

Presupuesto

Presupuesto 0498050 ACTUALIZACION DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL SUB SECTOR SC 8 Y 9 LADO SUR DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA Costo al 21/07/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				2,973,074.41
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,076.51
01.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA GUARDIANIA Y/O ALMACEN.	mes	6.00	508.47	3,050.82
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 4.80x3.60m	und	1.00	1,231.93	1,231.93
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	585.11	585.11
01.01.04	SEÑALIZACIÓN DE TRABAJOS EN ZANJAS	m	3,680.93	0.78	2,871.13
01.01.05	CARTEL DE SEÑALIZACION PARA DESVÍO DE TRANSITO	und	6.00	59.12	354.72
01.01.06	PASE PEATONAL DE MADERA	und	60.00	16.38	982.80
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				17,286.93
01.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DE ZANJA	m	3,680.93	0.96	3,533.69
01.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m	3,680.93	1.50	5,521.40
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	7.37	96.06	707.96
01.02.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1,198.07	6.28	7,523.88
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				534,178.56
01.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA INSTALACIONES				101,235.42
01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA BUZON	m3	221.82	58.27	12,925.45
01.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA W=0.80 m	m3	1,809.76	5.99	10,840.46
01.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA W=1.00 m	m3	879.81	6.31	5,551.60
01.03.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA W=1.20 m	m3	2,310.65	6.69	15,458.25
01.03.01.05	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA W=1.30 m	m3	1,080.22	7.10	7,689.56
01.03.01.06	ENTIBADO DE ZANJAS	m	807.46	10.49	8,470.26
01.03.01.07	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CONEXION CON SUMIDERO W=0.60	m3	644.51	49.94	32,186.83
01.03.01.08	EXCAVACION MANUAL PARA SUMIDERO	m3	166.50	43.70	7,276.05
01.03.01.09	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA DE DESCARGA EN RIO	m3	19.61	43.70	856.96
01.03.02	CAMAS DE APOYO				51,058.73
01.03.02.01	REFINE Y NIVELACION ZANJA DE TERRENO PARA TUBERIA Y CANAL DE CONCRETO	m	3,616.53	1.92	6,943.74
01.03.02.02	RELLENO Y COMP. DE ZANJA CON GRAVA BAJO NIVEL FREATICO, W=1.00	m	6.70	24.03	161.00
01.03.02.03	RELLENO Y COMP. DE ZANJA CON GRAVA BAJO NIVEL FREATICO, W=1.30	m	18.50	29.39	543.72
01.03.02.04	CAMA DE APOYO e=0.10m ARENA GRUESA, W=0.60	m	786.95	8.78	6,909.42
01.03.02.05	CAMA DE APOYO e=0.10m ARENA GRUESA, W=0.80	m	1,280.76	11.66	14,933.66
01.03.02.06	CAMA DE APOYO e=0.10m ARENA GRUESA, W=1.00	m	370.40	13.73	5,085.59
01.03.02.07	CAMA DE APOYO e=0.10m ARENA GRUESA, W=1.20	m	718.00	18.87	13,548.66
01.03.02.08	CAMA DE APOYO e=0.15m ARENA GRUESA, W=1.30	m	139.20	21.07	2,932.94

Presupuesto

Presupuesto **0498050** ACTUALIZACION DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL SUB SECTOR SC 8 Y 9 LADO SUR DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA** Costo al **21/07/2023**

Lugar **JUNIN - HUANCAYO - CHILCA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03	RELLENOS				307,932.91
01.03.03.01	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=0.60m	m	786.95	26.26	20,665.31
01.03.03.02	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=0.80m	m	1,280.76	37.49	48,015.69
01.03.03.03	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=1.00m	m	370.40	49.75	18,427.40
01.03.03.04	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=1.20m	m	718.00	24.14	17,332.52
01.03.03.05	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=1.30m	m	139.20	28.08	3,908.74
01.03.03.06	SEGUNDO RELLENO Y COMP. CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=0.60M	m	786.95	18.09	14,235.93
01.03.03.07	SEGUNDO RELLENO Y COMP. CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=0.80M	m	1,280.76	25.27	32,364.81
01.03.03.08	SEGUNDO RELLENO Y COMP. CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=1.00M	m	370.40	30.47	11,286.09
01.03.03.09	SEGUNDO RELLENO Y APISONADO CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=1.20M (TUB. PERFILADA)	m	718.00	49.88	35,813.84
01.03.03.10	SEGUNDO RELLENO Y APISONADO CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=1.30M (TUB. PERFILADA)	m	139.20	56.19	7,821.65
01.03.03.11	TERCER RELLENO Y COMPACTACION CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=1.20M (TUB. PERFILADA)	m	718.00	36.07	25,898.26
01.03.03.12	TERCER RELLENO Y COMPACTACION CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H= 0.30m, W=1.30M (TUB. PERFILADA)	m	139.20	40.12	5,584.70
01.03.03.13	RELLENO Y COMPACTADO FINAL DE ZANJAS C/MAT. PROPIO SELECCIONADO	m3	2,181.78	30.25	65,998.85
01.03.03.14	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.56	88.28	579.12

Presupuesto

Presupuesto **0498050 ACTUALIZACION DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL SUB SECTOR SC 8 Y 9 LADO SUR DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA** Costo al **21/07/2023**

Lugar **JUNIN - HUANCAYO - CHILCA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				73,951.50
01.03.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL CON MAQUINARIA	m3	6,283.05	3.80	23,875.59
01.03.04.02	CARGUIO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	6,283.05	5.00	31,415.25
01.03.04.03	TRANSPORTE (ELIM. DE MATERIAL EXCEDENTE)	m3	6,283.05	2.97	18,660.66
01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				135,664.08
01.04.01	CONSTRUCCION DE SUMIDERSOS SEGUN DISEÑO	und	111.00	876.68	97,311.48
01.04.02	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2" P/BUZONES	m2	90.06	35.83	3,226.85
01.04.03	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2" P/SUMIDERO	m2	111.00	32.98	3,660.78
01.04.04	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2" P/CANAL DE CONCRETO	m2	401.30	35.83	14,378.58
01.04.05	DADOS DE CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	41.07	330.21	13,561.72
01.04.06	CONCRETO 1:8+25% P.M. P/ DADOS DE ENTREGA A RIO C/CEMENTO V	m3	13.05	270.09	3,524.67
01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				419,653.29
01.05.01	BUZONES				149,741.84
01.05.01.01	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=1.51 a H=2.00 M (D=1.50M)	und	4.00	1,922.88	7,691.52
01.05.01.02	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.01 a H=2.50 M (D=1.50M)	und	19.00	2,108.66	40,064.54
01.05.01.03	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.51 a H=3.00 M (D=1.50M)	und	2.00	2,281.44	4,562.88
01.05.01.04	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.01 a H=2.50 M, (D=1.90M)	und	4.00	2,458.26	9,833.04
01.05.01.05	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.51 a H=3.00 M, (D=1.90M)	und	5.00	3,069.97	15,349.85
01.05.01.06	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=3.01 a H=3.50 M, (D=1.90M)	und	6.00	4,255.29	25,531.74
01.05.01.07	TARRAJEO INTERIOR DE MURO DE BUZONES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	317.07	20.42	6,474.57
01.05.01.08	CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE BUZÓN ESTANDAR F'c=280 kg/cm2, D=1.50m	und	25.00	754.06	18,851.50
01.05.01.09	CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE BUZÓN ESTANDAR F'c=280 kg/cm2, D=1.90m	und	15.00	1,425.48	21,382.20
01.05.02	CANAL DE CONCRETO				265,858.29
01.05.02.01	ACERO CORRUGADO GRADO 60, F'y=4200 kg/cm2	kg	19,734.06	5.35	105,577.22
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL DE CONCRETO C/PANELES	m2	982.90	24.51	24,090.88
01.05.02.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 P/CANAL	m3	171.61	444.87	76,344.14
01.05.02.04	CONCRETO F'C=280 kg/cm2 P/TECHO DE CANAL	m3	73.11	537.08	39,265.92
01.05.02.05	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 P/CANAL Y DESCARGAS C/ CEMENTO V	m3	19.23	493.17	9,483.66
01.05.02.06	CONCRETO F'C=280 kg/cm2 P/CANAL Y DESCARGAS C/ CEMENTO V	m3	8.21	601.66	4,939.63
01.05.02.07	JUNTA DE DILATACION @ 20.00m	m	42.80	11.07	473.80
01.05.02.08	JUNTA DE CONTRACCION @ 5.00m	m	248.40	11.07	2,749.79
01.05.02.09	ACABADO SOLAQUEADO EN CANAL	m2	266.38	6.31	1,680.86
01.05.02.10	CURADO DE CONCRETO CON ARROCERAS	m2	406.62	3.08	1,252.39
01.05.03	ENTREGA FINAL A RIO				4,053.16
01.05.03.01	ACERO CORRUGADO GRADO 60, F'y=4200 kg/cm2	kg	534.84	5.35	2,861.39
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ENTREGA FINAL A RIO	m2	19.22	24.51	471.08
01.05.03.03	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 P/ENTREGA FINAL A RIO	m3	1.62	444.87	720.69
01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,428,279.12
01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP 4435, DN 250 MM, S-25	m	654.56	66.18	43,318.78
01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP 4435, DN 400 MM, S-25	m	709.54	165.03	117,095.39
01.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP 4435, DN 500 MM, S-25	m	576.82	420.99	242,835.45
01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP 4435, DN 630 MM, S-25	m	371.75	580.00	215,615.00
01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA DE PVC NTP 399.162, DN 250 MM, SN-4	m	137.14	176.94	24,265.55
01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA DE PVC NTP 399.162, DN 800 MM, SN-5	m	721.60	858.40	619,421.44
01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFILADA DE PVC NTP 399.162, DN 900 MM, SN-5	m	140.00	943.63	132,108.20
01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 400 MM X 250 MM	und	22.00	398.85	8,774.70
01.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 500 MM X 250 MM	und	19.00	536.88	10,200.72
01.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 630 MM X 250 MM	und	11.00	618.07	6,798.77
01.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 800 MM X 250 MM	und	19.00	352.35	6,694.65
01.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 900 MM X 250 MM	und	3.00	383.49	1,150.47
01.07	CARPINTERIA METALICA				8,903.31

Presupuesto

Presupuesto 0498050 ACTUALIZACION DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL SUB SECTOR SC 8 Y 9 LADO SUR DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA Costo al 21/07/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.01	COLOCACION DE VENTANA TIPO REJA P/SUMIDERO	und	111.00	80.21	8,903.31
01.08	PRUEBAS Y ENSAYOS				7,987.62
01.08.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA DE ALCANTARILLADO	m	3,680.93	2.17	7,987.62
01.09	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				5,169.13
01.09.01	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	und	118.00	8.47	999.46
01.09.02	DISEÑO DE MEZCLA DEL CONCRETO	und	6.00	144.07	864.42
01.09.03	ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	und	8.00	67.80	542.40
01.09.04	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	und	163.00	16.95	2,762.85
01.10	SISTEMA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE (SSOMA)				35,210.91
01.10.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	GLB	1.00	847.46	847.46
01.10.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00	14,489.78	14,489.78
01.10.03	PROGRAMA DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	GLB	1.00	5,994.11	5,994.11
01.10.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00	3,750.00	3,750.00
01.10.05	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA	GLB	1.00	1,271.19	1,271.19
01.10.06	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	8,858.37	8,858.37
01.11	PROGRAMA DE CONTINGENCIA Y REUBICACION DE ALCANTARILLADO SANITARIO				295,705.47
01.11.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIA	GLB	1.00	8,717.60	8,717.60
01.11.02	REUBICACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				274,155.75
01.11.02.01	OBRAS PROVISIONALES				1,967.61
01.11.02.01.01	SEÑALIZACIÓN DE TRABAJOS EN ZANJAS	m	2,081.58	0.78	1,623.63
01.11.02.01.02	PASE PEATONAL DE MADERA	und	21.00	16.38	343.98
01.11.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,575.68
01.11.02.02.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DE ZANJA	m	1,350.05	0.96	1,296.05
01.11.02.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DE NIVELES DURANTE EL PROCESO	m	1,350.05	1.50	2,025.08
01.11.02.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.98	96.06	382.32
01.11.02.02.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	138.89	6.28	872.23
01.11.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				115,397.92
01.11.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA INSTALACIONES				24,337.85
01.11.02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL	m3	297.83	58.27	17,354.55
01.11.02.03.01.02	ENTIBADO DE ZANJAS	m	41.75	10.49	437.96
01.11.02.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA W=0.60 m	m3	1,078.31	6.07	6,545.34
01.11.02.03.02	CAMAS DE APOYO				13,054.22
01.11.02.03.02.01	REFINE Y NIVELACION ZANJA DE TERRENO PARA TUBERIA	m	1,220.02	1.92	2,342.44
01.11.02.03.02.02	PREPARACION DE CAMA DE APOYO e=0.10m ARENA GRUESA, W=0.60	m	1,220.02	8.78	10,711.78
01.11.02.03.03	RELLENOS				67,681.79
01.11.02.03.03.01	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=0.60m, DN=160mm	m	268.55	20.75	5,572.41
01.11.02.03.03.02	PRIMER RELLENO Y APISONADO DE ZANJA (PULSO) LATERALES DE TUB., W=0.60m, DN=200mm	m	951.47	23.24	22,112.16
01.11.02.03.03.03	SEGUNDO RELLENO Y COMP. CON MAT. PRESTAMO DE ZANJA H=0.30m, W=0.60M	m	1,220.02	18.09	22,070.16
01.11.02.03.03.04	RELLENO Y COMPACTADO FINAL DE ZANJAS C/MAT. PROPIO SELECCIONADO	m3	592.63	30.25	17,927.06
01.11.02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				10,324.06
01.11.02.03.04.01	ACARREO INTERNO DE MATERIAL	m3	877.15	3.80	3,333.17
01.11.02.03.04.02	CARGUIO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	877.15	5.00	4,385.75
01.11.02.03.04.03	TRANSPORTE (ELIM. DE MATERIAL EXCEDENTE)	m3	877.15	2.97	2,605.14
01.11.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,996.80
01.11.02.04.01	SOLADO CONCRETO F'C=100 KG/CM2 E=2" P/BUZONES	m2	40.71	35.83	1,458.64
01.11.02.04.02	DADOS DE CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	19.80	330.21	6,538.16
01.11.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				65,501.30
01.11.02.05.01	BUZONES				65,501.30
01.11.02.05.01.01	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=1.00 a H=1.50 M (D=1.50M)	und	8.00	1,814.82	14,518.56
01.11.02.05.01.02	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=1.51 a H=2.00 M (D=1.50M)	und	6.00	1,922.88	11,537.28
01.11.02.05.01.03	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.01 a H=2.50 M (D=1.50M)	und	6.00	2,108.66	12,651.96
01.11.02.05.01.04	CONSTRUCCIÓN DE BUZÓN ESTANDAR, H=2.51 a H=3.00 M (D=1.50M)	und	3.00	2,281.44	6,844.32
01.11.02.05.01.05	TARRAJE INTERIOR DE MURO DE BUZONES CON IMPERMEABILIZANTE	m2	127.61	20.42	2,605.80

Presupuesto

Presupuesto 0498050 ACTUALIZACION DE COSTOS DE EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL SUB SECTOR SC 8 Y 9 LADO SUR DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA Costo al 21/07/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.02.05.01.06	CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE BUZÓN ESTANDAR F'c=280 kg/cm2, D=1.50m	und	23.00	754.06	17,343.38
01.11.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				76,069.00
01.11.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 200 MM S-25 NTP ISO 4435	m	1,040.79	54.35	56,566.94
01.11.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF DN 160 MM S-25 NTP ISO 4435	m	268.55	36.48	9,796.70
01.11.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CACHIMBAS DE 200 MM X 160 MM	und	76.00	102.24	7,770.24
01.11.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC P/DESAGUE DE 6 X 45°	und	24.00	80.63	1,935.12
01.11.02.07	PRUEBAS Y ENSAYOS				2,647.44
01.11.02.07.01	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA DE ALCANTARILLADO	m	1,220.02	2.17	2,647.44
01.11.03	REPOSICIONES EN ALCANTARILLADO SANITARIO				12,832.12
01.11.03.01	REPOSICION DE PAVIMENTO				8,825.82
01.11.03.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE MAT. P/SUB BASE GRANULAR E=0.20m	m2	132.46	12.31	1,630.58
01.11.03.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE MAT. P/ BASE GRANULAR E=0.15m	m2	132.46	9.47	1,254.40
01.11.03.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO	m2	132.46	9.25	1,225.26
01.11.03.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m2	132.46	35.60	4,715.58
01.11.03.02	REPOSICION DE CUNETAS				778.52
01.11.03.02.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN RESANE DE CUNETA	m3	1.75	444.87	778.52
01.11.03.03	REPOSICION DE VEREDAS				1,135.20
01.11.03.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR E=.10 M	m3	22.31	10.57	235.82
01.11.03.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	2.23	403.31	899.38
01.11.03.04	VARIOS				2,092.58
01.11.03.04.01	LIMPIEZA Y FINAL DE OBRA	m2	6,750.25	0.31	2,092.58
01.12	REPOSICIONES EN ALCANTARILLADO PLUVIAL				66,683.48
01.12.01	REPOSICION DE PAVIMENTO				65,387.35
01.12.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE MAT. P/SUB BASE GRANULAR E=0.20m	m2	981.35	12.31	12,080.42
01.12.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE MAT. P/ BASE GRANULAR E=0.15m	m2	981.35	9.47	9,293.38
01.12.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO	m2	981.35	9.25	9,077.49
01.12.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m2	981.35	35.60	34,936.06
01.12.02	REPOSICION DE CUNETAS				1,143.32
01.12.02.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2 EN RESANE DE CUNETA	m3	2.57	444.87	1,143.32
01.12.03	REPOSICION DE VEREDAS				152.81
01.12.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR E=.10 M	m3	3.01	10.57	31.82
01.12.03.02	CONCRETO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS	m3	0.30	403.31	120.99
01.13	VARIOS				9,276.00
01.13.01	LIMPIEZA Y FINAL DE OBRA	m2	26,502.70	0.31	8,215.84
01.13.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,060.16	1,060.16
	COSTO DIRECTO				2,973,074.41