



Presupuesto

1101007 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENECIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

001 PISTAS Y VEREDAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 03/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				170,313.29
01.01	OBRAS PROVISIONALES				25,833.97
01.01.01	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	7.00	2,900.00	20,300.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA B=4.80m y H=3.60m UNA CARA	und	1.00	1,333.97	1,333.97
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	7.00	600.00	4,200.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				74,047.20
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	31,112.27	2.38	74,047.20
01.03	DEMOLICIONES				21,440.54
01.03.01	DEMOLICION DE VEREDAS				11,438.63
01.03.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES DE E=0.10m	m2	1,240.80	6.45	8,003.16
01.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	155.10	22.15	3,435.47
01.03.02	DEMOLICION DE CUNETAS Y ALCANTARILLAS				9,938.66
01.03.02.01	DEMOLICION DE CUNETAS EXISTENTES DE 0.40x0.40m	m2	292.03	10.31	3,010.83
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	156.45	22.15	3,465.37
01.03.02.03	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m2	90.78	20.61	1,870.98
01.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	71.85	22.15	1,591.48
01.03.03	DEMOLICION DE SARDINELES				63.25
01.03.03.01	DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES 0.15x0.50m	m	9.33	4.69	43.76
01.03.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	0.88	22.15	19.49
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				44,218.70
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	40.00	565.00	22,600.00
01.04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	13,391.04	13,391.04
01.04.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	981.66	981.66
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	3,746.00	3,746.00
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				4,772.88
01.05.01	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40X1.20m	glb	1.00	866.54	866.54
01.05.02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	3,906.34	3,906.34
02	PAVIMENTO RIGIDO				2,076,410.02
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB-RASANTE				189,857.49
02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	4,954.41	6.16	30,519.17
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	18.48	20.48	378.47
02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	13,112.26	2.58	33,829.63
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	5,649.22	22.15	125,130.22
02.02	MEJORAMIENTO DE SUB - RASANTE				84,738.17
02.02.01	CONFORMACION DE CAPA DE MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER) E=0.50m	m2	1,709.12	49.58	84,738.17
02.03	SUB - BASE				260,016.12
02.03.01	CONFORMACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.20m	m2	13,112.26	19.83	260,016.12
02.04	OBRAS DE CONCRETO				1,478,948.97
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO	m2	1,109.43	38.25	42,435.70
02.04.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2. EN VIA, e= 20cm, ACAB. CEPILLADO	m2	13,112.26	100.43	1,316,864.27
02.04.03	ACERO GRADO 60 fy=4200 Kg/cm2 CORRUGADO D= 1/2", @ 0.76m, L=0.76m BARRAS DE AMARRE	kg	1,777.92	6.52	11,592.04
02.04.04	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	13,112.26	1.24	16,259.20
02.04.05	JUNTA DILATACION EN PAVIMENTO RIGIDO E=1/2" H=0.20m CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORTT	m	5,547.14	9.67	53,640.84
02.04.06	JUNTA CONTRACCION EN PAVIMENTO RIGIDO E=6mm H=40mm CON SELLO DE ASFALTO	m	3,909.52	9.76	38,156.92
02.05	NIVELACION DE BUZONES				9,073.68
02.05.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	und	33.00	274.96	9,073.68
02.06	SEÑALIZACION HORIZONTAL				41,773.53
02.06.01	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	565.50	10.98	6,209.19
02.06.02	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA CONTINUA AMARILLA e=10cm	m	4,963.40	6.03	29,929.30

LEONARDO KALEB
CARO SANTIVANEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 281088



Presupuesto

1101007 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENECIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

001 PISTAS Y VEREDAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 03/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.06.03	PINTURA TRAFICO EN PAVIMENTOS - LINEA DISCONTINUA	m	934.50	6.03	5,635.04
02.07	SEÑALIZACION VERTICAL				12,002.06
02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES	und	14.00	857.29	12,002.06
03	VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS Y GRADERÍAS				790,172.78
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				190,373.73
03.01.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA LIVIANA EN TERRENO NORMAL	m3	1,714.05	6.81	11,672.68
03.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	423.02	20.48	8,663.45
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO DEL TERRENO NATURAL	m2	7,263.64	4.35	31,596.83
03.01.04	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	1,613.79	8.87	14,314.32
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	1,613.79	22.15	35,745.45
03.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	7,256.24	12.18	88,381.00
03.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				375,321.13
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	538.32	35.65	19,191.11
03.02.02	CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 EN VEREDAS CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	5,459.72	51.17	279,373.87
03.02.03	CONCRETO f'c=175kg/cm2 EN UÑAS DE VEREDAS A=0.04m2	m	3,521.43	17.40	61,272.98
03.02.04	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	5,459.72	1.24	6,770.05
03.02.05	JUNTA DILATACION EN VEREDAS E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	1,861.80	4.68	8,713.22
03.03	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				15,043.12
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	20.49	35.65	730.47
03.03.02	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2 EN RAMPAS CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	182.75	51.17	9,351.32
03.03.03	CONCRETO f'c=175kg/cm2 EN UÑAS DE RAMPA A=0.04m2	m	204.92	17.40	3,565.61
03.03.04	JUNTA DILATACION EN RAMPAS E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	249.81	4.68	1,169.11
03.03.05	CURADO DE RAMPAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	182.75	1.24	226.61
03.04	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO				111,012.94
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	124.61	35.65	4,442.35
03.04.02	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2 EN MARTILLOS CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	1,602.99	51.17	82,025.00
03.04.03	CONCRETO f'c= 175 kg/cm2 UÑAS EN MARTILLO A=0.04m2	m	1,296.43	17.40	22,557.88
03.04.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	1,602.99	1.24	1,987.71
03.05	OBRAS DE CONCRETO EN GRADERIAS				4,560.46
03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERIAS	m2	22.31	35.65	795.35
03.05.02	CONCRETO F'c = 175 kg/cm2 EN GRADERIAS CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m3	8.17	434.69	3,551.42
03.05.03	CURADO DE GRADERIAS C/ADITIVO	m2	45.22	1.24	56.07
03.05.04	JUNTA DILATACION EN GRADERIAS E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	33.68	4.68	157.62
03.06	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				93,861.40
03.06.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	266.00	51.46	13,688.36
03.06.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	266.00	66.44	17,673.04
03.06.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	50.00	1,250.00	62,500.00
04	TRATAMIENTO PEATONAL				224,077.63
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				65,919.95
04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	1,532.72	6.81	10,437.82
04.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	293.20	20.48	6,004.74
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	1,487.43	22.15	32,946.57
04.01.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE LOSA (e=10cm)	m2	1,357.21	12.18	16,530.82
04.02	OBRAS DE CONCRETO EN TRATAMIENTO PEATONAL				106,450.75
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TRATAMIENTO PEATONAL	m2	169.86	35.65	6,055.51
04.02.02	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2 LOSA TIPO 1 DEL TRATAMIENTO PEATONAL	m2	1,331.75	51.17	68,145.65
04.02.03	CONCRETO F'c=175 Kg/Cm2 LOSA TIPO 2 DEL TRATAMIENTO PEATONAL	m2	25.46	54.93	1,398.52
04.02.04	CONCRETO f'c=175kg/cm2 EN UÑAS DE LOSAS E=0.20M, H=0.20M, A=0.04m2	m	1,262.23	17.40	21,962.80
04.02.05	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	1,357.21	1.24	1,682.94
04.02.06	JUNTA DILATACION EN TRATAMIENTO PEATONAL E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	1,539.60	4.68	7,205.33
04.03	ACABADOS				51,706.93
04.03.01	PISO ACABADO ESTAMPADO ADOQUIN	m2	203.05	66.64	13,531.25

LEONARDO KALEB
CARO SANTIVANEZ
Ingeniero Civil
CIP 15 384088

Fecha : 05/09/2024 14:58:43



Presupuesto

1101007 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENECIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

001 PISTAS Y VEREDAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 03/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.02	PISO ACABADO BRUÑADO	m2	38.38	4.58	175.78
04.03.03	PISO ACABADO TERRAZO COLOR CREMA	m2	341.16	34.76	11,858.72
04.03.04	PISO ACABADO TERRAZO COLOR PLOMO	m2	178.39	34.76	6,200.84
04.03.05	PISO FROTACHADO PINTADO COLOR GRIS	m2	31.17	10.08	314.19
04.03.06	PISO ACABADO EN FROTACHADO	m2	426.48	4.58	1,953.28
04.03.07	PISO ESTAMPADO CON ACABADO DE PIEDRA LAJA	m2	343.40	51.02	17,520.27
04.03.08	PINTADO DE SEÑALIZACION DE ZONA PARA DISCAPACITADOS	m2	10.80	14.13	152.60
05	CUNETAS RECTANGULARES Y CUNETAS DE PASE				1,746,032.51
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				81,947.57
05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	1,949.86	6.81	13,278.55
05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	3,375.21	4.35	14,682.16
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	2,437.33	22.15	53,986.86
05.02	MEJORAMIENTO DE SUB - RASANTE				16,782.33
05.02.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL OVER E=0.50m	m2	338.49	49.58	16,782.33
05.03	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				1,457,767.76
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA	m2	12,216.51	36.66	447,857.26
05.03.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 CORRUGADO	kg	51,326.21	6.52	334,646.89
05.03.03	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN SOLADO DE CUNETAS RECTANGULARES E=0.05m	m2	3,007.99	20.76	62,445.87
05.03.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS RECTANGULARES TIPO 1 (B=0.80m y H=0.90m), A=0.35M2	m	2,809.58	162.38	456,219.60
05.03.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS RECTANGULARES TIPO 2 BAJO MARTILLO Y VEREDA (B=0.80m y H=0.80m), A=0.32M2	m	632.74	148.22	93,784.72
05.03.06	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS RECTANGULARES TIPO 3 (B=0.90m y H=0.90m), A=0.36M2	m	123.89	165.89	20,552.11
05.03.07	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS RECTANGULARES TIPO 4 BAJO MARTILLO Y VEREDA (B=0.90m y H=0.80m), A=0.33M2	m	9.96	151.73	1,511.23
05.03.08	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS RECTANGULARES TIPO 5 EN TRATAMIENTO PEATONAL B=2.50m y H=1.15m, A=0.68M2	m	53.47	337.56	18,049.33
05.03.09	JUNTA DILATACION EN CUNETAS RECTANGULARES E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	3,145.80	4.68	14,722.34
05.03.10	CURADO DE CUNETA ABIERTAS DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	6,434.20	1.24	7,978.41
05.04	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETA DE PASE				180,379.12
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA DE PASE	m2	1,195.13	36.66	43,813.47
05.04.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 CORRUGADO	kg	8,107.89	6.52	52,863.44
05.04.03	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2 EN SOLADO DE CUNETAS DE PASE E=0.05m	m2	367.22	20.76	7,623.49
05.04.04	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS DE PASE TIPO 1 B=0.80m y H=0.80m, A=0.39M2	m	195.04	176.40	34,405.06
05.04.05	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS DE PASE TIPO 2 B=0.90m y H=0.80m, A=0.42M2	m	7.09	191.30	1,356.32
05.04.06	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CUNETAS DE PASE TIPO 3 B=2.50m y H=1.15m, A=1.01M2	m	81.92	470.72	38,561.38
05.04.07	CURADO DE CUNETA DE PASE DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	255.91	1.24	317.33
05.04.08	JUNTA DILATACION EN CUNETAS DE PASE E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	307.40	4.68	1,438.63
05.05	OTROS				9,155.73
05.05.01	REJILLA SUMIDERO DE FIERRO (B=0.70m y L=0.60m) C/MARCO 3" X 3" X 3/8" Y REJAS TRANSVERSALES DE PLATINA DE 2 1/2" X 3/8" Y LONGITUDINALES DE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 3/8"	und	29.00	165.21	4,791.09
05.05.02	TAPA DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 (B=0.30m, L=0.70m y H=0.05m)	und	112.00	38.97	4,364.64
06	ALCANTARILLA DE CRUCE				103,346.92
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,859.01
06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	157.20	6.81	1,070.53
06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	100.23	4.35	436.00
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	196.50	22.15	4,352.48
06.02	MEJORAMIENTO DE SUB - RASANTE				2,391.24
06.02.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO DE SUB-RASANTE CON MATERIAL OVER E=0.50m	m2	48.23	49.58	2,391.24
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,074.76
06.03.01	SOLADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLAS DE CRUCE F'C=140 KG/CM2, E=0.05M	m2	100.23	20.70	2,074.76
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				93,021.91
06.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLAS DE CRUCE	m2	305.18	36.66	11,187.80
06.04.02	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 EN ALCANTARILLAS DE CRUCE	m3	71.55	409.16	33,569.63

LEONARDO KALEB
CARO SANTIVANEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 281088



Presupuesto

1101007 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENECIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

001 PISTAS Y VEREDAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 03/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.04.03	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 CORRUGADO EN ALCANTARILLA DE CRUCE	kg	6,913.77	6.83	47,221.05
06.04.04	CURADO DE CONCRETO EN ALCANTARILLA DE CRUCE C/ADITIVO	m2	375.88	1.24	466.09
06.04.05	JUNTA DILATACION EN ALCANTARILLA DE CRUCE E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	123.30	4.68	577.04
07	SARDINEL DE CONCRETO				39,139.72
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				2,036.92
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m3	25.66	40.60	1,041.80
07.01.02	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	32.08	8.87	284.55
07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	32.08	22.15	710.57
07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN SARDINELES				35,962.07
07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	402.58	36.05	14,513.01
07.02.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 CORRUGADO EN SARDINEL PERALTADO	kg	1,228.58	6.83	8,391.20
07.02.03	CONCRETO ARMADO EN SARDINEL TIPO 1 f'c=175 Kg/cm2, B= 0.15m y H= 0.50m	m	12.93	32.64	422.04
07.02.04	CONCRETO ARMADO EN SARDINEL TIPO 2 f'c=175 Kg/cm2, B= 0.15m y H= 0.40m	m	113.67	26.10	2,966.79
07.02.05	CONCRETO ARMADO EN SARDINEL TIPO 3 f'c=175 Kg/cm2, B= 0.15m y H= 0.25m	m	74.45	16.33	1,215.77
07.02.06	CONCRETO ARMADO EN SARDINEL TIPO 4 f'c=175 Kg/cm2, B= 0.15m y H= 1.00m	m	119.13	65.24	7,772.04
07.02.07	CURADO DE SARDINEL DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	379.36	1.24	470.41
07.02.08	JUNTA DILATACION EN SARDINELES DE CONCRETO E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	21.80	9.67	210.81
07.03	PINTURA EN SARDINEL				1,140.73
07.03.01	PINTURA DE LINEAS CONTINUAS COLOR AMARILLO EN SARDINELES	m	324.07	3.52	1,140.73
08	MURO DE CONTENCION				127,066.48
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,855.25
08.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA PARA MURO DE CONTENCION	m3	282.90	6.16	1,742.66
08.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO PARA MURO DE CONTENCION	m3	215.27	91.18	19,628.32
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	67.01	22.15	1,484.27
08.02	CONCRETO SIMPLE				2,817.55
08.02.01	SOLADO DE CONCRETO EN CUNETAS F'c=140 KG/CM2 E=0.05M PARA MURO DE CONTENCION	m2	135.72	20.76	2,817.55
08.03	CONCRETO ARMADO				100,851.90
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCION	m2	369.64	36.05	13,325.52
08.03.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 EN MURO DE CONTENCION	kg	7,895.94	6.52	51,481.53
08.03.03	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCION	m3	75.62	468.16	35,479.39
08.03.04	CURADO EN MURO DE CONTENCION DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	456.02	1.24	565.46
08.04	JUNTAS				324.43
08.04.01	JUNTA DILATACION EN MUROS DE CONTENCION E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	33.55	9.67	324.43
08.05	OTROS				217.35
08.05.01	TUBERIA DE PVC PARA DRENAJE d=1" @1.20m	und	161.00	1.35	217.35
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				272,157.25
09.01	MOBILIARIO URBANO				272,157.25
09.01.01	BANCAS				55,081.19
09.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,732.61
09.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMIENTOS	m3	72.22	40.60	2,932.13
09.01.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	90.28	8.87	800.78
09.01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	90.28	22.15	1,999.70
09.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO				49,348.58
09.01.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BANCAS DE CONCRETO	m2	308.96	36.05	11,138.01
09.01.01.02.02	ACERO GRADO 60 Fy=4200 kg/cm2 EN BANCAS DE CONCRETO	kg	3,059.24	6.52	19,946.24
09.01.01.02.03	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2 PARA CIMIENTOS	m3	14.11	469.18	6,620.13
09.01.01.02.04	CONCRETO F'c = 210 KG/CM2 PARA BANCAS CON ACABADO PULIDO	m3	24.56	469.18	11,523.06
09.01.01.02.05	CURADO DE CONCRETO EN BANCAS C/ADITIVO	m2	97.69	1.24	121.14
09.01.02	BARANDA METALICA				56,178.69
09.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,657.56
09.01.02.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA CIMIENTO	m3	21.81	40.60	885.49
09.01.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.18	20.48	44.65

LEONARDO KALEB
CARO SANTIVANEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 281088



Presupuesto

1101007 MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENECIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

001 PISTAS Y VEREDAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 03/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	23.45	8.87	208.00
09.01.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	23.45	22.15	519.42
09.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				54,521.13
09.01.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	65.43	36.05	2,358.75
09.01.02.02.02	CONCRETO EN CIMENTO DE BARANDA METALICA F'c = 175 kg/cm2	m3	23.99	434.69	10,428.21
09.01.02.02.03	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO	m2	21.81	1.24	27.04
09.01.02.02.04	JUNTA DILATACION EN BARANDA METALICA E=1/2" CON SELLO DE ASFALTO + TECNOPORT	m	27.00	9.67	261.09
09.01.02.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDA METALICA	m	218.16	189.98	41,446.04
09.01.03	PERGOLAS				59,946.46
09.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				767.60
09.01.03.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA PERGOLAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.86	40.60	400.32
09.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	11.84	8.87	105.02
09.01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	11.84	22.15	262.26
09.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,215.35
09.01.03.02.01	CONCRETO EN CIMENTO PARA PERGOLAS F'c = 140 kg/cm2	m3	9.86	427.52	4,215.35
09.01.03.03	CARPINTERIA DE MADERA				54,963.51
09.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA 01 DE MADERA SEGÚN DISEÑO	und	3.00	2,372.60	7,117.80
09.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA 02 DE MADERA SEGÚN DISEÑO	und	6.00	1,724.36	10,346.16
09.01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA 03 DE MADERA SEGÚN DISEÑO	und	6.00	1,448.15	8,688.90
09.01.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA 01 DE CAMINO DE MADERA SEGÚN DISEÑO	und	15.00	1,516.35	22,745.25
09.01.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA 02 DE CAMINO DE MADERA SEGÚN DISEÑO	und	4.00	1,516.35	6,065.40
09.01.04	POSTES DE ALUMBRADO, CONTENEDORES DE BASURA				45,613.73
09.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRA				651.02
09.01.04.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA POSTES Y TACHO EN TERRENO NORMAL	m3	9.09	40.60	369.05
09.01.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	9.09	8.87	80.63
09.01.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	9.09	22.15	201.34
09.01.04.02	OBRAS CONCRETO SIMPLE				45,962.71
09.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE POSTES	m2	52.65	36.05	1,898.03
09.01.04.02.02	CONCRETO DE CIMENTO EN POSTES Y CONTENEDORES DE BASURA F'c = 140 kg/cm2	m3	7.91	427.52	3,381.68
09.01.04.02.03	CURADO DE BASE DE CONCRETO	m2	17.12	1.24	21.23
09.01.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FAROLAS + LUMINARIAS	und	65.00	436.65	28,382.25
09.01.04.02.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTENEDORES DE BASURA	und	44.00	279.08	12,279.52
09.01.05	INSTALACION ELECTRICA				54,337.18
09.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,534.35
09.01.05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL a=0.20m Y h=0.20m	m3	32.01	40.60	1,299.61
09.01.05.01.02	CAMA DE ARENA PARA TENDIDO DE TUBERIAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS e = 0.03m	m3	4.50	99.60	448.20
09.01.05.01.03	RELLENO DE ZANJA Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	30.12	20.48	616.96
09.01.05.01.04	ACARREO DE MATERIAL MANUAL HASTA 20 MTS	m3	5.47	8.87	48.52
09.01.05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	5.47	22.15	121.16
09.01.05.02	CONEXIÓN A RED				150.00
09.01.05.02.01	CONEXIÓN A RED ELECTRICA EXISTENTE	und	1.00	150.00	150.00
09.01.05.03	SALIDAS PARA ALUMBRADO				3,376.75
09.01.05.03.01	SALIDA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE PARQUE	pfo	65.00	51.95	3,376.75
09.01.05.04	TABLEROS ELÉCTRICOS				2,258.97
09.01.05.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA 12 POLOS	und	1.00	415.53	415.53
09.01.05.04.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO BIPOLAR 2x32 A	pza	1.00	59.35	59.35
09.01.05.04.03	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO BIPOLAR 2x16 A	pza	2.00	139.35	278.70
09.01.05.04.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x40 A, 30mA	pza	1.00	439.35	439.35
09.01.05.04.05	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2x25 A, 30mA	pza	2.00	367.35	734.70
09.01.05.04.06	INTERRUPTOR FOTOELECTRICO PARA ALUMBRADO	pza	2.00	165.67	331.34
09.01.05.05	CONEXIÓN PARA ALUMBRADO				44,104.00
09.01.05.05.01	TUBERIA D = 25mm DE PVC SAP	m	755.52	17.64	13,327.37

LEONARDO KALEB
CARO SANTIVANEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 281088

0374

Presupuesto

Presupuesto

1101007

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. VENEZIA CUADRAS DEL 01 AL 06, JR. SAN MARTIN CUADRAS DEL 15 AL 17, JR. ELÍAS SOPLIN VARGAS CUADRAS 06 Y 07, Y JR. MADRID CUADRA 02, EN EL DISTRITO DE RIOJA

Subpresupuesto

001

PISTAS Y VEREDAS

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

Costo al

03/09/2024

Lugar

SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.05.05.02	CABLE 2x10mm2 NYY + 1x10mm2 NYY	m	767.66	26.67	20,473.49
09.01.05.05.03	CABLE 2x2.5mm2 NYY + 1x2.5mm2 NYY	m	546.00	18.10	9,882.60
09.01.05.05.04	CABLE 2x25mm2 NYY + 1x25mm2 NYY	m	16.12	20.55	331.27
09.01.05.05.05	CABLE DE COBRE DESNUDO BLANCO 16mm2	m	2.75	32.46	89.27
09.01.05.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,157.52
09.01.05.06.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,157.52	1,157.52
09.01.05.07	MURETE PARA TABLERO GENERAL				494.75
09.01.05.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA TABLERO GENERAL	und	1.00	494.75	494.75
09.01.05.08	PRUEBAS ELECTRICAS FINALES				260.84
09.01.05.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	glo	1.00	260.84	260.84
10	AREAS VERDES				336,068.37
10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				20,371.58
10.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	343.23	6.81	2,337.40
10.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	416.55	20.48	8,530.94
10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 A BOTADERO HASTA 18.00 km	m3	429.04	22.15	9,503.24
10.02	JARDINERIA				305,979.33
10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	5,749.33	27.77	159,658.89
10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	5,749.33	24.80	142,583.38
10.02.03	RIEGO DE AREAS VERDES	m2	5,749.33	0.65	3,737.06
10.03	PLANTAS DECORATIVAS				9,717.46
10.03.01	PLANTA DECORATIVA MUNTINGIA CALABURA CAPULINCILLO	und	14.00	47.81	669.34
10.03.02	PLANTA DECORATIVA POMARROSA	und	11.00	47.81	525.91
10.03.03	PLANTA DECORATIVA TIBOUCHINA GRANDIFLORA	und	11.00	47.81	525.91
10.03.04	PLANTA DECORATIVA PALICOUREA GUIANENSIS	und	9.00	47.81	430.29
10.03.05	PLANTA DECORATIVA TIBOUCHINA CONOSTEGIA SUBCRUSTULATA	und	108.00	47.81	5,163.48
10.03.06	PLANTA DECORATIVA TIBOUCHINA URVILLEANA	und	13.00	47.81	621.53
10.03.07	PLANTA DECORATIVA DE ARBUSTO (ENREDADERAS)	und	100.00	17.81	1,781.00
11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				2,898.00
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1.00	2,898.00	2,898.00
12	IMPACTO AMBIENTAL				116,081.09
12.01	PLAN DE DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE OBRA	glo	1.00	8,000.00	8,000.00
12.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	10.00	960.00	9,600.00
12.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	glo	1.00	5,000.00	5,000.00
12.04	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	glo	1.00	4,500.00	4,500.00
12.05	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m2	31,112.27	1.78	55,379.84
12.06	LIMPIEZA FINAL DEL TERRENO	m2	31,112.27	1.08	33,601.25
	COSTO DIRECTO				6,003,764.06
	GASTOS GENERALES (7.91% C.D.)				474,697.74
	UTILIDAD (5.00% C.D.)				300,188.20
	SUBTOTAL				6,778,650.00
	IGV (18.00% S.T.)				1,220,193.00
	TOTAL DE OBRA				7,999,043.00
	SUPERVISIÓN (5.11% T.O)				408,751.10
	PRESUPUESTO TOTAL				8,407,794.10

SON : OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTICUATRO Y 10/100 SOLES



LEONARDO KALEB
CARÓ SANTIVAÑEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 281088