



MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE
CAJAMARCA



... renace.

7. PRESUPUESTO

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES
DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL
DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO
DE CAJAMARCA"

CUI: 2515550

CAJAMARCA – CAJAMARCA – CAJAMARCA

Inversiones Scala Perú S.R.L.

Ing. Eduar Mondragon Oblitas
CIP N° 287902
Jefe de Proyecto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Sub Gerencia de Ejecución de Inversiones
Ing. David Ricardo Alayo Diaz
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA SGEI

INVERSIONES SCALA PERU SRL

Yovana Kimarachin Vasquez
GERENTE GENERAL

Av. Alameda de los Incas
Cajamarca - Perú

076 602660 - 076 602661

contactenos@municaj.gob.pe

Presupuesto

Presupuesto 0403006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA, DISTRITO CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 26/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PISTAS Y BADENES DE CONCRETO				4,889,363.69
01.01	OBRAS PROVISIONALES				26,277.18
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.6 m x 4.80 m	Und	1.00	930.28	930.28
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	gib	1.00	8,246.90	8,246.90
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	6.00	2,850.00	17,100.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				118,453.29
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	39,996.00	0.65	25,997.40
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	39,996.00	2.04	81,591.84
01.02.03	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO DE BT	Und	7.00	699.15	4,894.05
01.02.04	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO DE MT	Und	2.00	929.66	1,859.32
01.02.05	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONIA	Und	3.00	750.00	2,250.00
01.02.06	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO	m3	35.70	52.12	1,860.68
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,848,773.67
01.03.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	19,246.65	6.01	115,672.37
01.03.02	CORTE MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	3,396.47	53.84	182,865.94
01.03.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA, D=15 Km	m3	25,110.40	15.69	393,982.18
01.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUO A MANO, D=15 Km	m3	2,785.09	25.86	72,022.43
01.03.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	27,192.39	3.40	92,454.13
01.03.06	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	4,798.66	2.36	11,324.84
01.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION GEOTEXTIL NO TEJIDO 270 gr/m2	m2	34,537.91	4.24	146,440.74
01.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOMALLA BIAXIAL	m2	34,713.13	4.35	151,002.12
01.03.09	CONFORMACION DE SUBBASE GRANULAR, E=0.35 m	m2	31,991.05	21.35	683,008.92
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,794,313.17
01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	3,483.73	41.51	144,809.83
01.04.02	ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN ø 1" LONG. 41CM @30CM	m	836.17	17.29	14,440.09
01.04.03	CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MÓDULO DE ROTURA), e = 0.20 m	m2	27,950.95	87.91	2,457,168.01
01.04.04	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	27,950.95	0.60	16,770.57
01.04.05	NIVELACIÓN Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	27,950.95	2.05	57,299.45
01.04.06	CORTE DE JUNTAS 6 ± 1MM	m	6,043.05	2.72	16,437.10
01.04.07	CORTE A PROFUNDIDAD (H/3)	m	18,157.68	1.74	31,594.36
01.04.08	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	27,950.95	1.56	43,603.48
01.04.09	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60 EN BADENES Y GIBAS	kg	1,838.35	6.74	12,390.48
01.05	JUNTAS				47,137.76
01.05.01	JUNTAS DE DILATACION CON ELASTOMERICO 1/2" X 20 cm	m	1,975.29	6.93	13,688.76
01.05.02	JUNTAS DE CONTRACCION CON ELASTOMERICO 1/4" X 6.6 cm	m	7,056.75	4.74	33,449.00
01.06	VARIOS				54,408.62
01.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	1,944.10	9.79	19,032.74
01.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL REGLAMENTARIA	Und	19.00	382.57	7,268.83
01.06.03	SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA	Und	23.00	322.57	7,419.11
01.06.04	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	Und	42.00	492.57	20,687.94
02	CUNETAS DE CONCRETO				232,566.94
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10,867.87
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,040.10	0.65	2,626.07
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	4,040.10	2.04	8,241.80
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,785.83
02.02.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE DE CUNETA	m2	4,040.10	2.82	11,393.08
02.02.02	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR, E= 0.10 m	m2	1,010.02	12.25	12,372.75
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				193,283.48
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	769.99	41.51	31,982.28
02.03.02	LOSA DE CONCRETO F'c=175Kg/cm2 e = 10 cm, Incl. acabado	m2	4,040.10	38.37	155,018.64
02.03.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	4,040.10	1.56	6,302.56
02.04	JUNTAS				4,649.76
02.04.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS 1/2" X 10 cm		104.72	5.35	560.25
02.04.02	JUNTAS DE CONTRACCION ASFALTICAS 1/4" X 4 cm		1,056.72	3.87	4,089.51

Inversiones Scala Perú S.R.L.

Ing. Edgar Mondragon Oblitas
CIP N° 287962
Jefe de Proyecto

INVERSIONES SCALA PERU SRL

Yovana Rimarachin Vásquez
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0403006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA, DISTRITO CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA CAJAMARCA"

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA Costo al 26/08/2024

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	VEREDAS, RAMPAS Y SARDINELES				1,028,015.43
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31,543.93
03.01.01	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO	m3	157.48	52.12	8,207.86
03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8,675.12	0.65	5,638.83
03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	8,675.12	2.04	17,697.24
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				169,892.44
03.02.01	CORTE MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	394.37	53.84	21,232.88
03.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUIO A MANO, D=15 Km	m3	889.82	25.86	17,838.75
03.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL DE SUBRASANTE	m2	8,675.12	2.83	24,550.59
03.02.04	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR , E= 0.10 m	m2	8,875.12	12.25	106,270.22
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				777,819.33
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6,536.34	41.51	271,323.47
03.03.02	LOSA DE CONCRETO F'c=175Kg/cm2 e = 10 cm, Incl. acabado	m2	8,675.12	38.37	332,864.35
03.03.03	SARDINEL CONCRETO F'c=175Kg/cm2 e=10 cm	m3	433.81	354.87	153,946.15
03.03.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	12,818.82	1.56	19,685.36
03.04	RAMPAS DE CONCRETO ARMADO				29,360.09
03.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	216.00	2.04	440.64
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	165.60	41.51	6,874.06
03.04.03	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	1,506.80	6.74	10,154.48
03.04.04	LOSA DE CONCRETO F'c = 175Kg/cm2, e = Variable	m3	32.40	354.87	11,497.79
03.04.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	252.00	1.56	393.12
03.05	JUNTAS				19,399.64
03.05.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS 1/2" X 10 cm	m	3,626.10	5.35	19,399.64
04	MUROS DE CONTENCION				98,198.83
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				360.65
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	134.07	0.65	87.15
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	134.07	2.04	273.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,826.49
04.02.01	CORTE EN TERR. CONGLOMERADO C/MAQUINARIA	m3	187.80	7.96	1,494.89
04.02.02	CORTE MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	33.14	53.84	1,784.26
04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.24	45.30	780.97
04.02.04	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUIO A MANO, D=15 Km	m3	249.25	25.86	6,445.61
04.02.05	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	134.07	2.36	318.41
04.02.06	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR , E= 0.15 m	m2	134.07	14.95	2,004.35
04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				82,313.55
04.03.01	SOLADO PARA ZAPATAS C:H 1:10, E = 0.10 m	m2	134.07	29.31	3,929.59
04.03.02	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	3,536.77	8.74	23,837.83
04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO	m2	405.88	54.05	21,937.81
04.03.04	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	40.22	374.55	15,084.40
04.03.05	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 PARA MUROS	m3	46.84	374.55	17,543.92
04.04	JUNTAS Y REVESTIMIENTOS				2,698.14
04.04.01	JUNTAS CON TECNOPORT 1"	m2	30.40	9.00	273.60
04.04.02	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS 1" X 10 cm	m	33.00	8.03	264.99
04.04.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	496.99	1.56	773.74
04.04.04	SOLAQUEADO DE MURO	m2	100.64	13.77	1,385.81
05	BERMA CENTRAL				14,789.67
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				121.34
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	45.11	0.65	29.32
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	45.11	2.04	82.02
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				330.65
05.02.01	CORTE MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	3.46	53.84	186.29
05.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUIO A MANO, D=15 Km	m3	4.32	25.86	111.72
05.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	13.83	2.36	32.64
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,823.59

Inversiones Scala Perú S.R.L.

Ing. Eduar Mondragon Oblitas
CIP N° 287902
Jefe de Proyecto

INVERSIONES ESCALA PERU SRL

Yovana Paratash Vázquez
GERENTE GENERALMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Sub Gerencia de Ejecución de InversionesIng. David Ricardo Alayo Díaz
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA GIP
CIP 227399

Presupuesto

Presupuesto 0403006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA, DISTRITO CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Costo al 26/08/2024

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	160.21	41.51	6,650.32
05.03.02	SARDINEL CONCRETO F'c = 175Kg/cm2 e = 15 cm	m3	11.76	354.87	4,173.27
05.04	JUNTAS Y REVESTIMIENTOS				1,774.27
05.04.01	JUNTAS DE DILATACION ASFALTICAS 1/2" X 5 cm	m	97.02	3.11	301.73
05.04.02	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	170.61	1.56	266.15
05.04.03	SOLAQUEADO SARDINEL JARDINERAS	m2	87.61	13.77	1,206.39
05.05	JARDINERIA (AREA VERDE)				1,739.82
05.05.01	LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO	m2	31.58	2.02	63.79
05.05.02	COLOCACION DE SUELO ORGANICO	m3	14.21	72.30	1,027.38
05.05.03	SEMBRADO DE SEMILLAS Y PLANTACIONES	m2	31.58	20.54	648.65
06	ACONDICIONAMIENTO DE SANEAMIENTO BASICO				397,700.46
06.01	REPARACION E INSTALACION DE REDES DE AGUA POTABLE				19,215.85
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	154.19	1.41	217.41
06.01.02	ZANJA EN TERR. CONGLOMERADO C/MAQUINARIA 0.50 m x 0.65 m	m	154.19	3.38	521.16
06.01.03	RELLENO Y COMPACT. DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO 0.50 m x 0.15 m	m	154.19	4.32	666.10
06.01.04	RELLENO DE ZANJA C/MATERIAL DE PRESTAMO 0.50 m x 0.40m	m	154.19	19.86	3,062.21
06.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUIO A MANO, D=15 Km	m3	44.57	25.86	1,152.58
06.01.06	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	154.19	5.23	806.41
06.01.07	PREPARACION DE LA CAMA DE APOYO 0.50m x 0.10m	m	154.19	7.20	1,110.17
06.01.08	SUMINISTRO TUB. PVC Ø 110 mm C-10, U/F. ISO 1452	m	154.19	10.61	1,635.98
06.01.09	TENDIDO TUB. PVC Ø 110 mm C-10, U/F. ISO 1452	m	154.19	2.02	311.46
06.01.10	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC Ø 110mm C-10, U/F. ISO 1452	m	154.19	4.15	639.89
06.01.11	UNION REP. HIERRO DUCTIL Ø 110 mm PN10 U/F. NTP 350.108.97	Und	12.00	169.45	2,033.40
06.01.12	TEE F" F" 110 x110 mm A-7.5 ISO PARA U.F. c/anillo jebe	Und	5.00	250.21	1,251.05
06.01.13	CRUZ F" F" 110 x110 mm, A-7.5 ISO PARA U.F. c/anillo jebe	Und	2.00	392.48	784.96
06.01.14	TAPON PVC Ø 110 mm, C-10	Und	2.00	119.82	239.64
06.01.15	ADECUACION CAJAS VALV. DE RED AGUA POTABLE	Und	35.00	136.67	4,783.45
06.02	REPARACION E INSTALACION REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				49,093.00
06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	154.39	1.41	217.69
06.02.02	ZANJA EN TERR. CONGLOMERADO C/MAQUINARIA 0.60m x 1.05m	m	154.39	6.59	1,017.43
06.02.03	RELLENO Y COMP. ZANJA C/MATERIAL PROPIO 0.60 m x .45 m	m	154.39	15.58	2,405.40
06.02.04	RELLENO COMP. DE ZANJA C/MATERIAL DE PRESTAMO 0.60 m x 0.50 m	m	154.39	29.89	4,614.72
06.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUIO A MANO, D=15 Km	m3	56.45	25.86	1,459.80
06.02.06	REFINE, NIVELACION Y CONFORMACION DE FONDOS	m	154.39	5.23	807.48
06.02.07	PREPARACION DE LA CAMA DE APOYO 0.60m x 0.10m	m	154.39	8.61	1,329.30
06.02.08	SUMINISTRO TUB. PVC Ø 200mm S-25 U/F. ISO 4435	m	154.39	12.21	1,885.10
06.02.09	TENDIDO TUB. PVC Ø 200mm S-25 U/F. ISO 4435	m	154.39	11.38	1,756.96
06.02.10	PRUEBA HIDRAULICA TUB. PVC Ø 200mm S-25 U/F. ISO 4435	m	154.39	1.85	285.62
06.02.11	NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES	Und	61.00	353.13	21,540.93
06.02.12	TRAZO Y REPLANTEO DE BUZONES	m2	9.48	2.37	22.47
06.02.13	SOLADO DE BUZONES CON AFIRMADO, E= 0.10 m	m2	9.48	11.67	110.63
06.02.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON MOLDE METALICO	m2	55.42	39.97	2,215.14
06.02.15	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	139.19	6.74	938.14
06.02.16	CONCRETO F'c=1750 KG/CM - MUROS, FONDO Y MEDIA CAÑA, Incl. Acabados.	m3	6.69	354.87	2,374.08
06.02.17	CONCRETO F'c=280 KG/CM - TECHO DE BUZON	m3	1.73	408.62	706.91
06.02.18	PERFORACION CUERPO DE BUZON	Und	8.00	20.19	161.52
06.02.19	EMPALME DE TUB. PVC Ø 200 mm A BUZON, DADO DE CONCRETO	Und	8.00	179.02	1,432.16
06.02.20	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	34.71	1.56	54.15
06.02.21	TARRAJEO BUZON MURO INTERIOR, MEZCLA 1:5, E = 1.0 cm	m2	18.85	53.66	1,011.49
06.02.22	TARRAJEO BUZON MEDIA CAÑA, MEZCLA 1:3, E = 1.5 cm	m2	4.52	59.42	268.58
06.02.23	MARCO Y TAPA F" F" 800 mm x 125 Kg PARA BUZON	Und	4.00	619.33	2,477.32
06.03	ADECUACION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				141,882.80
06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	650.90	1.41	917.77
06.03.02	ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO F/MANUAL 0.50 m x 0.55 m	m	650.90	12.72	8,279.45

Inversiones Scala Perú S.R.L.
Ing. Eduar Mondragon Oblitas
CIP N° 287902
Jefe de Proyecto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Sup. Gerencia de Ejecución de Inversiones
Ing. David Ricardo Alayo Díaz
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA SIP
CIP 227399

INVERSIONES SCALA PERU SRL
Yovana Rimarachin Vásquez
GERENTE GENERAL

Presupuesto

Presupuesto 0403006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA, DISTRITO CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA CAJAMARCA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Costo al

26/08/2024

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.03	RELLENO Y COMPACT. C/MATERIAL PROPIO 0.50 m x 0.05 m	m	650.90	3.83	2,492.95
06.03.04	RELLENO DE ZANJA C/MATERIAL DE PRESTAMO 0.50 m x 0.40m	m	650.90	19.86	12,926.87
06.03.05	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUJO A MANO, D=15 Km	m3	198.32	25.86	5,128.56
06.03.06	PREPARACION DE LA CAMA DE APOYO 0.50m x 0.10m	m	650.90	7.20	4,686.48
06.03.07	CONEXIÓN DOMICILIARIA PVC Ø 1/2" a PVC Ø 110 mm	Und	91.00	180.43	16,419.13
06.03.08	INSTALACION CAJA Y MEDIDOR AGUA POTABLE	Und	91.00	308.17	28,043.47
06.03.09	ADECUACION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	Und	516.00	122.07	62,988.12
06.04	ADECUACION Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGÜE				187,508.81
06.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	650.90	1.41	917.77
06.04.02	ZANJA EN TERRENO CONGLOMERADO F/MANUAL 0.60 m x 0.75 m	m	650.90	20.19	13,141.67
06.04.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS 0.60 m x 0.15 m	m	650.90	13.90	9,047.51
06.04.04	RELLENO COMP. DE ZANJA C/MATERIAL DE PRESTAMO 0.60 m x 0.50 m	m	650.90	29.89	19,455.40
06.04.05	ELIMINACION MATERIAL EXCED. VOLQ. CARGUJO A MANO, D=15 Km	m3	274.60	25.88	7,101.16
06.04.06	PREPARACION DE LA CAMA DE APOYO 0.60m x 0.10m	m	650.90	8.61	5,604.25
06.04.07	CONEXIÓN TUB. PVC Ø 160 mm a COLECT. PVC Ø 200 mm	Und	91.00	385.30	35,062.30
06.04.08	INSTALACION CAJA DE REGISTRO	Und	91.00	330.14	30,042.74
06.04.09	ADECUACION DE CAJAS DE DESAGÜE	Und	516.00	103.01	53,153.16
06.04.10	DRENAJE PLUVIAL CON TUBERIA DE PVC SAL 3"	m	789.10	17.72	13,982.85
07	FLETE				4,846.02
07.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	4,846.02	4,846.02
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				151,604.10
08.01	RIEGO, Y ACONDICIONAMIENTO DE LA ZONA DE TRABAJO	gib	1.00	3,100.57	3,100.57
08.02	DESVIO DEL TRANSITO	gib	1.00	3,885.61	3,885.61
08.03	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	gib	1.00	1,444.22	1,444.22
08.04	RESARCIMIENTO DE AFECTACIONES POR DERECHO DE VIA				136,816.58
08.04.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	m2	434.64	2.04	886.87
08.04.02	DESMONTAJE DE TECHOS Y ESTRUCTURAS	m2	355.75	8.08	2,874.46
08.04.03	DEMOLICION DE MUROS TAPIAL / ADOBE INCL. AMONTONAMIENTO	m3	179.36	71.86	12,888.81
08.04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA, D=15 Km	m3	317.48	15.69	4,981.26
08.04.05	EXCAVACION PIZAPATAS Y CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	95.28	49.70	4,735.42
08.04.06	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	90.19	2.36	212.85
08.04.07	CONFORMACION DE BASE GRANULAR, E= 0.15 m	m2	69.92	14.95	1,045.30
08.04.08	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO		16.53	45.30	748.81
08.04.09	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16,511.79
08.04.09.01	SOLADO PARA ZAPATAS C:H 1:10, E= 0.10 m		69.92	29.31	2,049.36
08.04.09.02	CIMIENTOS CORRIDOS CH 1:10 +30% P.M.		17.24	277.96	4,782.03
08.04.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ SOBRECIMENTOS	m2	90.36	61.33	5,541.78
08.04.09.04	CONCRETO C:H, 1:8 + 25% P.M Ø MAX. 4" P/ SOBRECIMENTOS	m3	10.93	357.98	3,912.72
08.04.09.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	138.40	1.56	215.90
08.04.10	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,778.49
06.04.10.01	ZAPATAS				27,925.50
08.04.10.01.01	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	873.31	6.74	5,886.11
08.04.10.01.02	CONCRETO F'C=175 Kg/cm2 PARA ZAPATAS		58.82	374.55	21,956.12
08.04.10.01.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	53.38	1.56	83.27
08.04.10.02	VIGAS DE CIMENTACION				10,482.93
08.04.10.02.01	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	677.33	6.74	4,565.20
08.04.10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	64.94	41.51	2,695.66
08.04.10.02.03	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	8.24	374.55	3,086.29
08.04.10.02.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	87.04	1.56	135.78
08.04.10.03	COLUMNAS				21,883.81
08.04.10.03.01	ACERO FY=4200 Kg/cm2, GRADO 60	kg	1,842.55	6.74	12,418.79
08.04.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	139.84	41.51	5,804.76
08.04.10.03.03	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	9.19	374.55	3,442.11
08.04.10.03.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	139.84	1.56	218.15

INVERSIONES SCALA PERU SPL

Yovana Kimorachin Vasquez
GERENTE GENERAL

Inversiones Scala Perú S.R.L.

Ing. Eduar Mondragon Oblitas
CIP N° 287902
Jefe de Proyecto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Sub Gerencia de Ejecución de Inversiones
Ing. David Ricardo Alayo Díaz
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA GIP
CIP 227399

Presupuesto

Presupuesto 0403006 "CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA, DISTRITO CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 "MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 14 MOLLEPAMPA CAJAMARCA"

Cilente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 26/08/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
08.04.10.04	VIGAS				12,466.25
08.04.10.04.01	ACERO FY=4200 Kg/cm ² , GRADO 60	kg	972.49	6.74	6,554.58
08.04.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	66.44	41.51	2,757.92
08.04.10.04.03	CONCRETO FC=210 Kg/cm ² PARA VIGAS	m ³	8.28	374.55	3,101.27
08.04.10.04.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ADITIVO	m ²	46.46	1.56	72.48
08.04.11	ALBAÑILERIA Y COBERTURAS				19,152.72
08.04.11.01	MURO LADRILLO K.K. DE ARCILLA DE CABEZA, C:A 1:5, E=1.5cm	m ²	109.72	92.32	10,129.35
08.04.11.02	REPARACION DE COBERTURAS	m ²	82.33	109.60	9,023.37
08.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	6,357.12	6,357.12
09	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				20,238.86
09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PSST	gib	1.00	1,010.00	1,010.00
09.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EPP	gib	1.00	6,024.70	6,024.70
09.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA EPC	gib	1.00	862.50	862.50
09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	10,841.66	10,841.66
09.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
	COSTO DIRECTO				6,837,324.00
	GASTOS GENERALES (7.16%)				489,552.40
	UTILIDAD (5%)				341,866.20
	SUB TOTAL				7,668,742.60
	I.G.V. (18%)				1,380,373.67
	VALOR REFERENCIAL				9,049,116.27
	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				191,466.02
	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA (4.51%)				408,115.14
	GESTIÓN DE PROYECTO				319,228.30
	PRESUPUESTO TOTAL				9,967,925.73

SON : NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTISIETE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO Y 73/100 SOLES

Inversiones Scala Perú S.R.L.

Ing. Eddar Mondragon Oblitas
CIP N° 287902
Jefe de Proyecto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA
Sub Gerencia de Ejecución de Inversiones
Ing. David Ricardo Alayo Díaz
COORDINADOR DE ESTUDIOS DE LA GIP
CIP 227399

INVERSIONES SCALA PERU SRL

Yovana Rimarachin Vásquez
GERENTE GENERAL