BANCA DE CONCRETO	und	2.00	4,237.29	8,474.58
07.03.02	TACHO DE BASURA DE FABRICA DE VIDRIO	und	2.00	211.86	423.72
08	REPARACION DE BUZONES				10,466.65
08.01	DEMOLICION DE BUZONES				108.80
08.01.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m2	3.89	17.07	66.40
08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3.89	10.90	42.40
08.02	CONCRETO ARMADO				8,866.36
08.02.01	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	338.91	8.12	2,751.95
08.02.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	3.89	648.98	2,524.53
08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (METALICO)	m2	14.50	242.18	3,511.61
08.02.04	CURADO CONCRETO CON ADITIVO	m2	19.47	4.02	78.27
08.03	TAPA DE CONCRETO PARA BUZON				1,491.49
08.03.01	TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO	und	11.00	135.59	1,491.49
09	REJILLAS DE ACERO NEGRO				23,478.64
09.01	REJILLA METALICA	m	173.71	135.16	23,478.64
10	INSTALACION DE PANELES SOLARES				33,473.00
10.01	PANEL SOLAR POLICRISTALINO 600W - 12V	und	11.00	700.00	7,700.00
10.02	SOPORTE TIPO H PARA PANEL SOLAR	und	11.00	98.00	1,078.00
10.03	POSTES DE F*G* e=3mm (CUERPO INFERIOR) incluido instalacion	und	11.00	750.00	8,250.00

Fecha : 08/05/2024 01:43:00 p.m.



Renato S. Molinari Lector
ING. CIVIL - CONSULTOR
C.I.P. N° 74347 - C3430

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
E.I.R.L.

GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI 40379132



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
HUARAZ
ALDO
CIP N° 109450

Presupuesto

Presupuesto 3001001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RÍO MOSNA DEL CASERÍO SALVIA, DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA, DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL Costo al 20/03/2024

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

Lugar ANCASH - HUARI - SAN MARCOS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
10.04	POSTES DE F*G* e=2.5mm (CUERPO SUPERIOR)	und	11.00	560.00	6,160.00
10.05	PASTORAL 1 1/2"x1.5mm Y ACCESORIOS	und	11.00	195.00	2,145.00
10.06	LUMINARIA LED DE 3200 W 12V	und	11.00	740.00	8,140.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				15,186.60
11.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	15,186.60	15,186.60
12	MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				6,558.25
12.01	CAMPAMENTO MOVIL				2,057.98
12.01.01	INSTALACION Y SUMINISTRO DE CAMPAMENTO MOVIL	und	1.00	2,057.98	2,057.98
12.02	DISPOSICION DE EXCRETOS				1,839.18
12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAÑOS MOVILES	und	1.00	185.26	185.26
12.02.02	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS MOVILES	mes	4.00	413.48	1,653.92
12.03	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE				31.09
12.03.01	EQUIPAMIENTO PARA CONTROLAR EL MATERIAL PARTICULADO	gib	1.00	31.09	31.09
12.04	ACCIONES DE CAPACITACION				2,630.00
12.04.01	TALLER DE CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y ADECUADA DISPOSICION DE RECURSOS	gib	1.00	2,630.00	2,630.00
13	CAPACITACION				3,000.00
13.01	CAPACITACION EN CUIDADO DE MEDIO AMBIENTE	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
13.02	CAPACITACION EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA VIA	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
14	FLETE				197,237.96
14.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	25,377.28	25,377.28
14.02	FLETE RURAL	gib	1.00	171,860.68	171,860.68
	Costo Directo				855,350.48
	GASTOS GENERALES (13.84%)				118,356.61
	UTILIDAD (10%)				85,535.05
	SUB TOTAL DE OBRAS CIVILES				1,059,242.14
	IMPUESTO A LA RENTA (18%)				190,663.59
	VALOR REFERENCIAL DE OBRA				1,249,905.73
	SUPERVISIOON DE OBRA				85,980.50
	DESAGREGADO DE EXPEDIENTE TECNICO				86,009.20
	GESTION DE PROYECTOS				73,000.00
	LIQUIDACION				15,600.00
	MONTO TOTAL DE INVRESION				1,510,495.43

SON : UN MILLÓN QUINIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 43/100 SOLES

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
"EMIT" E.I.R.L.
GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132



Renato S. Molinari Lector
ING. CIVIL - CONSULTOR
C.I.P. N° 74347 - C3430



Fecha : 22/05/2024 12:55:19p.m.



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

SEPARADOR

200

8.3. DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GENERAL

EXPEDIENTE TECNICO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRÁNSITO PEATONAL INTERURBANO O RURAL EN EL TRAMO HUALLAJIRKA HASTA EL RIO MOSNA DEL CASERIO SALVIA DE CENTRO POBLADO QUINHUARAGRA DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

FECHA: MARZO DE 2024

RESUMEN DE MONTO DE INVERSION

DESCRIPCIÓN		TOTAL
Costo de Estructuras	S/	855,350.48
COSTO DIRECTO TOTAL	S/	855,350.48
GASTOS GENERALES	13.84% S/	118,356.61
UTILIDAD	10.00% S/	85,535.05
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/	1,059,242.14
	S/	1,059,242.14
I.G.V.	18.00% S/	190,663.59
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/	1,249,905.73
SUPERVISIÓN	S/	85,980.50
DESAGREGADO EXPEDIENTE TECNICO	S/	86,009.20
GESTION DE PROYECTOS	S/	73,000.00
LIQUIDACION	S/	15,600.00
MONTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/	1,510,495.43

EMPRESA CONSTRUCTORA Y CONSULTORA
"EMIT" E.I.R.L.
GERENTE GENERAL
Montes Pineda Romel Pablo
DNI: 46379132

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH HUARAZ
CORTA DIAZ
ALEJANDRO VITERBO
CIPN° 169459



Rebato S. Molinari Lector
ING. CIVIL - CONSULTOR
C.I.P. N° 74347 - C3430