

6.o PRESUPUESTO

MARCONA – NASCA
– ICA – 2024




Marín Alex Cabrera Espinoza
INGENIERO CIVIL
C.U.P. 404000

6.1 PRESUPUESTO DE OBRA

MARCONA – NASCA
– ICA – 2024



MA
Marlo Alex Cabrera Espinoza
 INGENIERO CIVIL
 C.A.P. 124000

Presupuesto

Presupuesto	1101417	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL ALBAH JUSTO PASTOR PASADAJE A.B. C Y CALLE 1,34 DISTRITO DE MARCONIA DE LA PROVINCIA DE PASCO DEL DEPARTAMENTO DE ICA		
Subproyecto	007	PISTAS Y VEREDAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DE MARCONIA	Código	24112/2014	
Lugar	ICA - PASCO - MARCONIA			

Cód.	Descripción	Und.	Metrado	Presup. B'	Presup. B'
01	OBRAS PRELIMINARES				24,154.70
01.01	CARTEL DE OBRAS DE 7 mt ²	ud	1.00	1,254.70	1,254.70
01.02	AUDITOR DE ALMACÉN DE MATERIALES Y CASILLER DE GUARDARUM	Yes	4.00	3,300.00	12,000.00
01.03	AUDITOR DE OFICINA TÉCNICA ADMINISTRATIVA	Yes	4.00	1,900.00	7,600.00
02	OBRAS PRELIMINARES				214,440.45
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA	pl	1.00	49,371.10	49,371.10
02.02	FLETE TERRESTRE	pl	1.00	124,571.10	124,571.10
02.03	LIMPIEZA MANUAL DEL PUNTO DE MAQUINARIA	m ²	1,234.50	2.11	26,000.79
03	SEGURIDAD Y SALUD				709,944.12
03.01	SEÑAL DE TRANSITO Y SEÑALIZACION	pl	1.00	16,371.20	16,371.20
03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA	m ²	4.00	21,136.50	84,546.40
03.03	TRANSCURTAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA TRAFICO VEHICULAR	ud	12.00	580.40	6,964.80
03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	pl	1.00	3,580.00	3,580.00
03.05	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	pl	1.00	44,604.00	44,604.00
03.06	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	pl	1.00	17,741.80	17,741.80
03.07	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	pl	1.00	4,500.00	4,500.00
03.08	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	pl	1.00	6,000.00	6,000.00
03.09	SERVICIO DE BANCOS PORTATILES INCL. SERVICIO COMPLETO 2 VECES SEMANA	mes	4.00	750.00	3,000.00
03.10	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE	ud	100.00	60.00	6,000.00
04	INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA				84,346.40
04.01	SECCION DE LA TITULACION DE TRABAJO	m ²	1,734.40	4.50	7,774.40
04.02	PLAN DE MONITORIO AMBIENTAL	pl	1.00	5,000.00	5,000.00
04.03	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	pl	1.00	6,000.00	6,000.00
04.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pl	10.00	1,500.00	15,000.00
04.05	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pl	10.00	500.00	5,000.00
05	INFRAESTRUCTURA VIAL (Pavimento Flexible)				1,152,042.00
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				121,312.00
05.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE	m ²	4,245.10	10.40	44,137.56
05.01.02	TRAZO, ANIL Y REPLANTEO GENERAL	m ²	4,245.10	3.80	16,131.58
05.01.03	TRAZO, ANIL Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m ²	4,245.10	3.80	16,131.58
05.01.04	INSTALACION DE TARRAS DE BANCOS AL NIVEL DE BANCOTE	ud	17.00	114.10	1,939.70
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				594,246.11
05.02.01	CORTE A NIVEL DE BANCOTE PARA PAVIMENTACION EN TERRENO CALIDOSO CANCHASVARIA	m ³	1,476.40	10.40	15,362.40
05.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBGRANULOS CON EQUIPO	m ²	4,245.10	6.00	25,470.60
05.02.03	SUBGRANULOS EN LOMA	m ²	4,245.10	50.00	212,450.00
05.02.04	BASE GRANULOS EN LOMA EXTENDIDO, BATIDO, MEDIO Y COMPACTACION	m ²	4,245.10	40.00	169,804.00
05.02.05	ACABOS DE MATERIAL EXCEDENTE EN LOMA	m ²	2,645.40	40.00	105,816.00
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ²	2,645.40	30.00	79,362.00
05.03	PAVIMENTO ASFALTICO				290,652.00
05.03.01	BATIDOS Y BOPLADO DE LA SUPERFICIE	m ²	4,245.10	4.00	16,980.40
05.03.02	IMPLEMENTACION ASFALTICA COMPLETA	m ²	4,245.10	10.74	45,571.77
05.03.03	CORTE Y ADICION DE CALIENTE EN LOMA	m ²	4,245.10	10.50	44,573.50
05.03.04	SELLADO CON ARENA Y ASFALTO EN SUPERFICIE DE RODAJE	m ²	4,245.10	1.40	5,943.14
05.03.05	LIMPIEZA FINAL DE ARENADO	m ²	4,245.10	1.00	4,245.10
05.04	SEÑALIZACION HORIZONTAL				182,81.00
05.04.01	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA DISCONTINUA E-010M	m ²	99.00	20.00	1,980.00
05.04.02	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA CONTINUA E-010M	m ²	204.00	15.00	3,060.00
05.04.03	PINTURA DE PAVIMENTOS - SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m ²	182.00	5.00	910.00
05.05	SEÑALIZACION VERTICAL				81,804.00
05.05.01	SEÑAL PREVENTIVA (P-40)	ud	9.00	22.00	198.00
05.05.02	SEÑAL PREVENTIVA (P-50)	ud	10.00	22.00	220.00
05.05.03	ELEMENTOS DE SOPORTE PARA SEÑALES VERTICALES	ud	10.00	1,482.00	14,820.00

María Alex Cabrera Espinoza
INGENIERO CIVIL
CIP 104408

Fecha:

14/02/2014 08:49:01

Presupuesto

Proyecto	000000	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL ASAN, JUSTO PASTOR PASAJE A,B, C Y CALLE 1,2,4 DISTRITO DE MARCONA DE LA PROVINCIA DE MASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA
Subproyecto	001	INSTAL Y REPARAR
Obra	000000	MEJORAMIENTO DE MARCONA
Lugar	ICA - MARCONA - MARCONA	Código 30/12/2014

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio B'	Parcial B'
00	INFRAESTRUCTURA PEATONAL (VEREDAS, MANTILLOS, PARQUELES Y RAMPA)				1,362,209.17
06.01	VEREDAS DE CONCRETO ESTAMPADO				486,536.44
06.01.01	COSTOS PRELIMINARES				31,964.38
06.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTES	m2	1,124.31	33.78	47,873.74
06.01.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	1,324.87	3.80	5,034.50
06.01.01.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	1,324.87	3.80	5,034.52
06.01.02	MONTAMIENTO DE TIERRAS				140,394.48
06.01.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO DURO	m3	151.53	84.32	12,773.96
06.01.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	5,324.87	15.33	81,537.13
06.01.02.03	APRIADO COMPACTADO 2+4"	m2	1,324.87	47.90	63,468.52
06.01.02.04	ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE DISTRIBUCION	m3	402.44	15.14	6,092.54
06.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10mm	m3	402.44	34.75	13,982.75
06.01.03	CONCRETO SIMPLE				211,035.54
06.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	311.05	83.44	25,964.83
06.01.03.02	CONCRETO PARA VEREDAS INCLUIDE ACAB. SEMIPULIDO	m2	1,324.87	67.63	89,534.57
06.01.03.03	ESTAMPADO EN VEREDA DE CONCRETO	m2	1,324.87	86.75	115,622.18
06.01.04	MANTILLOS				45,374.13
06.01.04.01	INSTALACION Y REPOSICION DE MARCO DE CALLES DE AGUA	una	71.08	244.53	17,394.31
06.01.04.02	INSTALACION Y REPOSICION DE MARCOS DE CALLES DE DESAGUE	una	79.02	283.34	22,387.37
06.01.05	JUNTAS				3,173.41
06.01.05.01	JUNTAS ASALICAS	m	418.38	14.29	5,977.51
06.02	REPOSICION DE ADQUINA				244,841.28
06.02.01	COSTOS PRELIMINARES				16,735.52
06.02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	2,234.87	3.85	8,617.75
06.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	2,234.87	3.85	8,617.75
06.02.02	MONTAMIENTO DE TIERRAS				163,830.71
06.02.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO DURO	m3	330.75	84.32	27,827.53
06.02.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA REPO ADQUINADO	m2	2,234.87	13.34	29,817.44
06.02.02.03	APRIADO COMPACTADO 2+4"	m2	2,234.87	45.34	99,368.42
06.02.02.04	CAUSA DE ARENA COMPACTADA EN 15cm	m2	2,234.87	5.50	12,300.32
06.02.02.05	ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE DISTRIBUCION	m3	424.49	15.14	6,421.17
06.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10mm	m3	424.49	36.15	15,350.01
06.02.03	ADQUINA DE CONCRETO PARA REPO RESELLADO				244,394.04
06.02.03.01	REPO DE ADQUINA DE CONCRETO COLOR INCLUIDE PARA REPO, REPO RESELLADO	m2	2,234.87	174.31	389,554.03
06.02	MANTILLOS DE CONCRETO ESTAMPADO				120,805.16
06.02.01	COSTOS PRELIMINARES				16,344.55
06.02.01.01	LEVANTACION DE MANTILLOS EXISTENTES	m2	317.39	18.28	5,795.54
06.02.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO INICIAL	m2	424.07	0.86	3,641.47
06.02.01.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	424.07	0.86	3,641.47
06.02.02	MONTAMIENTO DE TIERRAS				33,324.59
06.02.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO DURO	m3	53.57	84.32	4,516.84
06.02.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA MANTILLOS	m2	424.07	12.24	5,196.66
06.02.02.03	APRIADO COMPACTADO 2+4"	m2	424.07	40.36	17,324.62
06.02.02.04	ACARreo DE MATERIAL EXCEDENTE DISTRIBUCION	m3	424.07	16.14	6,841.82
06.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10mm	m3	424.07	33.16	14,062.75
06.02.03	CONCRETO SIMPLE				46,344.30
06.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MANTILLOS	m2	136.17	82.44	11,234.82
06.02.03.02	CONCRETO PARA MANTILLOS INCLUIDE ACAB. SEMIPULIDO	m2	424.07	87.30	36,934.10
06.02.03.03	ESTAMPADO EN MANTILLOS DE CONCRETO	m2	424.07	89.39	37,842.42
06.02.04	JUNTAS				781.27
06.02.04.01	JUNTAS ASALICAS	m	53.35	14.29	761.17
06.04	SARDINELAS				149,534.14
06.04.01	SARDINELAS SUMERGIDAS				47,911.39



Mano Alex Cabrera Espinoza
INGENIERO CIVIL
CIP 104804

Presupuesto

Presupuesto	110107	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL AA.HH. JUSTO PASTOR PASAJE A,B, C Y CALLE 1,3,4 DISTRITO DE MARCONA DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA
Subproyecto	MM	PISAS Y VEREDAS
Código	MUNICIPALIDAD DE MARCONA	
Legajo	ICA - NASCA - MARCONA	Concejal 30/12/2024

Item	Descripción	Und.	Medida	Precio \$1	Parcial B'
00.01.01	OBRAS PRELIMINARES				13,683.49
00.01.01.01	DEMOLICION DE SARDINELES	m	652.00	15.32	9,990.56
00.01.01.02	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEO INICIAL	r	611.21	3.00	2,332.93
00.01.01.03	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	r	611.21	3.00	2,332.93
00.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,692.93
00.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO DURO PARA SARDINELES SUBVERTIDOS	m3	36.86	64.25	2,370.68
00.01.02.02	ACAPTEO DE MATERIAL EXCEDENTE CHARRINO 1 M	m3	31.66	16.14	512.94
00.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 CM	m3	47.08	36.14	1,718.84
00.01.03	CONCRETO SIMPLE				12,690.85
00.01.03.01	ENCUADRADO Y DESENCUADRADO DE SARDINELES SUBVERTIDOS	m2	439.00	60.50	26,569.50
00.01.03.02	CONCRETO PULVIERIZADO EN SARDINELES INC. SEMIFUJO	m2	36.66	596.60	21,868.64
00.01.03.03	ASIENTO CONTRIBUIDO (HERRAJE) GRANDE EN SARDINELES	kj	1,376.38	7.52	10,349.74
00.01.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m			3,628.00
00.01.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	24.00	15.16	362.88
00.01.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN SURTIEMPO				8,247.18
00.01.06.01	PINTURA EN SARDINELES SUBVERTIDOS	m	811.21	10.22	8,294.18
00.02	SARDINEL PERALTADO				8,248.26
00.02.01	OBRAS PRELIMINARES				2,480.21
00.02.01.01	DEMOLICION DE SARDINELES	m	142.73	15.80	2,255.25
00.02.01.02	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEO INICIAL	r	21.18	3.60	76.48
00.02.01.03	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	r	21.18	3.60	76.48
00.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,758.05
00.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO DURO PARA SARDINELES PERALTADOS	m3	4.41	64.25	283.64
00.02.02.02	ACAPTEO DE MATERIAL EXCEDENTE CHARRINO 1 M	m3	21.38	16.14	345.07
00.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 CM	m3	21.38	36.14	773.05
00.02.03	CONCRETO ARMADO				4,112.14
00.02.03.01	ENCUADRADO Y DESENCUADRADO DE SARDINELES PERALTADOS	m2	22.87	64.64	1,478.16
00.02.03.02	CONCRETO PULVIERIZADO EN SARDINELES PERALTADOS INC. SEMIFUJO	m2	3.81	584.82	2,228.16
00.02.03.03	ASIENTO CONTRIBUIDO (HERRAJE) GRANDE EN SARDINELES PERALTADOS	kj	65.98	7.52	495.79
00.02.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m			968.00
00.02.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	7.00	14.26	100.00
00.02.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL				1,032.84
00.02.06.01	PINTURA EN SARDINELES PERALTADOS	m	91.03	5.73	521.24
00.03	RAMPAS DE CONCRETO ESTAMPADO				15,348.54
00.03.01	OBRAS PRELIMINARES				3,402.13
00.03.01.01	DEMOLICION DE RAMPAS EXISTENTES	m2	100.60	15.28	1,538.85
00.03.01.02	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	202.28	3.60	728.24
00.03.01.03	TRAZO, AMELIACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m2	202.28	3.60	728.24
00.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,492.41
00.03.02.01	CONTE MANUAL DE TERRENO DURO	m3	22.24	64.25	1,429.84
00.03.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA RAMPAS	m3	202.30	13.30	2,690.57
00.03.02.03	ARMADO CONTRIBUIDO (HERRAJE)	m3	202.30	48.84	9,881.96
00.03.03.01	ACAPTEO DE MATERIAL EXCEDENTE CHARRINO 1 M	m3	44.33	16.14	715.81
00.03.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 10 CM	m3	44.33	36.14	1,598.89
00.03.03	CONCRETO SIMPLE				42,406.80
00.03.03.01	ENCUADRADO Y DESENCUADRADO DE RAMPAS	m2	24.06	62.44	1,502.51
00.03.03.02	CONCRETO PULVIERIZADO PARA RAMPAS INC. SEMIFUJO	m2	228.40	80.75	18,458.72
00.03.03.03	ESTAMPADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	228.40	36.28	8,288.12
00.03.04	JUNTAS				888.78
00.03.04.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	48.28	14.26	688.78
07	PLAN Y MONITORIO ARQUEOLOGICO				5,400.00
07.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITORIO E INFORME FINAL				5,400.00
07.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE MONITORIO E INFORME FINAL	pl	1.00	5,400.00	5,400.00

Mano Alex Cabrera Espinoza
INGENIERO CIVIL
C.A.P. 194408

Fecha 14/02/25 10:05:01

Presupuesto

Participación 11M017 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE NOVEDAD URBANA EN EL AAMM, JUSTO PASTOR PASAJE A/B, C Y CALLE
1,3,4 DISTRITO DE MARCONA, DE LA PROVINCIA DE NASCA DEL DEPARTAMENTO DE ICA

Subproyecto 011 PINTAS Y VEREDAS

Cliente MUNICIPALIDAD DE MARCONA

Lugar ICA - NASCA - MARCONA

Código 300120204

Item	Descripción	Unid.	Metrocubo	Presup. B1	Parcial B1
00	OTROS				51,403.88
00.01	LIMPIEZA DE TIERRA PIVUL	m2	6,704.62	3.14	20,065.74
00.02	EXTENDIDO DE MATERIAL, EN BOTADERO	m3	3,502.88	3.13	73,874.51
	Cable Directo				3,948,899.85
	Cables Bateriales				118,349.82
	Unidades				510,349.80
	Sub Total				3,738,438.82
	ICI				401,470.98
	TOTAL PRESUPUESTO				4,401,817.40

SON : CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS UNO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO DÓLARES

Marín Alex Cabrera Espinoza
INGENIERO CIVIL
C.A. 184608

