



EXP. TEC.: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL
ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE - PROVINCIA DE
NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA"



6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO


Raúl Saturnino Romero Díaz
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 103462

Resumen de Presupuesto

Presupuesto 0102006 "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FÁTIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA"

Subpresupuesto 001 "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FÁTIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE - PROVINCIA DE NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE Costo al 15/09/2023

Lugar ICA - NASCA - VISTA ALEGRE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES SEGURIDAD Y SALUD				117,093.28
02	PAVIMENTACION				3,444,723.09
03	GIBAS				45,274.91
04	SARDINEL SUMERGIDO				446,412.97
05	CONSTRUCCION DE VEREDA MARTILLOS Y RAMPAS				1,264,419.13
06	MURO DE CONTENCION				118,534.51
07	AREAS VERDES				147,703.44
08	ENSAYOS				23,350.00
09	VARIOS				186,761.77
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				50,000.00
11	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				50,000.00
	COSTO DIRECTO				5,923,100.74
	GASTOS GENERALES (10%)				592,310.07
	UTILIDAD (5%)				296,155.04
	SUBTOTAL				6,811,565.85
	IMPUESTOS (18%)				1,226,081.85
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				8,037,647.70
	SUPERVISION (5%)				401,882.39
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				39,500.00
	INVERSION PROYECTO				8,479,030.09
	CONTROL CONCURRENTE (2%)				169,580.60
	PRESUPUESTO TOTAL				8,648,610.69

SON : OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTIOCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y 69/100 NUEVOS SOLES

Reg.  **Alfonso Diaz**
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 2103462



EXP. TEC.: "CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL
ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE - PROVINCIA DE
NASCA - DEPARTAMENTO DE ICA"



7. PRESUPUESTO DE OBRA


Raúl Saturnino Romero Díaz
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N°103462



Presupuesto

Presupuesto	0704033	CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE	Costo al
Lugar	ICA - NASCA - VISTA ALEGRE	02/07/2024


Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y OTROS				145,920.92
01.01	OBRAS PROVISIONALES				117,093.28
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40	u	1.00	1,310.01	1,310.01
01.01.02	ALMACEN Y GUARDIANA	mes	5.00	4,600.00	23,000.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA PARA LA OBRA	gib	1.00	10,000.00	10,000.00
01.01.04	INTERFERENCIAS CON TUBERIAS DE AGUA/DESAGUE/TELEFONO/LUZ EXISTENTE	gib	1.00	15,000.00	15,000.00
01.01.05	INSTALACION DE BAÑO PORTATIL EQUIPADO	mes	5.00	2,300.00	11,500.00
01.01.06	INSTALACION DE COMEDOR PROVISIONAL INC/MESAS Y SILLAS PARA EL PERSONAL DE OBRA	mes	5.00	817.56	4,087.80
01.01.07	RECOJO Y ELIMINACION DE DESECHOS Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	mes	5.00	801.44	4,007.20
01.01.08	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	m3	52.43	13.03	683.16
01.01.09	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	68.16	12.53	854.04
01.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO C/MAQUINARIA	m3	68.16	27.49	1,873.72
01.01.11	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE EN OBRA	mes	5.00	8,955.47	44,777.35
01.02	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL				28,827.64
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	16,088.00	16,088.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,284.68	3,284.68
01.02.03	SEÑALIZACION PREVENTIVA Y SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCION	gib	1.00	2,915.46	2,915.46
01.02.04	RECURSOS Y RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	1,689.50	1,689.50
01.02.05	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	4,850.00	4,850.00
02	PAVIMENTACION				3,444,723.09
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22,046.74
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	22,468.76	0.21	4,718.44
02.01.02	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	u	33.00	525.10	17,328.30
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,763,231.98
02.02.01	CORTE DE MATERIAL DE TERRENO SUELTO CON MAQUINARIA	m3	7,323.38	23.24	170,195.35
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	790.00	24.42	19,291.80
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	8,493.39	27.49	233,483.29
02.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA PAVIMENTO	m2	22,468.76	9.22	207,161.97
02.02.05	SUB BASE GRANULAR DE 0.15 M	m2	22,468.76	24.17	543,069.93
02.02.06	BASE GRANULAR DE 0.15 M	m2	22,468.76	26.26	590,029.64
02.03	PAVIMENTACION				1,575,958.83
02.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	22,468.76	10.84	243,561.36
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	22,468.76	57.95	1,302,064.64
02.03.03	SELLADO CON ARENA EN SUPERFICIE DE RODADURA	m2	22,468.76	1.35	30,332.83
02.04	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				83,485.54
02.04.01	PINTURA DE TRAFICO DE COLOR AMARILLO	m	1,074.00	7.87	8,452.38
02.04.02	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS DE COLOR BLANCO	m2	1,873.26	35.77	67,006.51
02.04.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	5.00	1,605.33	8,028.65
03	GIBAS				45,274.91
03.01	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	160.00	27.30	4,368.00
03.02	EXCAVACION MANUAL	m3	40.00	40.60	1,624.00
03.03	CONCRETO EN GIBAS FC= 280 KG/CM2	m3	48.00	680.63	32,670.24
03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GIBAS	m2	12.00	67.81	813.72
03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA GIBAS	kg	582.40	6.53	3,803.07
03.06	PINTURA PARA GIBAS	m2	160.00	3.54	566.40
03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	52.00	27.49	1,429.48
04	SARDINEL SUMERGIDO				446,412.97
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				151.84
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	723.03	0.21	151.84
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,317.90
04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	253.06	40.60	10,274.24
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	328.98	27.49	9,043.66

Rafael Saturnino Romero Diaz
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N°103462

Presupuesto

Presupuesto	0704033	CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA	
Subpresupuesto	001	CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE		Costo al
Lugar	ICA - NASCA - VISTA ALEGRE		02/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03	CONCRETO SIMPLE				12,385.50
04.03.01	SOLADO 1:12 C:H e=2"	m2	723.03	17.13	12,385.50
04.04	CONCRETO ARMADO				371,712.09
04.04.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	253.06	427.65	108,221.11
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	2,892.12	56.43	163,202.33
04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 EN SARDINEL	kg	13,909.66	7.21	100,288.65
04.05	PINTURA				36,103.30
04.05.01	PINTADO SARDINEL	m	4,820.20	7.49	36,103.30
04.06	JUNTAS				6,742.34
04.06.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	562.80	11.98	6,742.34
05	CONSTRUCCION DE VEREDA MARTILLOS Y RAMPAS				1,284,419.13
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				107,590.23
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	7,077.28	0.21	1,486.23
05.01.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS - AGUA	u	300.00	101.84	30,552.00
05.01.03	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS - DESAGUE	u	300.00	251.84	75,552.00
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				401,639.46
05.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO	m3	1,061.59	40.60	43,100.55
05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	7,077.28	8.42	59,590.70
05.02.03	BASE GRANULAR DE 0.15 M PARA VEREDAS	m2	7,077.28	36.88	261,010.09
05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	1,380.07	27.49	37,938.12
05.03	CONCRETO SIMPLE				681,875.19
05.03.01	CONCRETO EN VEREDAS FC=175 KG/CM2 E=15 CM (INCLUYE PULIDO Y BRUÑADO)	m2	7,077.28	73.70	521,595.54
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,647.97	60.35	99,454.99
05.03.03	UNA DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	142.23	427.65	60,824.66
05.04	CURADOS				10,332.83
05.04.01	CURADO CON ADITIVO ANTISOL	m2	7,077.28	1.46	10,332.83
05.05	PINTURA				38,398.46
05.05.01	PINTADO DE BORDE EN VEREDAS	m	5,126.63	7.49	38,398.46
05.06	VARIOS				24,582.96
05.06.01	JUNTAS ASFALTICAS	m	2,052.00	11.98	24,582.96
06	MURO DE CONTENCIÓN				118,534.51
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.25
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	158.35	0.21	33.25
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,576.39
06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA MURO DE CONTENCIÓN	m3	150.43	40.60	6,107.46
06.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO CON EQUIPO	m2	158.35	17.04	2,698.28
06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	60.00	42.32	2,539.20
06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	117.55	27.49	3,231.45
06.03	CONCRETO SIMPLE				3,165.42
06.03.01	SOLADO C:H 1:12 E=4"	m2	158.35	19.99	3,165.42
06.04	CONCRETO ARMADO				100,546.04
06.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	87.19	495.32	43,186.95
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	311.58	60.06	18,713.49
06.04.03	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCIÓN	kg	5,360.00	7.21	38,645.60
06.05	JUNTAS				213.41
06.05.01	JUNTA DE SEPARACION CON TECNOPOR E=1"	m2	10.26	20.80	213.41
07	AREAS VERDES				147,703.44
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				615.02
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2,928.66	0.21	615.02
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				80,051.39
07.02.01	CORTE MANUAL DE TERRENO	m3	292.87	40.60	11,890.52
07.02.02	EXTENDIDO Y NIVELACION DE TIERRA DE CHACRA PARA SEMBRADO DE GRAS	m2	2,928.66	19.70	57,694.60
07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA OBRA	m3	380.73	27.49	10,466.27
07.03	SEMBRADO				67,037.03



 Ing. Romero Diaz

 INGENIERO CIVIL

 Reg. C.I.P. N° 103462

Presupuesto

Presupuesto 0704033 CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO
 VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 CREACION DE LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DEL ASENTAMIENTO HUMANO
 VIRGEN DE FATIMA DEL DISTRITO DE VISTA ALEGRE-PROVINCIA DE NASCA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VISTA ALEGRE
 Lugar ICA - NASCA - VISTA ALEGRE Costo al 02/07/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.01	SEBRADO DE GRASS (Inc/ suministro y colocacion)	m2	2,928.66	22.89	67,037.03
08	ENSAYOS				23,350.00
08.01	ENSAYO DE COMPRESION DEL CONCRETO	u	110.00	35.00	3,850.00
08.02	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	u	90.00	80.00	7,200.00
08.03	PRUEBA DE PROCTOR MODIFICADO	u	90.00	120.00	10,800.00
08.04	DISEÑO DE MEZCLA	u	3.00	500.00	1,500.00
09	VARIOS				186,761.77
09.01	TACHOS DE BASURA	u	195.00	882.78	172,142.10
09.02	CONTENEDORES DE BASURA	u	10.00	928.27	9,282.70
09.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	33,356.08	0.16	5,336.97
10	MONITOREO ARQUEOLOGICO				50,000.00
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
11	MITIGACION IMPACTO AMBIENTAL				50,000.00
11.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
	COSTO DIRECTO				5,923,100.74
	GASTOS GENERALES (10%)				592,310.07
	UTILIDAD (5%)				296,155.04
	SUB TOTAL				6,811,565.85
	IMPUESTOS (18%)				1,226,081.85
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				8,037,647.70
	SUPERVISION (5%)				401,882.39
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				39,500.00
	INVERSION PROYECTO				8,479,030.09
	CONTROL CONCURRENTE (2%)				169,580.60
	PRESUPUESTO TOTAL				8,648,610.69

SON : OCHO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTIOCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y 69/100 NUEVOS SOLES

Raúl Saturnino Romero Díaz
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N°103462