



ALCALDIA
MUNICIPAL DE SAN JUAN
2010

ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JUAN
REPOSICION DEL PARQUE TURISTICO DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE BOYACA

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS
Fecha de elaboracion: 18 de julio de 2010

ITEM	CODIGO DE REFERENCIA (N°)	DESCRIPCION	Presupuesto de obra				Presupuesto de obra			
			UNO	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	UNO	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1. REPOSICION DEL PARQUE TURISTICO										
1.01	APU-1.01	REPOSICION DE LA MANTA EXISTENTE	UNO	20.00	\$	433.00	UNO	20.00	\$	433.00
1.02	2.01.10	REPOSICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO COLORED, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	407.36	\$	333.8715	UNO	407.36	\$	333.8715
1.03	2.01.11	REPOSICION DE SUPERFICIE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	528.17	\$	7.013.13	UNO	528.17	\$	7.013.13
1.04	2.01.13	REPOSICION DE ANCHO DE CARRETERO DE CONCRETO EN EL CONCRETO E-4 Y E-4 CM, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1441.00	\$	34.101.75	UNO	1441.00	\$	34.101.75
1.05	2.01.20	REPOSICION DE MURDO EN MURO DE BLOQUE E-4 CM, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	10.05	\$	20.72.08	UNO	10.05	\$	20.72.08
2. PRELIMINARES										
2.01	3.04.07	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1424.00	\$	14.240.00	UNO	1424.00	\$	14.240.00
2.02	2.01.10	REPOSICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO COLORED, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	215.88	\$	70.577.63	UNO	215.88	\$	70.577.63
2.03	2.01.13	REPOSICION DE ANCHO DE CARRETERO DE CONCRETO EN EL CONCRETO E-4 Y E-4 CM, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1441.00	\$	28.565.15	UNO	1441.00	\$	28.565.15
2.04	2.01.20	REPOSICION DE MURDO EN MURO DE BLOQUE E-4 CM, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	4991.05	\$	7.742.80	UNO	4991.05	\$	7.742.80
3. CUANTO DE BOMBA										
3.01	2.02.25	SOLO EN CONCRETO DE ESPESOR E-4 CM, 14 UNO (200 PSI)	UNO	10.00	\$	33.431.73	UNO	10.00	\$	33.431.73
3.02	2.02.10	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	1.73	\$	918.448.82	UNO	1.73	\$	918.448.82
3.03	2.02.13	CONCRETO PARA VIGA DE ALAMBRE 21 UNO (200 PSI) SECCION RECTANGULAR	UNO	1.73	\$	897.296.01	UNO	1.73	\$	897.296.01
3.04	2.02.14	COLUMNAS Y PÉRFILES EN CONCRETO DE 21 UNO (200 PSI) H=1.20 M, FORMULA MUERA	UNO	1.15	\$	1.954.308.77	UNO	1.15	\$	1.954.308.77
3.05	2.02.18	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	3.63	\$	27.783.74	UNO	3.63	\$	27.783.74
3.06	2.02.18	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	14.02	\$	107.028.84	UNO	14.02	\$	107.028.84
3.07	2.02.20	MURO DE CONCRETO EN CONCRETO DE 21 UNO (200 PSI) H=1.20 M	UNO	4.36	\$	1.139.220.70	UNO	4.36	\$	1.139.220.70
3.08	2.02.14	MURO DE CONCRETO DE 21 UNO (200 PSI) E-4 CM, INCLUYE RETIRO Y ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	967.72	\$	24.351.20	UNO	967.72	\$	24.351.20
3.09	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	18.20	\$	7.423.82	UNO	18.20	\$	7.423.82
3.10	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	8.81	\$	71.770.84	UNO	8.81	\$	71.770.84
3.11	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	10.18	\$	286.074.72	UNO	10.18	\$	286.074.72
3.12	3.14.03	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	28.47	\$	915.414	UNO	28.47	\$	915.414
3.13	3.14.03	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	28.47	\$	915.414	UNO	28.47	\$	915.414
3.14	2.02.27	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	7.20	\$	33.444.50	UNO	7.20	\$	33.444.50
4. MURDO DE CONCRETO										
4.01	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	408.12	\$	33.431.73	UNO	408.12	\$	33.431.73
4.02	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	10.28	\$	1.139.220.70	UNO	10.28	\$	1.139.220.70
4.03	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	142.89	\$	1.003.285.40	UNO	142.89	\$	1.003.285.40
4.04	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	174.48	\$	77.783.74	UNO	174.48	\$	77.783.74
4.05	3.14.02	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	22.10	\$	286.074.72	UNO	22.10	\$	286.074.72
4.06	3.14.03	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	77.09	\$	875.414	UNO	77.09	\$	875.414
4.07	3.14.03	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	28.47	\$	915.414	UNO	28.47	\$	915.414
4.08	2.02.27	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	3.20.21	\$	33.444.50	UNO	3.20.21	\$	33.444.50
5. OTRAS OBRAS EN CONCRETO										
5.01	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	394.49	\$	182.743.89	UNO	394.49	\$	182.743.89
5.02	1.01.04	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	2.13	\$	556.652.91	UNO	2.13	\$	556.652.91
5.03	2.02.18	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	31.03	\$	1.524.598.03	UNO	31.03	\$	1.524.598.03
5.04	4.01.02	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	22.20	\$	1.003.285.40	UNO	22.20	\$	1.003.285.40
5.05	5.01.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	7.47	\$	1.003.285.40	UNO	7.47	\$	1.003.285.40
5.06	5.01.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	1.76	\$	1.003.285.40	UNO	1.76	\$	1.003.285.40
5.07	2.02.18	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	18.40	\$	818.462.87	UNO	18.40	\$	818.462.87
5.08	2.02.18	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	0.96	\$	1.003.285.40	UNO	0.96	\$	1.003.285.40
5.09	2.02.24	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	20.08	\$	27.783.74	UNO	20.08	\$	27.783.74
5.10	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	160.53.00	\$	7.075.05	UNO	160.53.00	\$	7.075.05
6. OTRAS OBRAS EN MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION METALICA										
6.01	3.03.10	RECONSTRUCCION DE LA MANTA EXISTENTE	UNO	2.25	\$	70.577.63	UNO	2.25	\$	70.577.63
6.02	2.02.25	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	65.24	\$	33.431.73	UNO	65.24	\$	33.431.73
6.03	2.02.24	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	8.07	\$	918.448.82	UNO	8.07	\$	918.448.82
6.04	2.02.24	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	4.45	\$	27.783.74	UNO	4.45	\$	27.783.74
6.05	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	4.92	\$	897.296.01	UNO	4.92	\$	897.296.01
6.06	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	54.43	\$	1.003.285.40	UNO	54.43	\$	1.003.285.40
6.07	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	0.89	\$	1.003.285.40	UNO	0.89	\$	1.003.285.40
6.08	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	97.12	\$	7.075.05	UNO	97.12	\$	7.075.05
6.09	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	97.12	\$	22.01.72	UNO	97.12	\$	22.01.72
6.10	2.02.01	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	97.12	\$	22.01.72	UNO	97.12	\$	22.01.72
7. ACABADOS										
7.01	APU-01	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	88.03	\$	44.015.00	UNO	88.03	\$	44.015.00
7.02	APU-02	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	246.82	\$	51.688.00	UNO	246.82	\$	51.688.00
7.03	APU-03	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	30.12	\$	41.163.00	UNO	30.12	\$	41.163.00
7.04	APU-04	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	28.31	\$	12.997.31	UNO	28.31	\$	12.997.31
7.05	APU-05	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	716.78	\$	31.022.07	UNO	716.78	\$	31.022.07
7.06	APU-06	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1.00	\$	37.065.00.00	UNO	1.00	\$	37.065.00.00
7.07	APU-07	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1.00	\$	22.423.00.00	UNO	1.00	\$	22.423.00.00
7.08	APU-08	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1.00	\$	28.855.00.00	UNO	1.00	\$	28.855.00.00
7.09	APU-09	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	1.00	\$	33.048.12.74	UNO	1.00	\$	33.048.12.74
8. RED HIDROALIMENTARIA Y RESERVOIR										
8.01	2.12.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	81.00	\$	7.544.56	UNO	81.00	\$	7.544.56
8.02	2.12.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	8.00	\$	10.595.78	UNO	8.00	\$	10.595.78
8.03	3.03.10	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	11.20	\$	70.577.63	UNO	11.20	\$	70.577.63
8.04	3.03.10	RELEVO CON ALAMBRE DE SITO, COMPACTADO CON PLANCHA VIBRATORIA (RAY)	UNO	10.08	\$	31.742.33	UNO	10.08	\$	31.742.33
8.05	4.01.02	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	1.00	\$	51.429.14	UNO	1.00	\$	51.429.14
8.06	2.12.08	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	2.00	\$	1.480.084.11	UNO	2.00	\$	1.480.084.11
8.07	4.04.18	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	4.00	\$	112.171.61	UNO	4.00	\$	112.171.61
8.08	2.02.23	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	10.00	\$	32.081.95	UNO	10.00	\$	32.081.95
8.09	6.02.08	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	5.00	\$	1.041.136.51	UNO	5.00	\$	1.041.136.51
8.10	5.02.05	CONCRETO PARA ZANIAS DE 21 UNO (200 PSI) - FORMULA MUERA	UNO	3.00	\$	2.401.688.17	UNO	3.00	\$	2.401.688.17
8.11	APU-07	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	51.00	\$	617.303.31	UNO	51.00	\$	617.303.31
8.12	APU-08	ACABADO LIBRE HASTA 5 CM	UNO	2.00	\$	666.770.09	UNO	2.00	\$	666.770.09
8.13	4.01.18	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	7.00	\$	30.563.17	UNO	7.00	\$	30.563.17
8.14	4.01.19	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	42.00	\$	60.628.17	UNO	42.00	\$	60.628.17
8.15	4.01.20	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	54.00	\$	72.782.51	UNO	54.00	\$	72.782.51
8.16	2.12.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	30.00	\$	13.422.83	UNO	30.00	\$	13.422.83
8.17	2.12.32	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	3.00	\$	8.568.89	UNO	3.00	\$	8.568.89
8.18	2.12.47	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	3.00	\$	113.131.89	UNO	3.00	\$	113.131.89
8.19	APU-15	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	1.00	\$	1.567.837.08	UNO	1.00	\$	1.567.837.08
8.20	APU-16	INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" PARA RED DE SUMINISTRO	UNO	12.00	\$	20.103.09	UNO	12.00	\$	20.103.09

8.21	APU - 17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE FILTRO RAPIDO 4"X4" CONEXIONES DE ENTRADA Y SALUDA 2", INCLUYE VALVULA TRES VIAS (LAVADO, ENJUAGUE Y FILTRADO)	UND	2,00	\$	9.501.627,00	\$19.003.656,00		
							Subtotal cap. 8	\$47.382.981,00	
9	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION								
9.01	2.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CONEXIÓN DESDE RED TRENZADA DE B.T. BAJANTE EN DUCTO IMC DE 2"	UND	1,00	\$	826.474,52	\$826.475,00		
9.02	2.10.09	CAJA DE INSPECCIÓN SUBTERRÁNEA DE 1 M X 1 M, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO TIPO CD 2007	UND	12,00	\$	1.334.125,12	\$16.009.507,00		
9.03	2.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2", (TIPO PESADO - DB).	ML	360,00	\$	16.536,97	\$5.953.300,00		
9.04	2.10.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO SOBREPUESTO, INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP	UND	1,00	\$	633.713,67	\$633.714,00		
9.05	2.10.26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 2 AWG EN COBRE	ML	355,00	\$	23.822,43	\$8.457.318,00		
9.06	2.10.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND	1,00	\$	889.869,01	\$889.869,00		
9.07	2.10.234	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 80 AMP.	UND	1,00	\$	245.072,94	\$245.073,00		
9.08	2.10.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	UND	15,00	\$	24.917,98	\$373.770,00		
9.09	2.10.213	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMP.	UND	1,00	\$	68.334,55	\$68.335,00		
9.10	2.10.223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP.	UND	1,00	\$	167.624,32	\$167.624,00		
9.11	2.10.224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.	UND	2,00	\$	163.736,32	\$327.473,00		
9.12	2.10.225	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNETICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.	UND	1,00	\$	164.458,32	\$164.458,00		
9.13	2.10.92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1", (TIPO PESADO - DB).	ML	680,00	\$	8.911,94	\$8.090.119,00		
9.14	2.10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4", (TIPO PESADO - DB).	ML	370,00	\$	7.418,53	\$2.744.856,00		
9.15	2.10.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4" (INCLUYE APARATO)	UND	2,00	\$	168.348,09	\$336.696,00		
9.16	2.10.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (F, T) Y DUCTO EMT DE 3/4" (INCLUYE APARATO)	UND	2,00	\$	172.253,79	\$344.508,00		
9.17	2.10.114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 8 AWG (F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1" (INCLUYE APARATO)	UND	2,00	\$	310.812,09	\$621.626,00		
9.18	2.10.165	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND	4,00	\$	150.112,15	\$600.449,00		
9.19	2.10.137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENSILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4" (INCLUYE APARATO)	UND	1,00	\$	148.046,85	\$148.047,00		
9.20	2.10.183	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18 W	UND	3,00	\$	132.078,46	\$396.835,00		
9.21	2.10.185	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1W	UND	1,00	\$	110.256,36	\$110.256,00		
9.22	7.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 50 W EMITIENDO MÍNIMO 8.500 LUMENES EN 4.000 KELVIN Y UN RENDIMIENTO MAYOR DE 145 LM/W, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN	UND	14,00	\$	852.803,05	\$11.939.243,00		
9.23	7.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 80 W EMITIENDO ENTRE MÍNIMO 10.400 LUMENES EN 4.000 KELVIN, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN	UND	24,00	\$	1.271.303,05	\$30.511.273,00		
9.24	7.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO PUBLICO LED DE 200 W EMITIENDO MÍNIMO 28.000 LUMENES EN 4.000 KELVIN, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN	UND	8,00	\$	2.298.303,05	\$23.562.424,00		
9.25	7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE OLÍDRICO CURVO SECCIONADO, PARA ILUMINACIÓN DE ESCENARIOS (BASE DE 6.00 M X 4" DIÁMETRO - PUNTA 3.00 M X 3 1/2" DIÁMETRO) DE 9.0 METROS DISPUESTO PARA UNO (1) O DOS (2) PROYECTORES EN DISPOSICIÓN VERTICAL, CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	8,00	\$	3.564.388,03	\$28.515.104,00		
9.26	7.01.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SECCIONADO TRONCOCÓNICO FACETADO TIPO CONTEMPORÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE PARQUES Y VÍAS (8 FACETAS GENERANDO BAJO Y ALTO RELIEVE) BRAZO DOBLE (BASE DE 2.00 M DE 270 MM A 150 MM DE DIÁMETRO - SECCIÓN MEDIA INFERIOR DE 0,10 M X 4" DE DIÁMETRO - SECCIÓN MEDIA SUPERIOR DE 0,80 M X 100 MM DE DIÁMETRO - BRAZO (S) DE 2" DE DIÁMETRO) DE 8.2 METROS CERTIFICADO Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER.	UND	17,00	\$	4.212.677,93	\$71.615.525,00		
9.27	7.06.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO BOLAJO PARA INTERIORES Y EXTERIORES, DE 10W A 4000 KELVIN, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN	UND	10,00	\$	291.328,09	\$2.913.281,00		
9.28	7.06.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA LED DE ILUMINACIÓN PARA USO INTERIOR O EXTERIOR IP67 A 4000 KELVIN, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN, NI DRIVER 24VDC	ML	219,00	\$	43.625,53	\$9.553.965,00		
9.29	7.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ORNAMENTAL TIPO COLONAL PARA PARQUES DE 40 W EMITIENDO HASTA 5.200 LUMENES EN 3.000 KELVIN, NO INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE PARA TELESELECCIÓN	UND	9,00	\$	803.326,05	\$7.229.934,00		
9.30	7.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN PARA SALIDAS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3/4"2AWG CU	ML	859,00	\$	15.879,40	\$13.421.598,00		
9.31	7.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL, PARA CABLE 6 A 2AWG Y DERIVACIÓN DE 14 A 8 AWG	UND	18,00	\$	63.018,03	\$1.098.257,00		
9.32	6.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VIAS PARA RED TRIFÁSICA DE BAJA TENSIÓN INCLUYE ACCESORIOS	UND	49,00	\$	496.718,58	\$24.339.210,00		
9.33	2.10.243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELECTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORILLO)	UND	12,00	\$	596.508,10	\$7.158.097,00		
9.34	2.10.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL TRIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	40,00	\$	48.794,82	\$1.951.797,00		
9.35	2.10.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL BIFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.8 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1")	ML	40,00	\$	40.733,87	\$1.629.355,00		
9.36	APU - 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN 8 SALIDAS	UND	2,00	\$	7.423.952,82	\$14.847.905,00		
9.37	APU - 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DECORATIVO RECTO DE 6 m	UND	8,00	\$	3.471.335,21	\$31.242.017,00		
9.38	APU - 11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR EN CABLE DE COBRE 25x10-11x10 THW/N-2	ML	935,00	\$	15.115,09	\$14.132.969,00		
9.39	APU - 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE PISO DE 9W PARA USO EXTERIOR	UND	80,00	\$	262.950,46	\$21.036.037,00		
9.40	APU - 13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MODULO DE TOMAS 120V	UND	12,00	\$	947.040,56	\$11.364.487,00		
							Subtotal cap. 9	\$371.255.847,00	
							A. TOTAL COSTO DIRECTO	\$5.433.900.287,00	
							ADMINISTRACIÓN	14%	\$760.748.047,00
							IMPREVISTOS	6%	\$328.034.017,00
							UTILIDAD	6%	\$271.898.014,00
							AU		\$1.359.476.077,00
							B. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		\$18.971.859,00
							C. PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO		\$27.589.333,00
							D. GSI		\$22.817.100,00
							E. CERTIFICACIÓN RETE Y RETAP		\$11.082.500,00
							F. INTERVENCIÓN DEL PROYECTO FN		
							VALOR TOTAL		\$5.869.506.150,00
							VALOR FINANCIADO SGR		
							VALOR COFINANCIADO MUNICIPIO DE SAMACA		
NOTA 1: los códigos de referencia corresponden a los establecidos en la resolución 050 de 05 de mayo de 2025 *Por medio de la cual se actualiza y se fija la lista de precios unitarios de obra pública y de consultoría en el departamento de boyacá para el año 2025*									
NOTA 2: Los códigos que no hacen parte de la anterior nota corresponden a precios generados por el ente municipal basados en el estudio de mercado correspondiente. (*)									
Elaboró 									
DANIEL FELIPE TORRES JIMENEZ									
Arquitecto									